



# Katalog

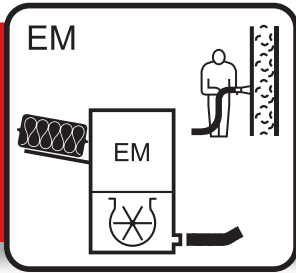
**X-FLOC**  
Einblasmaschinen und Ausrüstung

## Teil 1:

- ▶ Einblasmaschinen
- ▶ Einblasmobile
- ▶ Elementbefüllung
- ▶ Maschinenzubehör
- ▶ Düsen- und Einblaszubehör
- ▶ Schläuche- und Verbindungen
- ▶ Feuchtsprühen
- ▶ Mess- und Prüfgeräte
- ▶ Arbeitsschutz

## Teil 2:

- ▶ Lieferliste



# Einblasmaschinen im Vergleich

Die richtige Technik für alle Anwendungen und Dämmstoffe



## Einblasmaschinen im Vergleich

- ▶ EM100 für Einsteiger und Heimwerker
- ▶ Minifant M99 und Zellofant M95 – kompakte und international bewährte Alleskönner
- ▶ EM300, EM400 und EM500 – mobile sowie stationäre Hochleistungsmaschinen



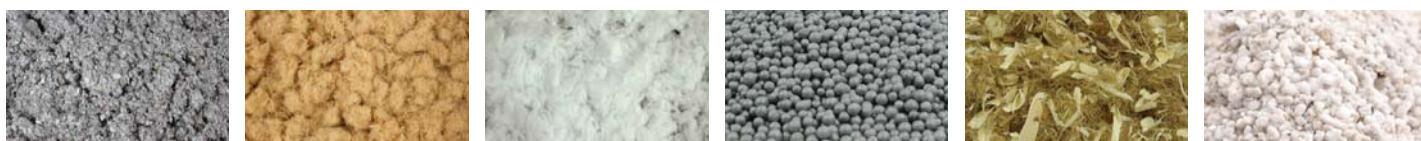
## X-Floc Einblastechnologie

Seit über 25 Jahren gilt die X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH als Kompetenzzentrum für die Entwicklung der Einblastechnologie. In der pneumatischen Förderung von Dämmstoffen entwickelte das Unternehmen eine Vielzahl von Innovationen und Konstruktionsstandards. Etliche davon haben sich als Stand der Technik etabliert und viele dieser Innovationen gehören zur Grundausstattung einer X-Floc Einblasmaschine.

Einem Grundsatz ist das Unternehmen in der Forschung und Entwicklung stets treu geblieben: X-Floc Einblasmaschinen sollen eine sehr hohe Kompatibilität zu allen auf dem Markt verfügbaren Dämmstoffen (Zellulose, Holzfaser, Mineralwolle, Granulate, Schüttgüter, Kompositmaterialien etc.) aufweisen. X-Floc bietet damit dem Anwender größtmögliche Flexibilität, im Hinblick auf die Anforderungen an das Bauprojekt wie auch auf Veränderungen im Markt zu agieren.

## Inhalt

X-Floc Einblastechnologie und Maschinenbaureihen	2-3
Einblasdämmstoffe Produktgruppen	2
Anwendungen/Einblasmethoden	3
Einblasmaschinen im Vergleich	4-7
Kennlinienvergleich der gängigen Maschinentypen	8
X-Floc Einblasmaschinen	9-14
Funkfernsteuerung FFB2000-Pro	15
Verstärker-/Absaugstationen	16-17
Werksbefüllung	18
Einblasmobile	19
Ausrüstung und Zubehör	20



## Einblasdämmstoffe Produktgruppen

### Zellulose

AISLANAT, Arbolcel Climasafe, Cellisol 300, Cellisol 500, Warmcel, Warmcel 500, Zellofix, Ouatex, Eurocellulose, cellulose V1, Vosges Cellulose, Eurocellulose SB, cellulose V3 SB, Vosges Cellulose S B, FranceFloc B, Ecofloc B, Cell Ia vie B, Néocell B, Optimum MP, Climacell S, Climacell pure, Climacell akust, Climacell inside, Climacell sonic, cellfloc, climacell Loft, climacell InduTec, climacell HSX, climacell FSX, climacell Green Nature, Unifloc, Witherm, DÄMMSTATTs CI 040, KLIMA-TEC-FLOCK, biocell, DÄMMSTATTs CI Dämmschüttung, DÄMMSTATTs CI 040 bf, KLIMA-TEC-FLOCK bf, biocell bf, DÄMMSTATTs CI Dämmschüttung bf, DAEMMSTATT D, Isocell D, Trendisol D, Dobry-Ekovilla D, DAEMMSTATT D bf, Isocell D bf, Trendisol D bf, Dobry-Ekovilla D bf, Isocell P, Isocell for you, FLOCO'MOBIL Dämmflocke, Floci-Cell, naturheld Holzfaser Einblasdämmung, WoodyCell+, WoodyCell Plus, WOODYCELL, isofloc, isofloc L, isofloc L+, isofloc LW, isofloc LM, swissfloc, isofloc eco, isofloc neo, easyfiber, CelluBOR SW, OUATECO PREMIUM, JUST BE GREEN, ISOL+, OUATECO, OUATECO NATURE, STEICOfloc, STEICOfloc NB, THERMOFLOC F, THERMOFLOC B, GREENFLOC, Clima-super, Isocell, trendisol, Isodek, Dobry-Ekovilla, Fibra-Natur, Domexcell, Pavafloc, Renocell, Isolare, Poesis, isECO, ISOCELL F, greenwool, clima-super Evolution, Isocell Evolution, greenwool Evolution, isECO green, clima-super lambda+, clima-super max, Isocell lambda+, greenwool lambda+, isECO lambda+, isECO max, trendisol lambda+, Wolfinger Zellulosedämmung, STT Floc, Ekovilla, Ekovilla Puru, Ekovilla IA, Isonem, Isolet, UpCell, GreenCell, Climatizer plus, Thermocel, La cellulosa, Easycell, Celisol, Isocell EU 01, WarmFiber, WarmFiber Plus, Termex, Termex Green, Ekocell, Ekocell Green, Kätevä, Kätevä Green, iQ3 CELLULOSE, CELLIPURE, ISOLANT ECOLOGIQUE SEMI, DOMOSANIX, CELLECO etc.

### Holzfaser

GUTEX Thermofibre, GUTEX Thermofibre FQ, WOODYCELL SW, AIRFLEX, best wood FIBRE, Hoiz, Jasmin, STEICO zell, Thermocell in-situ formed loose fill insulation, Termoträ Original, Termoträ Fire Protect, Climawood, Hunton Nativo Wood Fiber Insulation Blown-in etc.

### Mineralfaser

InsulSafe, Supafil Cavity Wall, Supafil Loft Plus, Supafil Timber Frame, Supafil Max Frame, Teko-Flock, Indi-Flock, Trendi-Flock, swissporROC, COOMBLISSIMO, FLOCOLENE, TECHWOOL, Fillrock KD Plus, Fillrock KD, Fillrock RG Plus, Fillrock RG, Conlit Firesafe, PAROC BLT 5, DOSSOLAN THERMIQUE, Climastone, Climaglass etc.

### Mineralische Granulate

BIT Perlit Bachl, HY Perlit Bachl, Neopor, Hyperdämm, Hyperlite KD, Thermoperl, 2K Perlit Flachdachdämmung, Extraperl S4, Thermo-Fill, Thermo-Floor, Thermo-Plan, Thermo-Roof, ISOPLUS100 BEPS-WD, SLS 20F, SLS20 Plus, Perli-Fill, Poraver Blähglas-Granulat, Bauhaus DSX100, Geocell Blähglas, JASS Wärmedämmschüttung, Liaver, NEVOLIT, Climastyren etc.

### EPS-Granulate

ThermoWhite WD 100 R, ISO Plus BINDER WD 100R, ThermoWhite WD 70 R (RN), ThermoWhite WD 130 R, HIRSCH PoroBead 033, H2 Wall, Granublow 033, HIRSCH Poro-Bead Plus, H2 Wall Plus, Granublow Plus, Isocell Pearl, RigiBead Premium 033, RigiBead 035, SwissporEPS Perlen, SwissporEPS Styromull, airpor level 3.0, airpor level 3.0 A, airpor rapid, airpor light, BACHL niveauTHERM 160 Premium, BACHL niveauTHERM 160 Premium-PLUS, BACHL niveauTHERM 400 Premium, BACHL niveauTHERM 400 Premium-PLUS, HK33, TF Pearls, GRANU-PUR, Neopixels Premium HR Insulation, thermotec BEPS-WD 130R, thermotec BEPS-WD 70N, Ecofibre EPS 033 Kerndämmung etc.

### Brandschutzputze

ISOVER FireProtect 150, ISOVER FireProtect 150F, DOSSOLAN THERMIQUE, DOSSOLAN 3000, DOSSOLAN-HOECO F II/1, Cafco-BLAZSHIEKD DC/F, Cafco-300, FIBREXPAN etc.

### Sonstige Dämmstoffe

Hanf-Dämmwolle HDW, AgriCell BW, Einblasstroh, Bio-Einblasstroh, Thermostraw, Thermostraw, Blown straw insulation, Plantacell, Stroheinblasdämmung, Sonnen-Stroh, SunStraw, Blowstraw, Blow-in straw, Loose fill straw insulation, SonnenKlee-Einblasstroh, GREENFLOC, Thermofloc-Dämpf pellets, G-tec gebundener Dämmkork, Iso-Stroh, Flachsfloc, Lopas-Strohhäcksel dämmung, CEMWOOD CW 1000 / CW 2000, ISOLENA-BLOCK, ISOLENA-OPTIMAL, ISOLENA-PREMIUM, ISOLENA-KLEMMFILZ, ISOLENA-OPTIMAL PLUS, MEHABIT, MEHAPORT, MEHASPOT, NeptuTherm, Calor, THERMO JUTE DUO, THERMO JUTE 100, THERMO JUTE 100 PLUS, Métisse Flocon, FonaTerm - granular, REINFLOCK, Conluto, JOMApertl etc.

Die Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Auf Wunsch prüft X-Floc gerne weitere Produkte.

## X-Floc Maschinenbaureihen

Das überarbeitete Ur-Modell Zellofant M95 wird heute weiterhin gefertigt und viele Maschinen der ersten Generation sind noch heute im Einsatz. Diese Tatsache spricht für sich. Der Zellofant M95 ist das Symbol für Einblastechnologie in Europa. Tausende Anwender setzen diesen Maschinentyp heute noch erfolgreich ein.

Aber die Zeit ist natürlich nicht stehen geblieben. Die Anforderungen an eine Einblasmachine sind durch die Weiterentwicklung der Einblasdämmstoffe gewachsen. Auch hier setzt X-Floc wieder neue Standards, z. B. mit den Baureihen EM300 und EM400. Auf Anfrage entwickelt das Unternehmen zudem Spezial-Einblasmachinen für besondere Anwendungsgebiete und bei speziellen Erfordernissen an die Einblastechnologie.

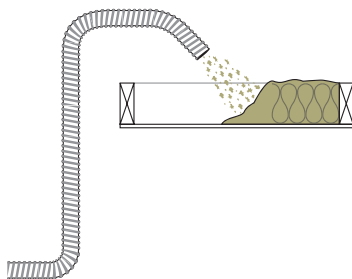


## Anwendungen/Einblasmethoden

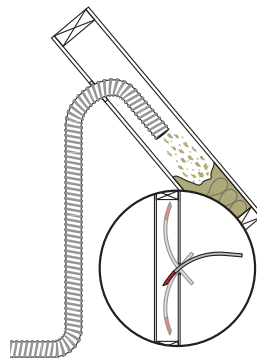
Beim Einblasverfahren wird Wärmedämmstoff mittels einer Einblasmachine in Bauteile von Gebäuden verbracht. Der Einblasdämmstoff wird der Maschine üblicherweise in Sackform zugeführt. Die Einblasmachine bricht den im Liefergebilde verdichteten Wärmedämmstoff

in Stücke und lockert ihn anschließend weiter auf. Das aufgelockerte Dämmmaterial wird über einen Schlauch in die zu dämmenden Bauteile transportiert, wo sich der Dämmstoff raumfüllend verhält. Verdichtet durch den Druck wird er zur Wärmedämmung.

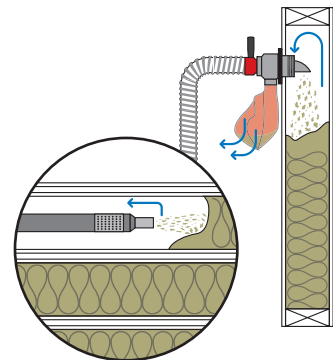
**A** Offenes Aufblasen



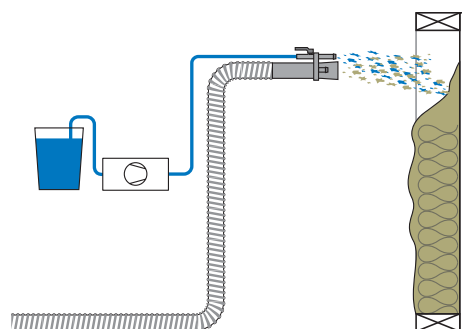
**B** Verdichtetes Einblasen



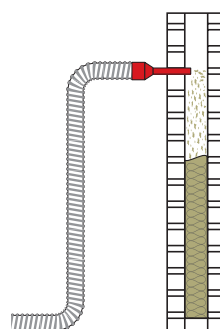
**C** Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung



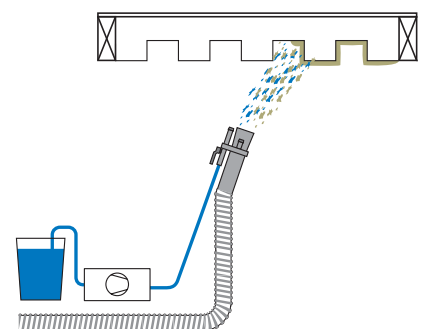
**D** Feuchtsprühen/CSO



**E** Kerndämmung



**F** Brandschutz



# Einblasmaschinen im Vergleich

Baureihe	EM100	Minifant M99	Minifant M99	Minifant M99
Maschinentyp	EM100-230V/2,0kW	M99-230V/3,6kW	M99-DS-230V/3,6kW	M99-DS-Pro-230V/3,6kW
				
Artikelnummer	3550	3432	3837	5416
Leistung/Materialdurchsatz	320kg/h	600kg/h	650kg/h	650kg/h
Volumen Befüllbehälter	0,15m <sup>3</sup>	0,26m <sup>3</sup>	0,26m <sup>3</sup>	0,26m <sup>3</sup>
Ausblasstutzen ø	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW75 (3")	NW75 (3")
Abmessungen (øxH)	600x500x1300mm (LxBxH)	640x1400mm	640x1400mm	640x1400mm
Leergewicht	117kg	110kg	111kg	111kg
Einfüllhöhe	1300mm	1400mm	1400mm	1400mm
Schleusenentlüftung	○	●	●	●
Entstaubung/Sackauflage	Sackauflage optional	Sackauflage (optional)	Sackauflage (optional)	Sackauflage (optional)
Maschinensteuerung	Kabelfernsteuerung KFB3 (optional KFB30/FFB500)	Funkfernsteuerung FFB500 und Kabelfernsteuerung KFB3 (optional KFB30)		Funkfernsteuerung FFB2000-Pro und Steuerkabel (KFB2000)
Zerkleinerung/Auflockerung	2 horizontale Auflockerungswellen	Rotierendes Auflockerungswerk mit Zerkleinerungsarm		
Häckselwerk	○	○	○	○
Schleusenmaterial	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
Schleusenschieber einstellbar	14 Stufen, manuell	17 Stufen, manuell	17 Stufen, manuell	17 Stufen, manuell
Schleusendrehzahl einstellbar	○	○	●	●
Automatische Abschaltung	○	○	○	●
Abblaseinheit	○	○	○	○
Lufterzeuger	Hochleistungs-Radialverdichter 1,45kW	Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,45kW	Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,45kW	Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,45kW
Staudruck max. (einstellbar)	250mbar	325mbar	340mbar	340mbar
Zuluftverstärkung	Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33, VS55M/VS75M			
Luftmenge (nominal/gemessen)	220/190m <sup>3</sup> /h	440/350m <sup>3</sup> /h	440/350m <sup>3</sup> /h	440/350m <sup>3</sup> /h
Saugfunktion über Ansaughaube (Reinigung/Staubabsaugung)	○	●	●	●
Steighöhe ohne/mit Verstärker	15/30m	>30/50m	>30/50m	>30/50m
Schlauchleitung L=max.	40m	80m	80m	80m
Motor	1-Phasen, 0,75kW	1-Phasen, 0,75kW	3-Phasen, 0,75kW	3-Phasen, 0,75kW
Bemessungsleistung	2,2kW	3,6kW	3,6kW	3,6kW
Elektrischer Anschluss	230V/50Hz/10-16A	230V/50Hz/16A (10A mit einem Gebläse möglich)		
Verpackungsdichte max.	145kg/m <sup>3</sup>	145kg/m <sup>3</sup>	155kg/m <sup>3</sup>	155kg/m <sup>3</sup>


## Kompatibilitätsmatrix

Zellulose	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Zellulose	Eignung	●	○	○	●	○	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Holzfaser	Eignung	○	○	○	-	○	●	●	○	○	○	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	○	●	-	-
	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Mineralfaser	Eignung	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Mineralische Granulate	Eignung	●	-	-	-	●	○	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	●
	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
EPS-Granulate	Eignung	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Brandschutzputze, Sonstige	Eignung	●	○	○	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F

A = Offenes Aufblasen | B = Verdichtetes Einblasen | C = Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung | D = Feuchtsprühen/CSO | E = Kerndämmung | F = Brandschutz  
 ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | ○ ungeeignet/nein/keine Angaben

Alle Werte sind ca. Angaben. Kontaktieren Sie uns für detaillierte und weiterführende Informationen. **Spezial-Einblasmaschinen auf Anfrage.**

# Einblasmachinen im Vergleich







Zellofant M95		Zellofant M95		Zellofant M95		Zellofant M95		Zellofant M95	
M95-230V/3,7kW		M95-2x230V/5,1kW		M95-400V/5,5kW		M95-2x230V/6,6kW		M95-400V/7,3kW	
									
<b>7139</b>		<b>6906</b>		<b>6907</b>		<b>10919</b>		<b>6908</b>	
650kg/h		750kg/h		1080kg		980kg/h		1255kg/h	
0,44m³ (0,3m³)		0,44m³ (0,3m³)		0,44m³ (0,3m³)		0,44m³ (0,3m³)		0,44m³ (0,3m³)	
NW75 (3") (Standard) Erweiterung auf NW90 (3½") oder Direktreduzierung auf NW63 (2½"), NW50 (2") möglich									
880x1425mm		800x1425mm		800x1425mm		800x1425mm		800x1425mm	
155kg		160kg		165kg		170kg		185kg	
1425mm		1425mm		1425mm		1425mm		1425mm	
●		●		●		●		●	
Sackauflage optional mit Entstaubungsaufsatz									
Kabelfernsteuerung KFB2000 (Standard)									
oder Funkfernsteuerung FFB2000/FFB2000-Pro									
2-stufiges Auflockerungswerk mit rotierendem Zerkleinerungsarm, Wechselgitter und Rechenwerk									
HW95 optional		HW95 optional		HW95 optional		HW95 optional		HW95 optional	
Stahlblech		Stahlblech		Stahlblech		Stahlblech		Stahlblech	
14 Stufen, manuell (optional)									
10 Stufen Kabelsteuerung KFB2000 / 19 Stufen Funkfernsteuerung FFB2000-Pro									
●		●		●		●		●	
○		○		○		○		○	
Hochleistungs-Radialverdichter		Hochleistungs-Radialverdichter		Hochleistungs-Radialverdichter		Hochleistungs-Radialverdichter		Hochleistungs-Radialverdichter	
2x1,45kW		2x1,8kW		2x1,8kW		2x1,8kW + 1x1,45kW + 2x0,75kW		3x1,45kW	
300mbar		375mbar		390mbar		420mbar		400mbar	
Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33, VS55M/VS75M									
320/250m³/h		390/370m³/h		390/370m³/h		590/540m³/h		590/540m³/h	
○		○		○		○		○	
>45/>70m		>30/>70m		>30/>70m		>30/>75m		>30/>75m	
80m		150m		150m		180m		180m	
2x3-Phasen, 0,75kW		2x3-Phasen, 0,75kW		2x3-Phasen, 0,75kW		2x3-Phasen, 0,75kW		1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	
3,7kW		5,1kW		5,5kW		6,6kW		7,3kW	
230V/50Hz/16A		2x230V/50Hz/16A		400V/50Hz/3x16A/N/PE		2x230V/50Hz/16A		400V/50Hz/3x16A/N/PE	
155kg/m³		165kg/m³		165kg/m³		165kg/m³		165kg/m³	

A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
●	○	○	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	●	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	●	-
○	○	○	○	○	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-
●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●
-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

A = Offenes Aufblasen | B = Verdichtetes Einblasen | C = Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung | D = Feuchtsprühen/CSO | E = Kerndämmung | F = Brandschutz  
 ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | ○ ungeeignet/nein/keine Angaben

Alle Werte sind ca. Angaben. Kontaktieren Sie uns für detaillierte und weiterführende Informationen. **Spezial-Einblasmachinen auf Anfrage.**

# Einblasmaschinen im Vergleich

Baureihe	EM300	EM300	EM300	EM300	EM300	EM300
Maschinentyp	EM320-2x230V/7,0kW	EM325-3x230V/10,2kW	EM340-400V/7,3kW	EM345-400V/10,5kW	EM360-400V/5,9kW	EM365-400V/9,2kW
		 Verstärker integriert		 Verstärker integriert		 Verstärker integriert
Artikelnummer	5760	6971	5770	7129	6007	6268
Leistung/Materialdurchsatz	1050kg/h	1250kg/h	1200kg/h	1400kg/h	1200kg/h	1400kg/h
Befüllbehälter (kurzer Trichter)	0,315m³	0,315m³	0,315m³	0,315m³	0,315m³	0,315m³
Ausblasstutzen ø	NW75 (3") oder NW90 (3½") optional Direktreduzierung auf NW75 (3")					
Abmessungen (LxBxH)	990x830x1740mm	990x830x1740mm	990x830x1740mm	990x830x1740mm	990x830x1740mm	990x830x1740mm
Leergewicht	257kg	270kg	265kg	273kg	280kg	302kg
Einfüllhöhe	1250mm	1250mm	1250mm	1250mm	1250mm	1250mm
Schleusenentlüftung	●	●	●	●	●	●
Entstaubung/Sackauflage	passiv (Streifenvorhang) / aktiv (Absaugung)					
Maschinensteuerung	Kabelsteuerung KFB2000 oder Funkfernsteuerung FFB2000-Pro					
Zerkleinerung/Auflockerung	Brechwellen (3 rotierende Zerkleinerungswellen) abschaltbar für Verarbeitung loser Schüttgüter (z. B. EPS-Granulat)					
Häckselwerk	●	●	●	●	●	●
Schleusenmaterial	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
Schleusenschieber einstellbar	stufenlos manuell / elektrisch verstellbar über Fernsteuerung (optional)					
Schleusendrehzahl einstellbar	10 Stufen Kabelsteuerung KFB2000 / 19 Stufen Funkfernsteuerung FFB2000-Pro					
Automatische Abschaltung	●	●	●	●	●	●
Abblaseinheit	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Luftezeuger	3 Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW + 1x1,45kW	5 Hochleistungs-Radialverdichter 3x1,8kW + 2x1,45kW	3 Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW + 1x1,45kW	5 Hochleistungs-Radialverdichter 4x1,8kW + 1x1,45kW	Turbine 4,0kW	Turbine 4,0kW und 2 Hochleistungs-Radialverdichter 3,3kW
Staudruck max. (einstellbar)	360mbar	375mbar	405mbar	400mbar	400mbar	420mbar
Zuluftverstärkung	Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33, VS55M/VS75M					
Luftmenge (nominal/gemessen)	590/480m³/h	995/765m³/h	585/500m³/h	960/785m³/h	380/375m³/h	795/660m³/h
Saugfunktion über Ansaughaube (Reinigung/Staubabsaugung)	●	●	●	●	●	●
Steighöhe ohne/mit Verstärker	>45m	>70m	>45m	>70m	>45m	>70m
Schlauchleitung L=max.	150m	200m	180m	200m	180m	200m
Motor	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW
Bemessungsleistung	7,0kW	10,2kW	7,3kW	10,5kW	5,9kW	9,2kW
Elektrischer Anschluss	2x230V/50Hz/16A	3x230V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A/N/PE	400V/50Hz/3x16A/N/PE und 1x230V/16A	400V/50Hz/3x16A/N/PE	400V/50Hz/3x16A/N/PE und 1x230V/16A
Verpackungsdichte max.	220kg/m³	220kg/m³	220kg/m³	220kg/m³	220kg/m³	220kg/m³







## Kompatibilitätsmatrix

Zellulose	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
		Eignung						Eignung						Eignung						Eignung						Eignung						Eignung					
Holzfaser	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	●	○	○	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-
Mineralfaser	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	○	○	○	○	○	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-
Mineralische Granulate	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●
EPS-Granulate	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
Brandschutzputze, Sonstige	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

A = Offenes Aufblasen | B = Verdichtetes Einblasen | C = Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung | D = Feuchtsprühen/CSO | E = Kerndämmung | F = Brandschutz  
 ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | - ungeeignet/nein/keine Angaben

Alle Werte sind ca. Angaben. Kontaktieren Sie uns für detaillierte und weiterführende Informationen. **Spezial-Einblasmaschinen auf Anfrage.**

# Einblasmaschinen im Vergleich

EM400	EM400	EM400	EM400	EM400	EM500
EM400-400V/7,5kW	EM430-400V/9,9kW	EM440-3x230V/10,0kW	EM440-400V/11,1kW	EM440-2x400V/11,4kW	EM500-400V/9,5kW
					
<b>3316</b>	<b>5802</b>	<b>6253</b> Verstärker integriert	<b>4662</b> Verstärker integriert	<b>11047</b> Verstärker integriert	<b>4817</b>
2210kg/h	2400kg/h	2250kg/h	2300kg/h	2450kg/h	1800kg/h
1,0m <sup>3</sup>	1,0m <sup>3</sup>	1,0m <sup>3</sup>	1,0m <sup>3</sup>	1,0m <sup>3</sup>	0,4m <sup>3</sup> /Förderband
NW90 (3½") optional Direktreduzierung auf NW75 (3")					NW75 (3") oder NW90 (3½")
1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm	1520x800x1300mm
410kg	417kg	460kg	424kg	424kg	390kg
1260mm	1260mm	1260mm	1260mm	1260mm	860mm
●	●	●	●	●	●
passiv (Streifenvorhang) / aktiv (mit Absaugung)					passiv (Streifenvorhang)
Kabelfernsteuerung KFB2000 (Standard) oder Funkfernsteuerung FFB2000/FFB2000-Pro					
4 Zerkleinerungswellen und 1 Häckselwerk mit 2 Wellen					3 horiz. Auflockerungswellen
●	●	●	●	●	●
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Edelstahl
10 Stufen (KFB2000/FFB2000) / 19 Stufen (FFB2000-Pro) / stufenlos manuell					
10 Stufen Kabelsteuerung KFB2000 / 19 Stufen Funkfernsteuerung FFB2000-Pro					
●	●	●	●	●	●
optional	optional	optional	optional	optional	optional
Turbine 5,5kW	Turbine 7,5kW	5 Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW + 3x1,45kW	Turbine 5,5kW und Hochleistungs-Radialverdichter 1x1,8kW + 1x1,45kW	Turbine 5,5kW und 2 Hochleistungs-Radialverdichter 1,8kW	Turbine 7,5kW
520mbar	680mbar	420 mbar	580mbar	480mbar	500mbar
Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33, VS55M/VS75M					
450/410m <sup>3</sup> /h	490/420m <sup>3</sup> /h	975/850m <sup>3</sup> /h	800/650m <sup>3</sup> /h	850/710m <sup>3</sup> /h	490/450m <sup>3</sup> /h
●	●	●	●	●	●
>45m	>45m	>70m	>70m	>70m	>45m
150m	150m	180m	180m	180m	180m
1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	2x3-Phasen, 1,1kW
7,5kW	9,9kW	10,0kW	11,1kW	11,4kW	9,5kW
400V/50Hz/3x16A/N/PE	400V/50Hz/3x16A/N/PE	3x230V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A und 1x230V~/16A	2x400V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A/N/PE
200kg/m <sup>3</sup>	200kg/m <sup>3</sup>	200kg/m <sup>3</sup>	200kg/m <sup>3</sup>	200kg/m <sup>3</sup>	175kg/m <sup>3</sup>

A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
●	●	●	-	●	-	●	●	●	-	●	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	○	○	-
●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	○	-	●	●	●	○	○	-
●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	-	-	-	-	○	●
-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-

A = Offenes Aufblasen | B = Verdichtetes Einblasen | C = Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung | D = Feuchtsprühen/CSO | E = Kerndämmung | F = Brandschutz  
 ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | ◯ ungeeignet/nein/keine Angaben

Alle Werte sind ca. Angaben. Kontaktieren Sie uns für detaillierte und weiterführende Informationen. **Spezial-Einblasmaschinen auf Anfrage.**



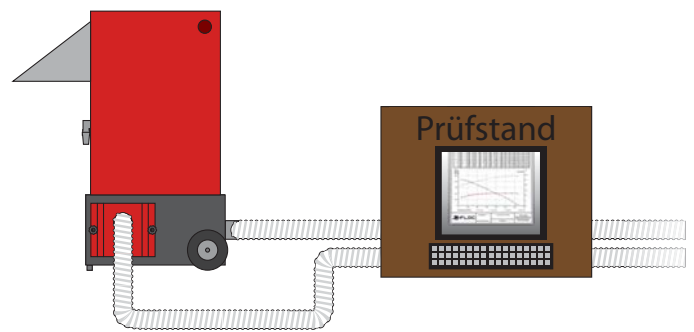
## Kennlinienvergleich der gängigen Maschinentypen

Zur Qualitätssicherung der bei der X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH hergestellten Einblasmachinen werden die Leistungswerte des Gesamtsystems (Lufterzeuger mit Schlauchführung, Rückschlagklappen und Zellradschleuse) erfasst und protokolliert. Hierfür kommt ein speziell für diese Messung entwickelter Kennlinienprüfstand zum Einsatz. Fehler im Gesamtsystem können so zuverlässig erkannt und beseitigt werden. Die Messung ist Bestandteil der Abnahmeprüfung und garantiert die volle Leistungsfähigkeit der verbauten Elemente im Zusammenspiel.

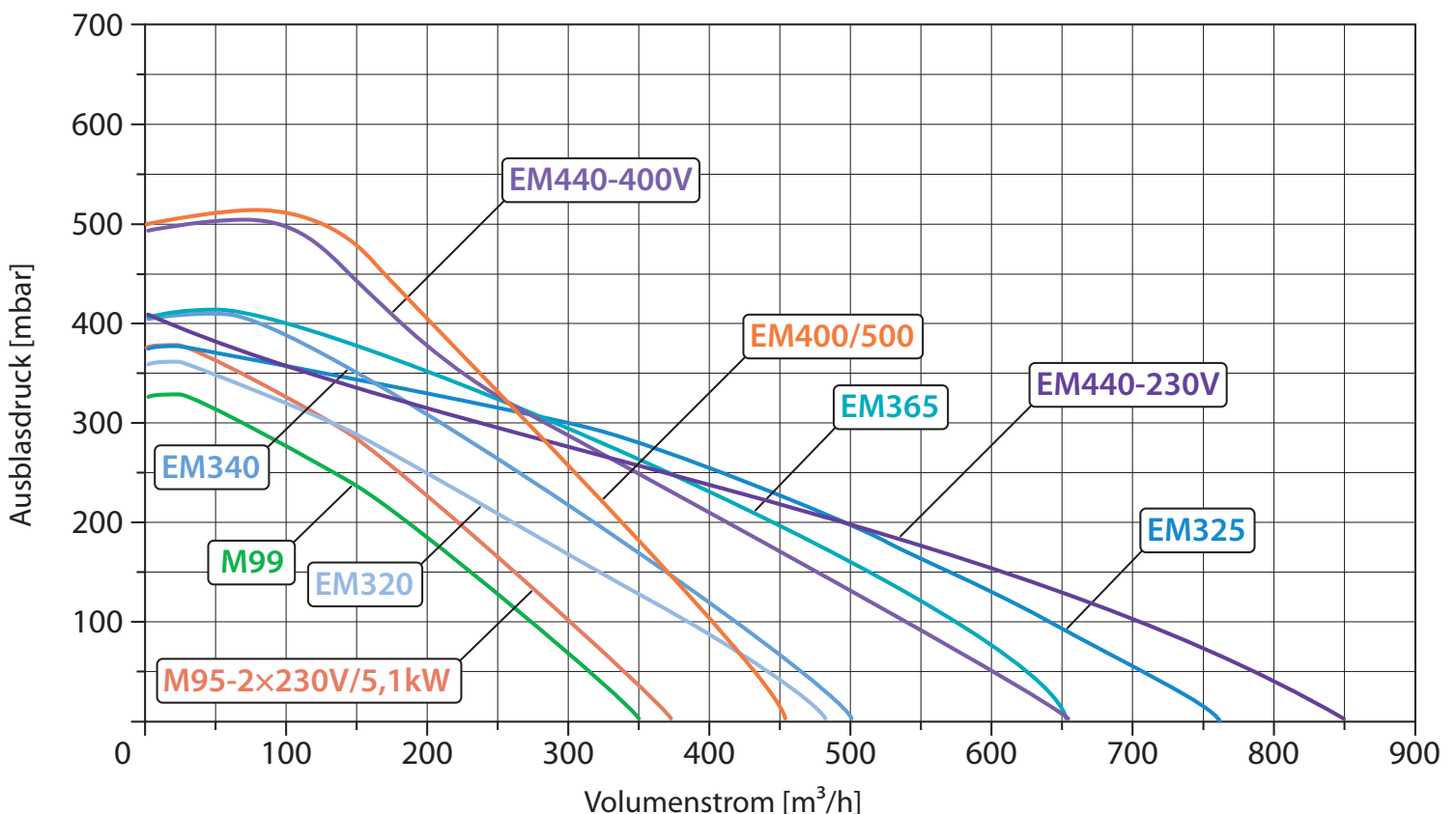
X-Floc unterscheidet sich hiermit vom Gros der Hersteller, welche sich darauf beschränken, für ihre Fabrikate die summierten Nominalwerte der Lufterzeuger anzugeben. Diese weichen jedoch häufig von den tatsächlichen Leistungswerten ab.

Die mithilfe des Kennlinienprüfstands ermittelten Luftleistungskennlinien erlauben darüber hinaus eine weitergehende Einschätzung und Bewertung der Maschinenleistung. Diverse Randbedingungen (z. B. das verwendete Dämmmaterial, die Beschaffenheit des Gefachs etc.) sorgen bei jeder Anwendung für unterschiedlichen Gegendruck. Wenn dies bei der Messung nicht berücksichtigt wird, besitzen die Maximalwerte für Staudruck und Luftmenge (= Volumenstrom) wenig Aussagekraft für die Leistungsbeurteilung.

Erfahrungsgemäß liegt der meistverwendete „Arbeitsdruck“ zwischen 80mbar und 200mbar. Die grafisch dargestellten Kennlinien der jeweiligen Einblasmachinen erlauben also einen effektiven Vergleich der Leistungswerte in allen im Einsatz realen Arbeitspunkten.



## Beispiel Kennlinien



## Einblasmaschine EM100

Die robuste Kompakt-Einblasmaschine ist hervorragend geeignet zur Verarbeitung von Zellulose und Glaswolle sowie für rieselfähige Dämmstoffe, Schüttgüter und weitere bauaufsichtlich zugelassene Materialien.

Die EM100 verfügt über ein starkes Gebläse mit hoher Lebensdauer und ein Auflockerungswerk mit zwei horizontalen Wellen, das für gute Auflockerung des Dämmmaterials sorgt. Aus diesem Grund eignet sich die Maschine insbesondere für die Anwendungsbereiche Offenes Aufblasen, Verdichtetes Einblasen und Feuchtsprühen.

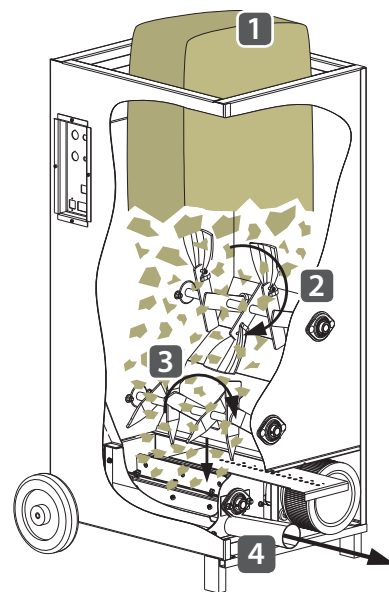
Die kompakten Abmessungen und das geringe Gewicht sorgen für hohe Mobilität. Die EM100 ist mit einem 230V-Anschluss ausgestattet. Zum Standard-Lieferumfang gehört eine Kabelsteuerung, optional ist die Maschine auch mit Funkfernsteuerung erhältlich.

Dank einfacher Handhabung und Einstellmöglichkeiten über ein klar strukturiertes Bedienpanel mit Spannungskontrollanzeige eignet sich die EM100 gleichermaßen für den Einblas-Fachbetrieb wie auch für Heimwerker-Anwendungen.

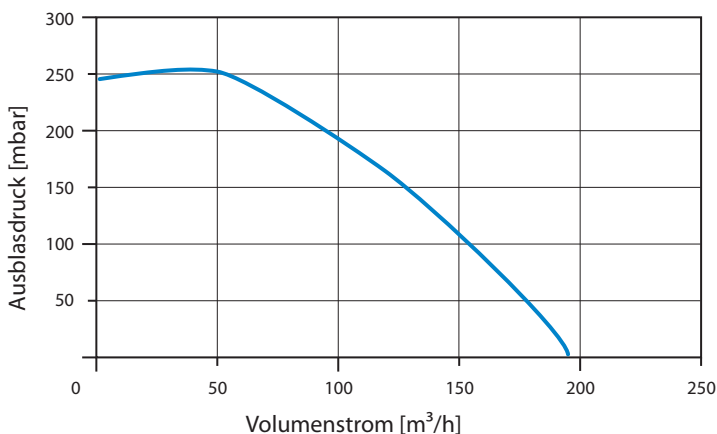
► Weitere Informationen, siehe **Produktdatenblatt EM100**



## Funktionsprinzip



## Beispiel Kennlinien



- 1 Das Liefergebilde wird geöffnet und durch die Gitterstäbe am oberen Trichter grob aufgetrennt der Maschine zugeführt.
- 2 Das durch die Auflockerungswelle mit Störklappen weiter aufgebrochene Material fällt in den unteren Trichterbereich.
- 3 Die rotierende Auflockerungswelle lockert das Material verblasfertig auf, bevor es in die rotierende Zelleradschleuse fällt.
- 4 Am unteren Schleusenpunkt wird das Dämmmaterial durch den Luftstrom der Zuluftseinheit aus der Schleusenkammer und über den Ausblasstutzen in die Förderleitung geblasen.

# X-Floc Einblasmachines

## Minifant M99

Bei der Minifant M99 Baureihe handelt es sich um Kompakt-Einblasmachines zur Verarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen losen Dämmstoffen oder rieselfähigen Schüttgütern. Zellulose, Holzfaser, Glas- und Steinwolle, Perlit, EPS-Granulat, Stroh und viele mehr: Der Minifant M99 ist in sämtlichen Ausführungen ein echtes Multitalent.

Robuste kompakte Bauweise und geringes Eigengewicht sorgen für hohe Mobilität – dank der beiden Transporträder auch auf jedem baustellenüblichen Untergrund.

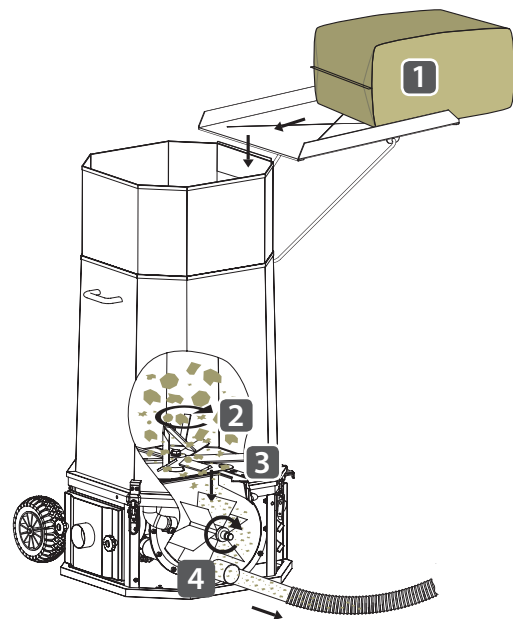
Alle Maschinen sind bereits im Grundlieferungsumfang mit einer 3-Kanal Funkfernsteuerung ausgerüstet, so dass Einstellungen wie Luft- und Materialmenge direkt am Einblasort vorgenommen werden können. Standardmäßig verfügt der Minifant M99 über einen 230V-Anschluss. Die Varianten M99-DS und M99-DS-Pro können international auch mit 220-240V betrieben werden.

Vielseitigkeit und ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis sind der Grund dafür, dass eine Vielzahl X-Floc Kunden weltweit auf die kleinen Alleskönner schwören.

► Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre Minifant M99**

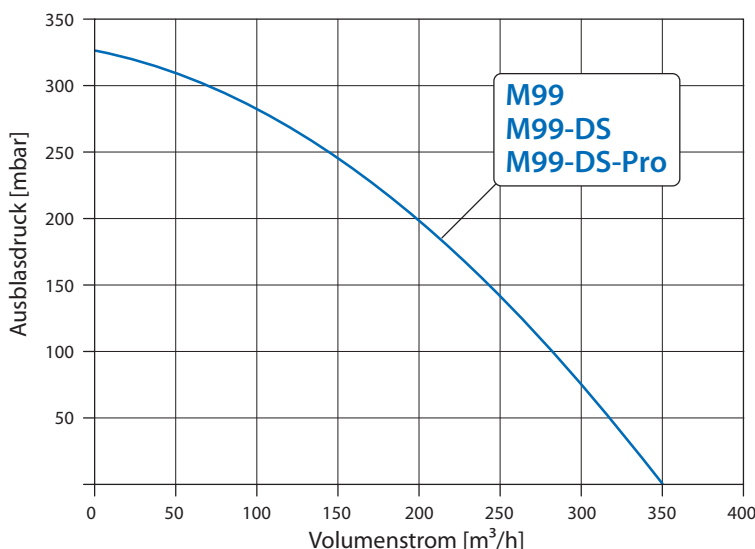


## Funktionsprinzip



- 1 Das Liefergebilde wird auf der Sackauflage (optional) abgelegt, geöffnet und dem Befüllbehälter zugeführt.
- 2 Das Auflockerungswerk bricht das verdichtete Material auf und führt es der Zellerad-schleuse zu.
- 3 Über den einstellbaren Schleusenschieber wird die Materialzufuhr entsprechend der Anwendung fein abgestimmt.
- 4 Durch den Luftstrom wird das Material aus den Schleusen-kammern (6 oder 8) in den Ausblasstutzen bewegt. In der am Ausblasstutzen angeschlossenen Förderleitung wird das Dämmmaterial beschleunigt und in das Bauteil eingeblasen.

## Beispiel Kennlinien



## Zellofant M95

Bewährte Technik auf kleinstem Raum: In Europa steht der Zellofant M95 symbolisch für die Einblastechnologie. Seit mehr als 25 Jahren werden die leistungsstarken Maschinen dieser Baureihe zur Verarbeitung bauaufsichtlich zugelassener Wärmedämmstoffe wie Zellulose, Holzfaser, Mineralfaser und Granulaten sowie weiteren Materialien eingesetzt. Dank der kompakten Bauform ist der Zellofant M95 für den mobilen Baustelleneinsatz optimal geeignet.

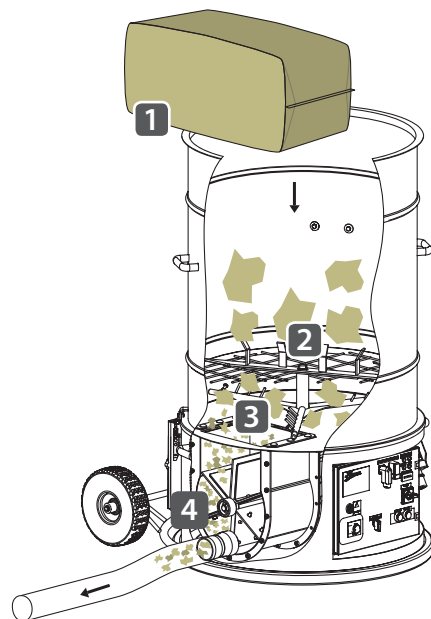
Das dreistufige Auflockerungswerk kann hochverpresstes Verarbeitungsmaterial leicht aufbrechen und fein aufschließen. Über die Drehzahl des Schleusenrotors lässt sich die Materialfördermenge einstellen. Optional ist zudem ein manueller Schleusenschieber erhältlich. Zwei (bzw. drei bei Maschinentyp 6,6kW und 7,3kW) Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung.

Die Kabel- oder Funkfernsteuerung ermöglicht, direkt am Einblasort alle wichtigen Einstellungen vorzunehmen und die Maschine präzise zu steuern. Je nach Typ sind die Maschinen der M95-Baureihe mit 230V oder 400V Anschluss ausgestattet.

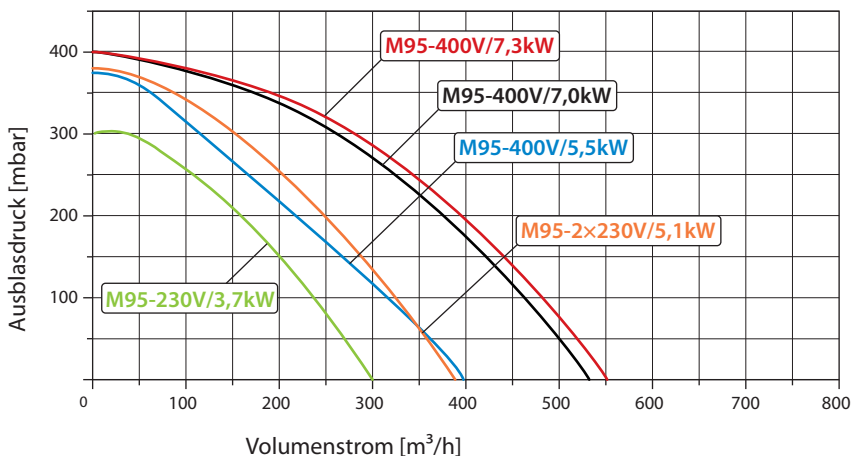
► Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre Zellofant M95**



## Funktionsprinzip



## Beispiel Kennlinien



- 1 Das Liefergebilde wird auf der Sackauflage (optional) abgelegt, geöffnet und in den Befüllbehälter geschoben.
- 2 Der Zerkleinerungsarm zerteilt das Material in kleine Stücke, die durch das Wechselgitter ins Rechenwerk fallen. Dort wird das Material verblasfertig aufgelöst.
- 3 Der manuelle Schleusenschieber (optional) ermöglicht eine genaue Dosierung der Materialfördermenge.
- 4 Das Zellrad transportiert das Material in den unteren Teil der Schleuse. Der Luftstrom der Hochleistungs-Radialverdichter beschleunigt das Material und befördert es durch den Ausblasstutzen in die Förderleitung.

# X-Floc Einblasmaschinen

## EM300 Einblasmaschine

Die kompakten Hochleistungs-Einblasmaschinen der Baureihe EM300 sind ideal zur Verarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen Wärmedämmstoffen wie Zellulose, Holzfaser, Mineralfaser, Granulat und weiteren Materialien geeignet. Mit den EM300 Maschinentypen sind alle Einblasmethoden möglich.

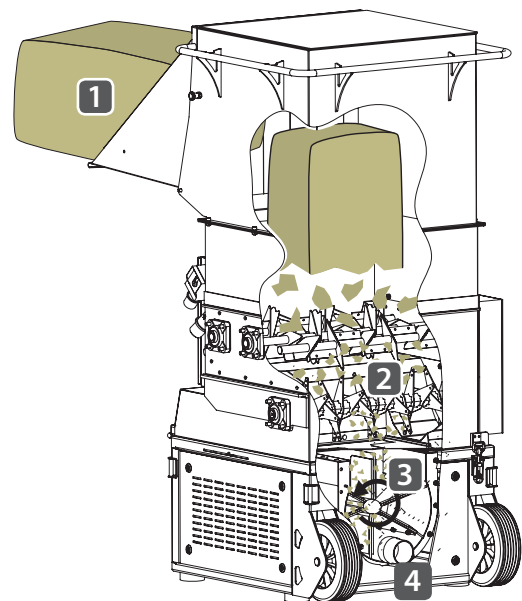
Das zweistufige Auflockerungswerk mit drei Wellen und einer zusätzlichen Häckselwelle ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen. Die Materialfördermenge lässt sich über die Position des Schleusenschiebers und die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen. Drei Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung und können gleichzeitig hervorragend für Saugzwecke verwendet werden. Dank der Absaugmöglichkeiten ist für staubarme Befüllung gesorgt.

Die präzise Maschinensteuerung und die Wahl der Einstellungen erfolgt per Kabel- oder Funkfernsteuerung direkt am Einsatzort. Je nach Typ ist die Maschine mit 230V und/oder 400V Anschluss ausgestattet.

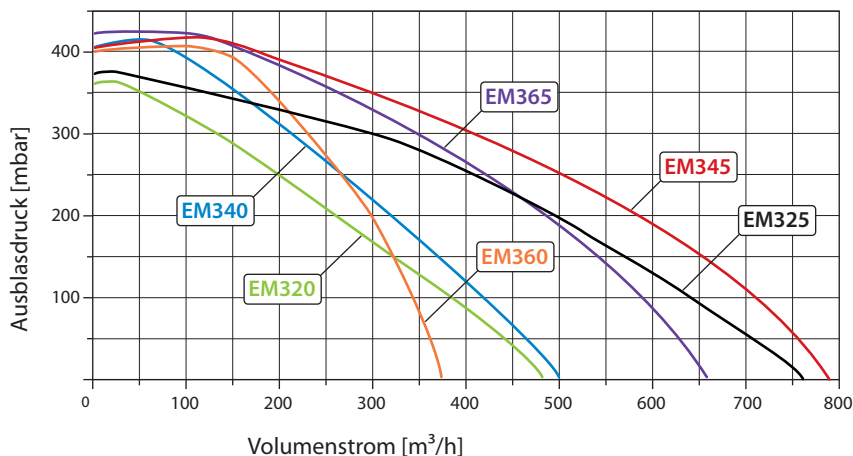
► Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre EM300**



## Funktionsprinzip



## Beispiel Kennlinien



- 1 Das Liefergebilde wird auf der Sackauflage abgelegt, geöffnet und durch den Streifenvorhang in den Vorratsbehälter geschoben.
- 2 Das Auflockerungswerk bricht das Material in kleinere Stücke und sorgt für den Weitertransport zum Schleuseneinlass.
- 3 Der Schleusenschieber (manuell oder via Funkfernsteuerung einstellbar) ermöglicht die Dosierung der Materialförderung.
- 4 Das Zellrad transportiert das Material in den unteren Teil der Schleuse. Der Luftstrom der Luftheizer beschleunigt das Material und befördert es durch den Ausblasstutzen in die Förderleitung.

## EM400 Einblasmachine

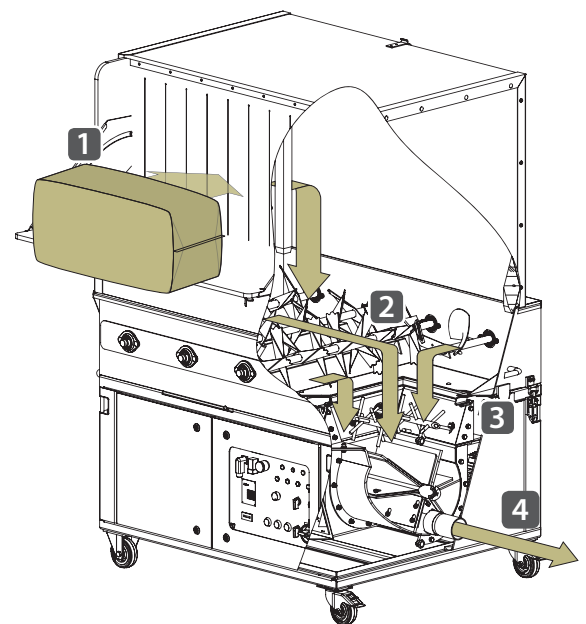
Die Hochleistungs-Einblasmachinen der Baureihe EM400 sind für die professionelle Verarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen Wärmedämmstoffen wie z. B. Zellulose, Holzfaser, Steinwolle und viele mehr optimal geeignet.

Das zweistufige Auflockerungswerk, bestehend aus vier rotierenden Zerkleinerungswellen und einem Häckselwerk, ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen. Die Materialfördermenge kann durch die Positionierung des elektrischen Schleusenschiebers komfortabel über die Kabel- oder Funkfernsteuerung (optional) in ca. 20 Stufen angewählt werden. Eine 5-stufige, speziell entwickelte Hochleistungsturbine und/oder mehrere Hochleistungs-Radialverdichter erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Mit Ausnahme der EM440-3x230V sind die Maschinen dieser Baureihe mit 400V Anschluss ausgestattet.

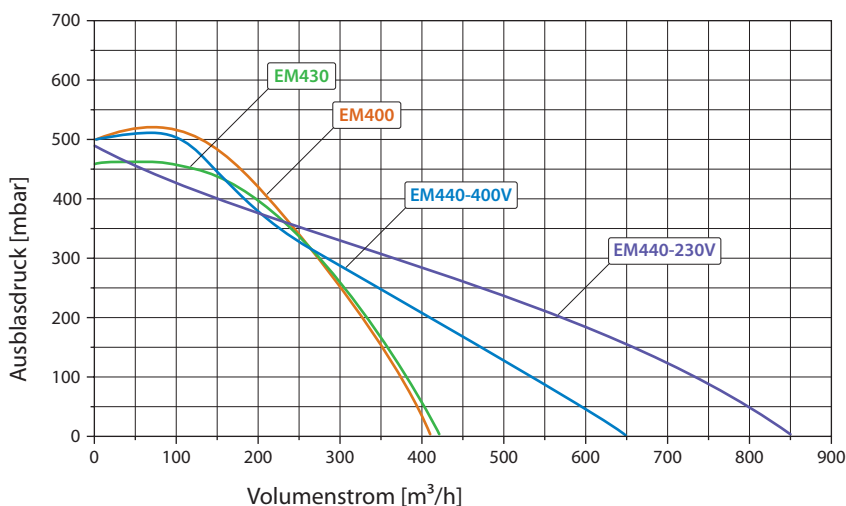
► Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre EM400**



## Funktionsprinzip



## Beispiel Kennlinien



- 1 Das Liefergebilde wird auf der Sackauflage abgelegt, geöffnet und durch den Streifenvorhang in den Vorratsbehälter geschoben.
- 2 Vier rotierende Zerkleinerungswellen brechen das Material in kleinere Stücke und transportieren es zum Schleuseneinlass
- 3 Der elektrische Schleusenschieber dosiert die Materialmenge in das Häckselwerk, das den Feinaufschluss der Fasern sicherstellt.
- 4 Das Zellrad transportiert das Material in den unteren Teil der Schleuse. Der Luftstrom der Hochleistungsturbine beschleunigt das Material und befördert es durch den Ausblasstutzen in die Förderleitung.

# X-Floc Einblasmachinen

## EM500 Einblasmachine

Die hochleistungsfähige Einblasmachine ist zur professionellen Verarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen Wärmedämmstoffen wie z. B. Zellulose, Holzfaser, Granulat und viele mehr optimal geeignet. Sie ist für den stationären Werkstatteinsatz und den mobilen Baustellen-einsatz optimiert und zeichnet sich durch sehr hohen Durchsatz aus.

Anders als bei herkömmlichen Einblasmachinen wird das Material auf Tischhöhe zugeführt und mit einem Förderband zum 3-stufigen Auflockerungswerk transportiert. Dieses Auflockerungswerk, bestehend aus einer Häckselwelle und zwei Zerkleinerungswellen, ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen.

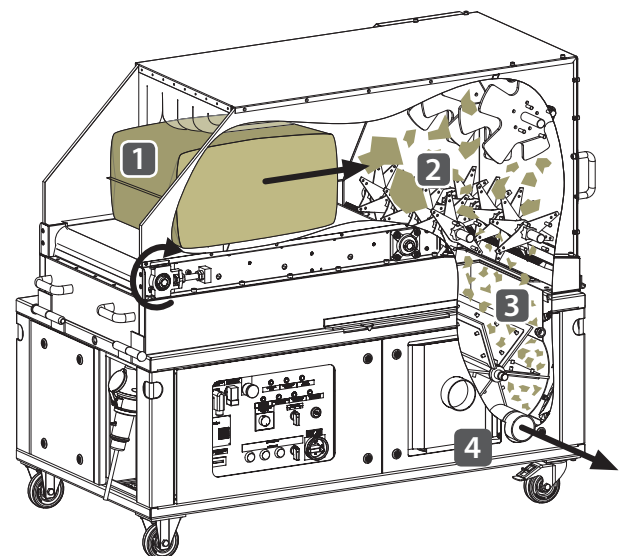
Die Materialfördermenge lässt sich über die Position des elektrischen Schleusenschiebers einstellen. Eine Hochleistungsturbine erzeugt mühelos die erforderliche Luftleistung.

Alle wichtigen Maschineneinstellungen können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem elektrischen Anschluss 400V/3x16A ausgestattet.

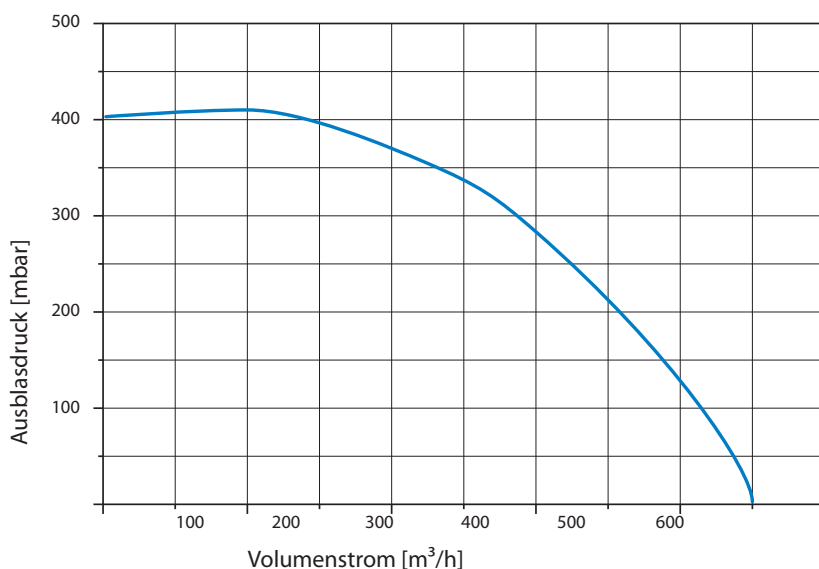
► Weitere Informationen, siehe **Produktdatenblatt EM500**



## Funktionsprinzip



## Beispiel Kennlinien



- 1 Das Liefergebilde wird über das Transportband in den Aufgabebehälter befördert.
- 2 Mithilfe rotierender Auflockerungswellen wird der Ballen in kleine Stücke zerteilt und ggf. vorhandene Klümpchen aufgelöst.
- 3 Durch die Schleusenschieberöffnung fällt das Material in die Zellradschleuse. Mit dem Schleusenschieber kann der Füllgrad der Kammern reduziert werden – besonders von Vorteil bei leicht fließenden Schüttgütern.
- 4 Mittels Drehung des Schleusenrotors und mithilfe des Luftstroms wird das Material befördert und durch den Ausblasstutzen aus der Schleuse hinaus geblasen.

## Funkfernsteuerung FFB2000-Pro

Bidirektionaler Funkverkehr mit FM-Technik: Beim Minifant M99-DS-Pro gehört die digitale Funkfernsteuerung FFB2000-Pro **Art.-Nr. 5154** zum Lieferumfang. Für alle Maschinentypen der Baureihen Zellofant M95, EM300 und EM400 sowie für die Einblasmaaschine EM500 ist sie optional erhältlich.

Die FFB2000-Pro zeichnet sich durch hohe Übertragungssicherheit und individuelle Einstellmöglichkeiten aus. Ab Baureihe EM300 ist auch die Materialmengendosierung wahlweise über die Einstellung Schleusenrotordrehzahl oder elektrischer Schleusenschieber möglich.

► Weitere Informationen, siehe **Produktdatenblatt FFB2000-Pro**

## Technische Daten

Übertragungsfrequenz	434MHz
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +40°C
Versorgungsspannung	24V DC
Funkkanäle	4 (für Baustellen mit Störquellen)

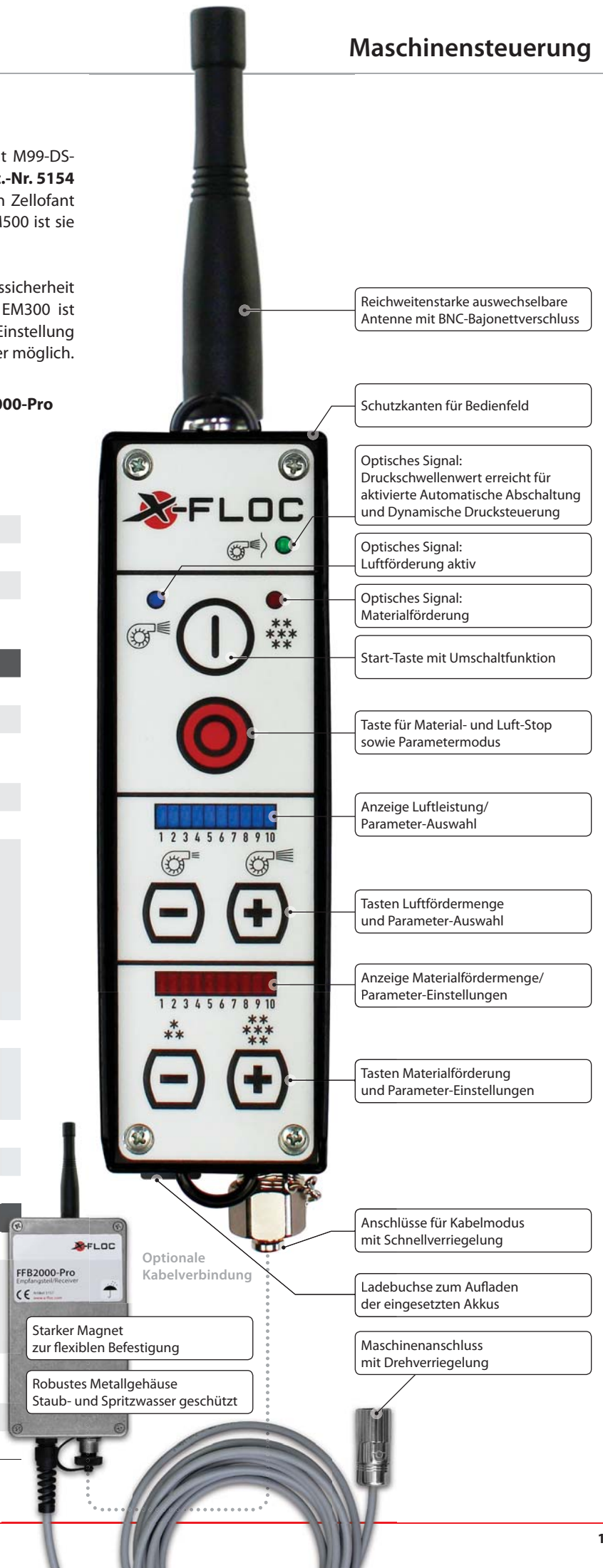
### Handbedienteil

Nutzungsdauer	bis zu 30h
Reichweite	>100m im freien Feld
Überdrucksignal	LED (optisch) Warnton (akustisch)
Funktionstasten	6 (Folientastatur)
Parameterstufen	10
Verstellbare Parameter:	
Funkkanäle	1-4
Einschaltverzögerung Material	0, 1, 2, ...9s
Ausschaltverzögerung Luft	0, 1, 2, ...9s
Verzögerungszeit:	
Automatische Abschaltung	0, 1, 2, ...9s
Reaktionszeit:	
Dynamische Drucksteuerung	50, 100, ...500ms

Schutzart	IP40
Anschlüsse	Kabelsteuerung Ladebuchse Antenne
Stromversorgung	3x AAA NiMH 800mAh
Gewicht	ca. 400g
Abmessungen	ca. 47x154x47mm

### Empfangsteil

Schutzart	IP40
Anschlüsse	Steuerleitung zur Maschine Kabelsteuerung Antenne
Stromversorgung	24V DC (von Einblasmaaschine)
Gewicht	ca. 765g
Abmessungen	ca. 83x151x50mm





# Einblasmachinen mit Verstärker

## Verstärker-/Absaugstationen

Manche Dämmstoffe erfordern eine besonders hohe Luftmenge für den fachgerechten Einbau. Vereinzelt erfordern bestimmte Einbausituationen die Überwindung von großen Steighöhen oder die Verwendung von langen Förderleitungen. Inzwischen müssen auch lose Dämmstoffe gelegentlich wieder ausgebaut werden.







Mit entsprechender Technik von X-Floc kann auch die vorhandene Einblasmachine zur Verstärkung ergänzt oder für das Absaugen verwendet werden. Die X-Floc Verstärker-/Absaugstationen reichen von mobilen Verstärkern für den Baustelleneinsatz (VS28, VS33, VS55M, VS75M) bis hin zu Sonderausführungen (VS40) sowie stationären Lösungen, die für die Werksbefüllung geeignet sind (VS55).

Alle X-Floc Verstärker-/Absaugstationen zeichnen sich durch vollständige Trennung von Arbeits- und Kühlluft aus. Sie können sämtlich die Leistung von Einblasmachinen signifikant erhöhen und/oder in Verbindung mit geeignetem Zubehör kleine und große Mengen Feststoffe in kurzer Zeit absaugen. Die Saugfunktion ist für eine Vielzahl von Materialien geeignet. Dank der Abdeckung mit Bajonettverschluss lässt sich das Luftfilterfließ einfach austauschen.

- ▶ Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre Verstärker-/Absaugstationen**

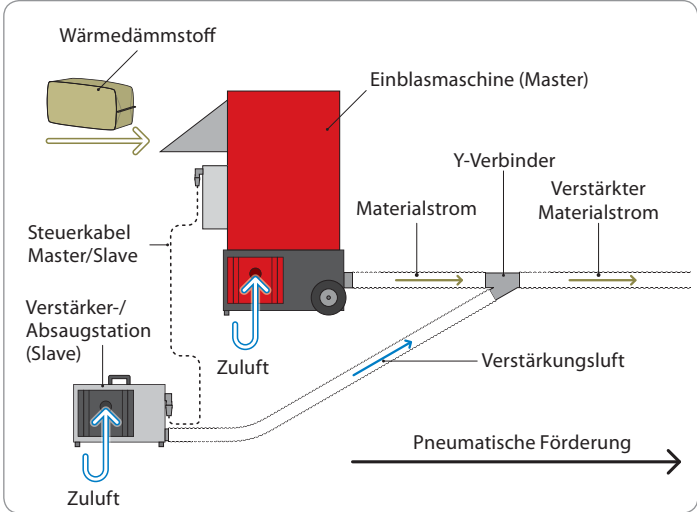


## Verstärker-/Absaugstationen im Vergleich

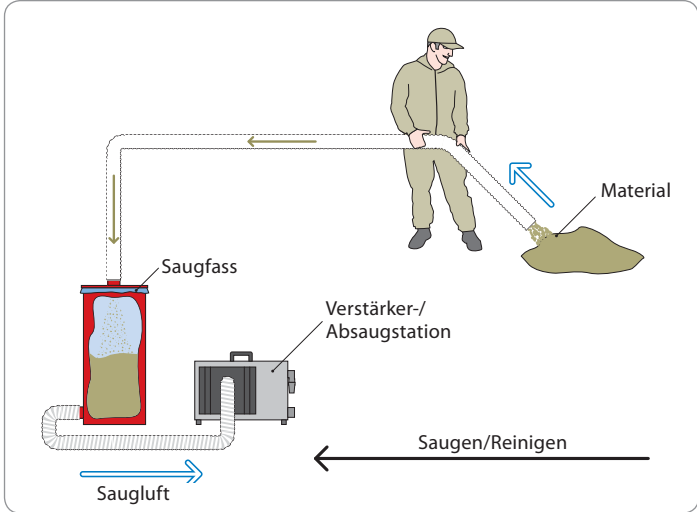
Verstärker-/Absaugstation	VS28	VS33	VS55M	VS75M	VS40	VS55
Typ						
Artikelnummer	2711	5855	9455	9793	8336	6348
Verstärken/Reinigen	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Aktive Staubabsaugung	●	●	●	●	●	●
Stufenlose Leistungsregulierung	●	●	●	●	●	●
Synchronisation Einblasmachine	●	●	●	●	●	●
Fernsteuerung	●	●	●	●	●	●
Leistung	2,8kW	3,3kW	5,5kW	7,5kW	4,0kW	5,5kW
Max. Überdruck	330mbar	370mbar	500mbar	600mbar	430mbar	550mbar
Max. Unterdruck	300mbar	340mbar	450mbar	550mbar	380mbar	500mbar
Max. Luftmenge (nominal / gemessen)	440 / 360m <sup>3</sup> /h	620 / 580m <sup>3</sup> /h	470m <sup>3</sup> /h*	390m <sup>3</sup> /h*	430 / 390m <sup>3</sup> /h	390 / 350m <sup>3</sup> /h
Zuluftfeinheit	Hochleistungs-Radialverdichter	Hochleistungs-Radialverdichter	5-stufige Turbine	5-stufige Turbine	5-stufige Turbine	5-stufige Turbine
Ausblasstutzen	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW63 (2½")
Ansaugstutzen	NW75 (3")	NW75 (3")	NW90 (3½")	NW90 (3½")	NW75 (3")	NW75 (3")
Betriebsstundenzähler	○	●	-	-	○	○
Maße (LxBxH)	482x358x418mm	482x358x418mm	605x560x750mm	605x560x750mm	600x650x600mm	785x700x580mm
Gewicht	ca. 19,5kg	ca. 19,8kg	ca. 65kg	ca. 88kg	ca. 60kg	ca. 100kg

\* Freiliegend ● Serienmäßig enthalten ○ Optional erhältlich

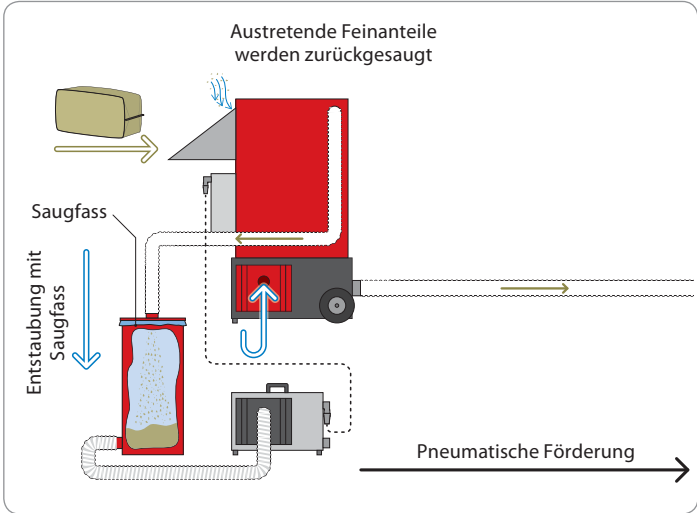
## Verstärktes Einblasen



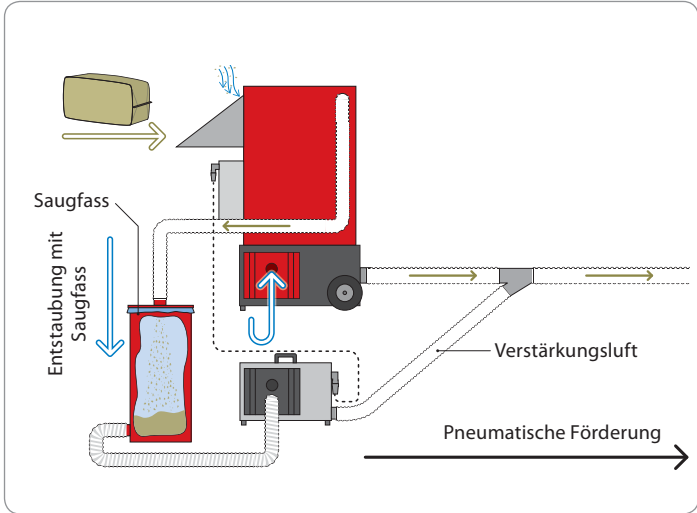
## Saugfunktion des Verstärkers



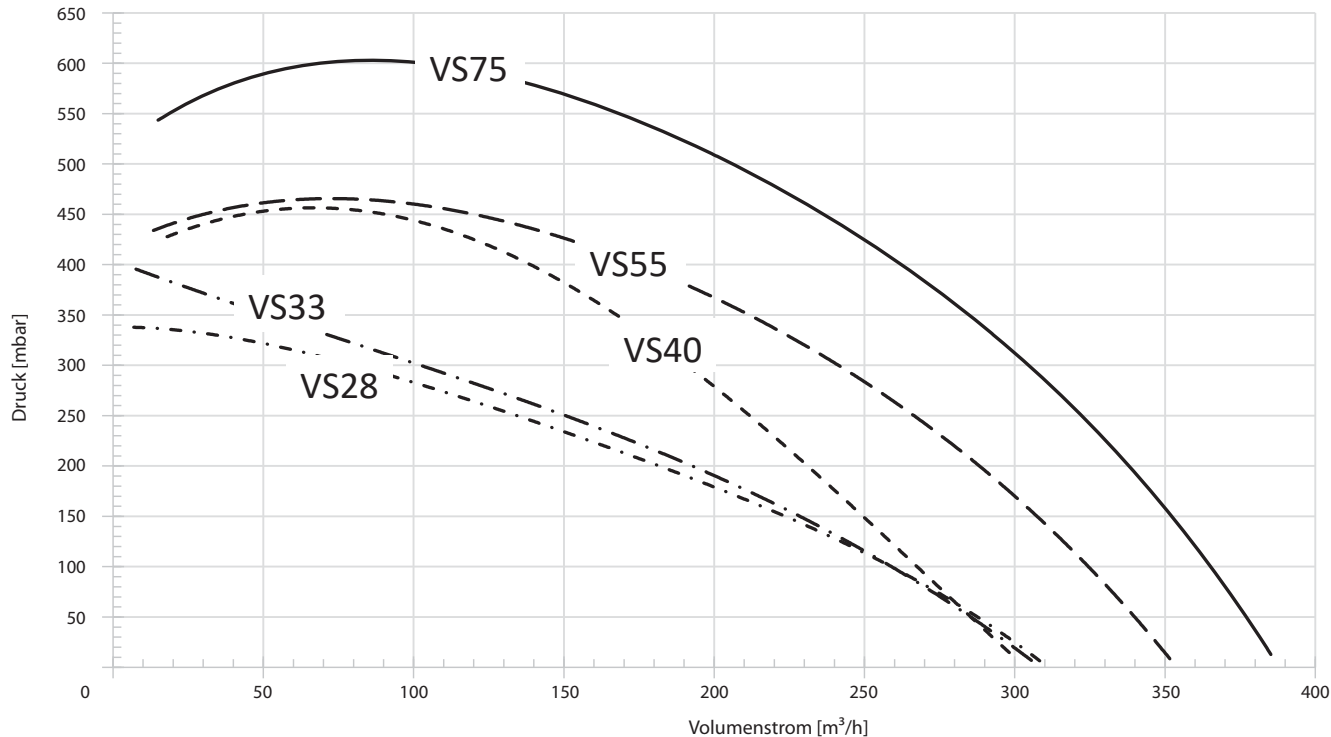
## Entstaubung



## Verstärktes Einblasen mit Entstaubung



## Beispiel Kennlinien



# Einblasmaschinen in der industriellen Befülltechnik

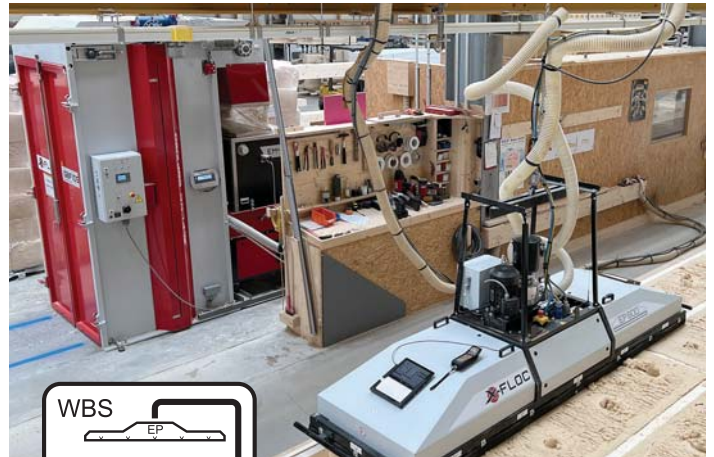
## Werksbefüllung

Die werksseitige Elementbefüllung birgt nicht nur für Hersteller von Holzrahmenelementen und Fertig-/Ökohäusern große Vorteile in puncto Wirtschaftlichkeit bei konstant hoher Qualität. Zunehmend entscheiden sich auch Zimmereibetriebe für den Einsatz loser Dämmstoffe und die industrielle Befülltechnik.

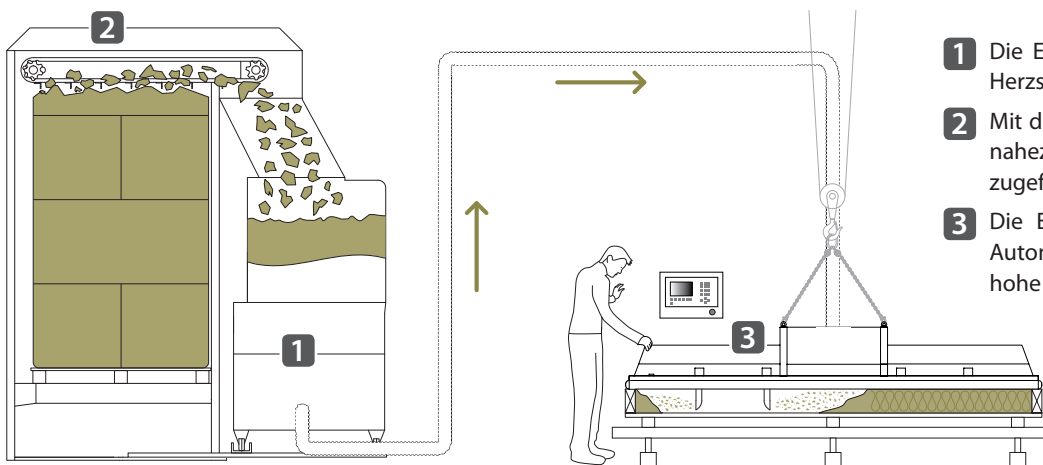
Werksbefüllungsanlagen sind modular aufgebaut. Die Einblasmaschine (z. B. EM430) ist dabei das zentrale Element. Mit ihr können bereits manuelle Befüllvorgänge, bspw. mit Einblaslanzen, Schläuchen oder Düsen durchgeführt werden. Erweitert um eine Großballenfräse erlaubt die Anlage die Verwendung von Großballenware und mit der Einblasplatte wird das werksseitige Befüllverfahren automatisiert.

Individuell dem Kundenwunsch angepasste X-Floc Werksbefüllsysteme sind bereits vielfach in Kleinbetrieben wie auch in vollautomatisierten Fertigungsstraßen erfolgreich im Einsatz.

► Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre Werksbefüllung**



## Modularer Anlagenaufbau



- 1 Die Einblasmaschine (z. B. EM430) ist das Herzstück der Werksbefüllungsanlage.
- 2 Mit der Großballenfräse wird der Maschine nahezu unterbrechungsfrei Dämmmaterial zugeführt.
- 3 Die Einblasplatte sorgt für einen hohen Automatisierungsgrad und gleichbleibend hohe Verarbeitungsqualität.

Die Werksbefüllungsanlagen sind so konzipiert, dass unterschiedliche Einblasdämmstoffe (siehe: Einblasdämmstoffe Produktgruppen) zum Einsatz kommen können. Typische Produktklassen wie Holzfaser, Zellulose, Glaswolle und Steinwolle wurden bereits ausgiebig getestet.



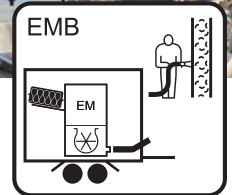
## Einblasmobile

X-Floc Einblasmobile sind komplett ausgestattete Anhänger, Transportfahrzeuge und Container für alle Einblastechniker. Ihre Einblasmachine wird optimal auf dem Anhänger oder dem Fahrzeug platziert. Dazu wird ein Systemplan mit Verschlauchung und Elektroinstallation ausgearbeitet. Außerdem wird für jeden Ausrüstungsgegenstand eine sichere Verstaungslösung vorbereitet.

### Mobilität wie bestellt

Maßgeschneiderte Anhänger, Fahrzeugaufbauten oder Ausbau eines Kraftfahrzeugs: Wir realisieren Einblasmobile kundenwunschkonform.

► Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre Einblasmobile**



## Planenanhänger

Planenanhänger in frei wählbaren Abmessungen bieten Platz für die ergonomische Anordnung des Arbeitsplatzes, vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten sowie zusätzliche Fläche für weiteres Material. Sie sind auch für weite Strecken und aufgrund des geringen Gesamtgewichts für kleinere Zugfahrzeuge geeignet. Die großen Außenflächen können mit individueller Kundenwerbung bedruckt werden.

## Kastenanhänger

Einachsige Kastenanhänger und Tandem-Anhänger sind ebenfalls für kleine Zugfahrzeuge gut geeignet, für Tempo 100km/h zugelassen sowie kurz- und langstreckentauglich. Diese Anhänger bieten zudem erhöhte Diebstahlsicherheit und große Außenflächen für individuelle Werbung. Standardmässig sind sie mit 2-flügeliger Hecktür oder Auffahrklappe erhältlich.



## Container

Aus rostfreiem Aluminium, witterungsresistentem Holz und egal in welcher Form: X-Floc realisiert Systemarbeitsplätze im Container – maßgeschneidert und bis ins Detail durchdacht – für den Einblasprofi wie auch für den Verleihservice sehr gut geeignet. Auf Wunsch sind die Container mit Druckluftversorgung und Stromgenerator wie auch als Lösung für Pritschenfahrzeuge/-anhänger lieferbar.

# Ausrüstung und Zubehör

## Maschinenzubehör

X-Floc Einblasmaschinen, Verstärker-/Absaugstationen und andere Produkte können auf verschiedenste Weise bedient sowie kombiniert werden. Detaillierte Informationen zu Funkfernsteuerungen, Kabelsteuerung, Stromerzeugern wie auch zu Sackauflagen, Saugfässern und weiterem Maschinenzubehör finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Maschinenzubehör**



## Mess- und Prüfgeräte

Mit universitären Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen pflegt X-Floc eine enge Zusammenarbeit. Daraus resultiert ein umfangreiches Produktsortiment im Bereich Mess- und Prüftechnik für Einblas-techniker, Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten u.v.m. Detaillierte Informationen finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Mess- und Prüfgeräte**



## Düsen und Einblaszubehör

Für jedes Einblasprinzip und jede Anwendung sind Werkzeuge und/oder Hilfsmittel zum Einführen, Abdichten und Entlüften notwendig. Detaillierte Informationen rund um dieses Zubehör und alles zu Werkzeugen wie Einblasdüsen, Einblasnadeln/-lanzen sowie zu Lochsägen und Verschlussstücken finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Düsen und Einblaszubehör**



## Feuchtsprühen

Beim Feuchtsprühverfahren wird Wärmedämmstoff nach dem Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchtet. Detaillierte Informationen zu Sprühköpfen und -rohren für die verschiedenen Anwendungen sowie zu Hochdruckpumpen wie Membran- oder Kolbenpumpe und zu Planbürsten für glatte Oberflächen finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Feuchtsprühen**



## Schläuche und Verbindungen

Schläuche und Verbindungen sind essentieller Bestandteil der Einblas-ausrüstung, weil sich damit alle erdenklichen Transportleitungen und Schaltungen herstellen lassen. Detaillierte Informationen zu Förder- und Einblasschläuchen sowie Schlauchverbindern, Schlauchklemmen, Y-Verbindern und Flockenweichen finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Schläuche und Verbindungen**



## Arbeits- und Atemschutz

Vor Kontakt mit hautreizenden Dämmstoffen schützt den Einblas-Profi der spezielle Arbeitsanzug mit Kapuze. Detaillierte Informationen zum X-Floc Angebot an Arbeitskleidung, Atemschutzmasken, Profi-Atemschutzgeräten mit gesetzlicher Zulassung sowie Luftfiltern, Akkus und weiteren Zubehörteilen finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Arbeits- und Atemschutz**



X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH  
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany  
Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40  
E-Mail: info@x-floc.com · www.x-floc.com

Ihr X-Floc Händler



# Maschinen- zubehör

**X-FLOC**  
Pneumatic Insulation Technology



# Funkfernsteuerung FFB2000-Pro

Die FFB2000-Pro kann bei den Einblasmaschinen optional mit geliefert werden. Alle wichtigen Einstellungen und Funktionen lassen sich damit komfortabel vom Arbeitsort des Einbläsert aus steuern. Die Luftleistung und die Materialfördermenge lassen sich damit in 19 Stufen während des Betriebs oder im Stillstand einstellen.



Im Fall einer Funkstörung kann über ein mitgeliefertes Verbindungskabel das Handbedienteil und der Empfänger miteinander verbunden werden um den Betrieb sicher zu stellen.

Zusammen mit der in der Einblasmaschine integrierten Druckmeldeeinheit können spezielle Funktionen wie „Dynamische Drucksteuerung“ und „Automatische Abschaltung“ verwendet werden.

**KFB2000**  
(Art.-Nr. 1497)



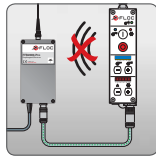
Bidirektionale digitale Funktechnik.



Vier Funkkanäle für Baustellen mit Störquellen.



Bei Überdruck akustisches Warnsignal.



Kabelsteuerung möglich.

## Dynamische Drucksteuerung

Die Funktion der dynamischen Drucksteuerung begrenzt den max. Einblasdruck auf einen vorab eingestellten Wert. Dazu wird an der Maschine der Druckschwellenwert auf den gewünschten zulässigen Maximaldruck eingestellt. Im Einblasbetrieb wird nun bei Erreichen des eingestellten Schwellenwerts der Druck zuverlässig begrenzt. Der Regelmechanismus kann am Handbedienteil der Kabel- oder Funkfernsteuerung durch eine Tastenkombination aktiviert werden und wird durch ein Blinken der eingestellten Luftleistung signalisiert.

### Typische Anwendungen:

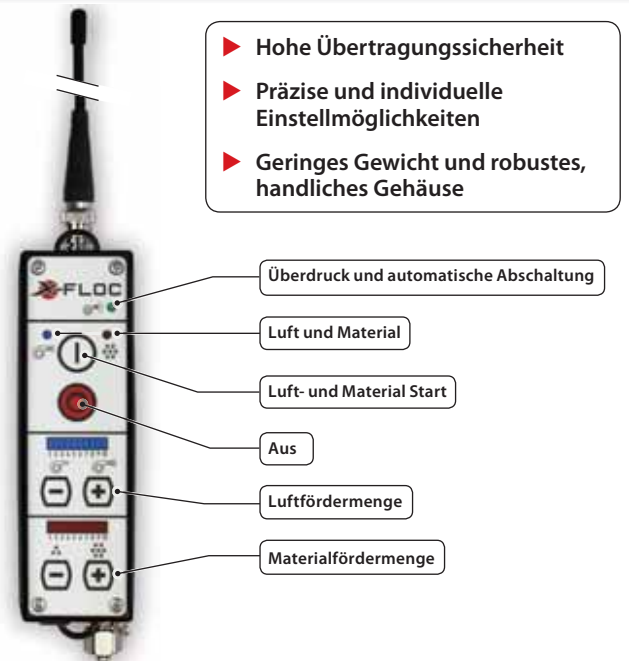
- ▶ Einblasen von luftdichten Elementen mit der Gefahr von Beschädigungen der Beplankungsmaterialien
- ▶ Verminderung der Ausbauchung von dünnen Beplankungsmaterialien
- ▶ Vermeidung von lokalen Stellen mit hoher Dichte beim Einblasen von Dachelementen

## Automatische Abschaltung

Die Funktion der automatischen Abschaltung ermöglicht ein automatisches Stillsetzen der Maschine bei Erreichen eines gewählten Druckschwellenwerts. Dazu wird an der Maschine die Einstellung des Druckschwellenwerts auf den gewünschten Wert eingestellt und die die Funktion am Handbedienteil der Steuerung aktiviert. Die Maschine schaltet nun bei Erreichen des Druckschwellenwerts (Ansprechzeit über Parameter einstellbar) ohne zusätzliche Benutzereinwirkung selbsttätig ab.

### Typische Anwendungen:

- ▶ Arbeitserleichterung beim Einblasen durch selbsttätige Abschaltung der Maschine bei Überschreitung des Schwellenwerts
- ▶ Erzielung von reproduzierbaren Einblasvorgängen durch druckbasierte Abschaltvorgänge
- ▶ Selbstständiges Abschalten bei Verfüllung von Kerndämmstoffen



- ▶ Hohe Übertragungssicherheit
- ▶ Präzise und individuelle Einstellmöglichkeiten
- ▶ Geringes Gewicht und robustes, handliches Gehäuse

Überdruck und automatische Abschaltung

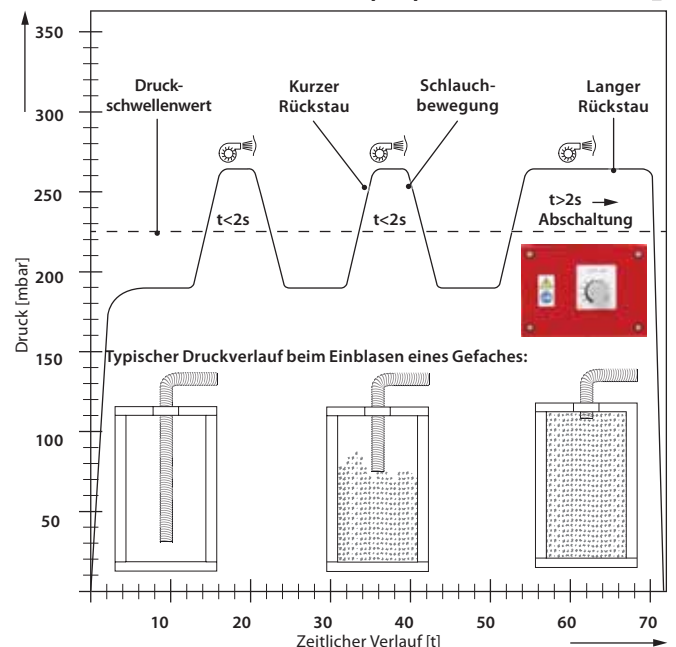
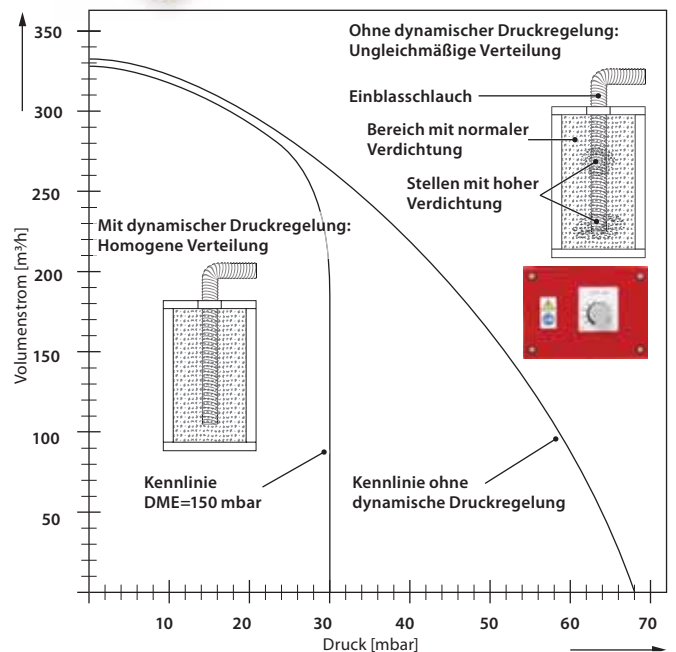
Luft und Material

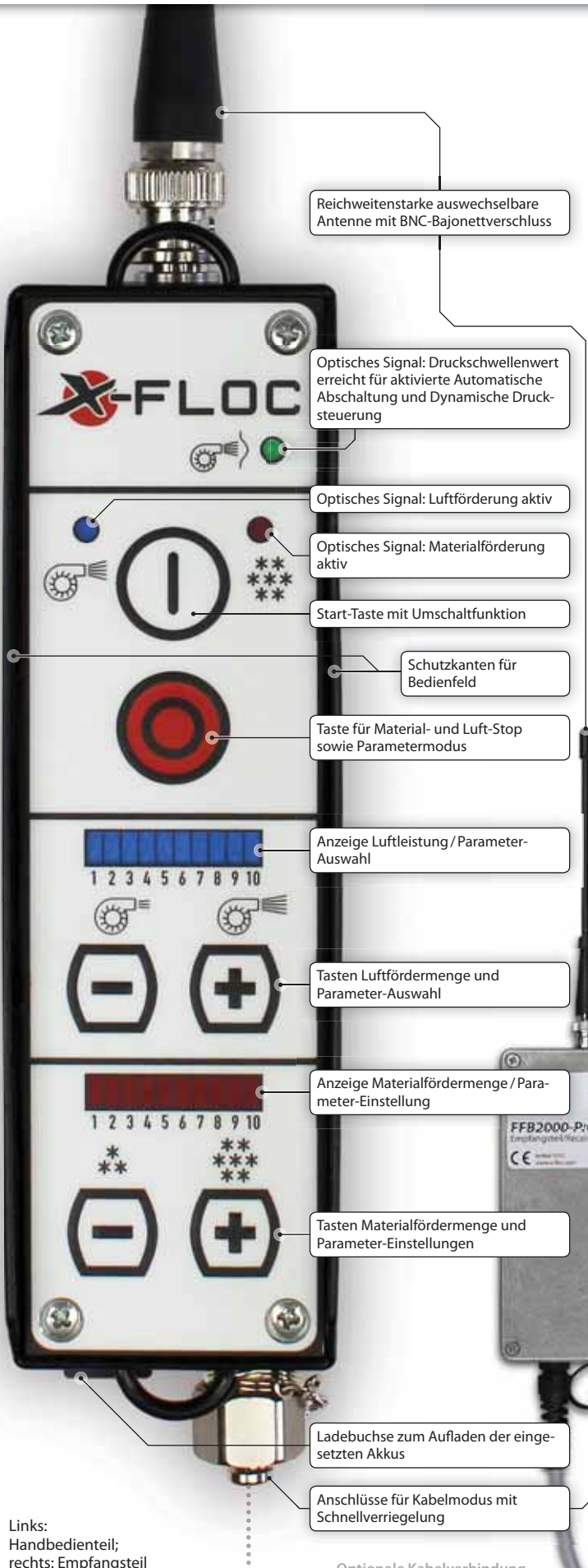
Luft- und Material Start

Aus

Luftfördermenge

Materialfördermenge





Reichweitenstarke auswechselbare Antenne mit BNC-Bajonettverschluss

Optisches Signal: Druckschwellenwert erreicht für aktivierte Automatische Abschaltung und Dynamische Drucksteuerung

Optisches Signal: Luftförderung aktiv

Optisches Signal: Materialförderung aktiv

Start-Taste mit Umschaltfunktion

Schutzkanten für Bedienfeld

Taste für Material- und Luft-Stop sowie Parametermodus

Anzeige Luftleistung / Parameter-Auswahl

Tasten Luftfördermenge und Parameter-Auswahl

Anzeige Materialfördermenge / Parameter-Einstellung

Tasten Materialfördermenge und Parameter-Einstellungen

Ladebuchse zum Aufladen der eingesetzten Akkus

Anschlüsse für Kabelmodus mit Schnellverriegelung

Technische Daten	
Übertragungsfrequenz	434 MHz
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +40°C
Versorgungsspannung	24V DC
Handbedienteil	
Nutzungsdauer	bis zu 30 h
Reichweite	> 100 m im freien Feld
Überdrucksignal	▶ LED (optisch) ▶ Warnton (akustisch)
Funktionstasten	6 (Folientastatur)
Parameterstufen	10
Verstellbare Parameter:	
Funkkanäle	1 - 4
Einschaltverzögerung Material	0, 1, 2,... 9 s
Ausschaltverzögerung Luft	0, 1, 2,... 9 s
Verzögerungszeit autom. Abschaltung	0, 1, 2,... 9 s
Reaktionszeit der dyn. Druckstrg.	50, 100,... 500 ms
Schutzart	IP40
Anschlüsse	▶ Kabelsteuerung ▶ Ladebuchse ▶ Antenne
Stromversorgung	3x AAA NiMH 800 mAh
Gewicht	ca. 400 g
Abmessungen	ca. 47 x 154 x 47 mm
Empfangsteil	
Schutzart	IP40
Anschlüsse	▶ Steuerleitung zur Maschine ▶ Kabelsteuerung ▶ Antenne
Stromversorgung	24VDC (Von Einblasmachine)
Gewicht	ca. 765 g
Abmessungen	ca. 83 x 151 x 50 mm
Artikelnummer	5154

Starker Magnet zur flexiblen Befestigung

Robustes Metallgehäuse: Staub- und spritzwassergeschützt

Maschinenanschluss mit Drehverriegelung

Links:  
Handbedienteil;  
rechts: Empfangsteil

Optionale Kabelverbindung



## Steuerungen

### Funkfernsteuerungen FFB5000

Der Maschinentyp M99-DS wird standardmäßig mit einer speziell entwickelten Funkfernsteuerung FFB5000 ausgeliefert.

Der Funkkontakt erfolgt über eine sichere, bidirektionale Kommunikation zwischen Handbedienteil und Empfänger. Es stehen mehrere Frequenzkanäle zur Verfügung. Die Sende- und Empfangsleistung erhöht sich bei größeren Distanzen selbsttätig.

Bei Überschreitung der Reichweite bzw. dem Abbruch des Funkkontakts erfolgt eine Sicherheitsabschaltung der Maschine. Das robuste Handbedienteil lässt sich über eine Öse mit einer Handschlaufe einfach sichern. Die Bedienelemente lassen sich gegen unbeabsichtigtes Einschalten mit einer Tastensperre verriegeln.

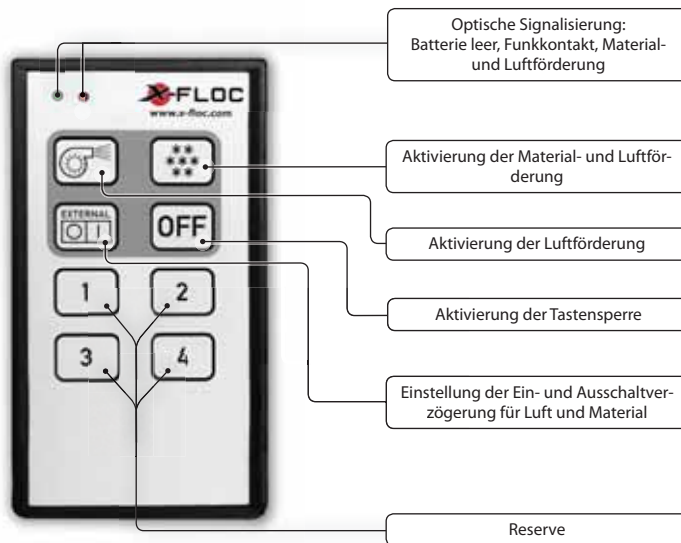
Über das Handbedienteil können die wichtigsten Befehle an die Einblasmachine übermittelt werden:

- ▶ Luft-Start
- ▶ Material-Start
- ▶ Kombiniertes Start von Luft und Material mit einstellbarer Zeitverzögerung
- ▶ Stopp

#### Hinweis:

Die Funkfernsteuerung ist mit vielen Fremdfabrikaten kompatibel. Nach Anpassung des Anschlusses kann die Steuerung z.B. mit Maschinen der Fabrikate Krendl, Thermoblow, SHS, Isoblow, etc. verwendet werden.

- ▶ Geringes Gewicht und robustes, handliches Gehäuse
- ▶ Bidirektionale Funktechnologie
- ▶ Mehrere Frequenzkanäle
- ▶ Reichweitenüberwachung mit Sicherheitsabschaltung bei Überschreitung
- ▶ Automatische Reichweitenerhöhung verbunden mit erhöhtem Stromverbrauch bei Bedarf



## Kabelsteuerungen

Typ	Lieferumfang	Optionen	Kompatibilität	Art.
KFB3	Handsteuerung mit Kippschalter	Verlängerungskabel (Art.-Nr. 1882)	EMX90, EM100, M99, Fremdmaschinen	3821
KFB3 - 8p	Handsteuerung mit Kippschalter	Verlängerungskabel (Art.-Nr. 2015, 2166, 1987)	EMX90, EM100, M99, Fremdmaschinen	7851
KFB30	Handsteuerung mit Kippschalter	Verlängerungskabel (Art.-Nr. 1882)	EMX90, EM100, M99, Fremdmaschinen	2459
KFB30 - 8p	Handsteuerung mit Kippschalter	Verlängerungskabel (Art.-Nr. 2015, 2166, 1987)	EMX90, EM100, M99, Fremdmaschinen	7852
KFB2000	Kabel-Bedienteil	-	M99-DS-Pro, M95, EM300, EM400, Turbofant M05, EM500	1497
3-Kanal M05	Handsteuerung	-	für Fremdmaschinen geeignet	4469
Master-Slave	Steuerungsseitiger Anschluss über 4-polige Stecker (Ein / Aus z.B. Feuchtsprühpumpe)	-	M99, M95, Turbofant M05	1057
Zusatzgeräte-Adapter EM100	zum Schalten von Zusatzgeräten, synchron zur Luftförderung	-	EM100	5436



### Zubehör

Typ	Länge	Art.
FFB2000-Pro Verbindungskabel	50m	5280
KFB30 Steuer-Verlängerungskabel	50m auf Trommel	1882
KFB2000 Steuerkabel	25 m 50 m 50 m auf Trommel	2015 2166 1987



- ▶ Eindrucksvoll durch große Sichtscheibe
- ▶ Eigenwerbung als Label möglich
- ▶ Staubfreier und leiser Betrieb
- ▶ Einfachste Bedienung
- ▶ Geeignet für Zellulose und Holzfaser oder rieselfähige Schüttgüter

**Messemodell EM300 und Zellofant M95, Art.-Nr. 3020**

Maße (L×B×H): 112×86×118 cm

Empfohlenes Zubehör:

- ▶ Trichteraufsatz kurz für Zellofant M95, Art.-Nr. 4812
- ▶ KFB-Steuerkabel L=5 m, Art.Nr. 1119

**Messemodell kompakt Minifant M99 und Zellofant M95, Art.-Nr. 3132**

Maße (L×B×H): 75×58×77 cm

Empfohlenes Zubehör:

- ▶ Für Zellofant M95 Anschluss-Set erforderlich, Art.-Nr. 6098
  - Adapterplatte M95, Art.-Nr. 3135
  - 0,5 m Förderschlauch NW75, Art.-Nr. 284
  - Reduzier-Stück PE NW75>63 kurz, Art.-Nr. 3768
  - 2 Schlauchklemmen NW75, Art.-Nr. 177
- ▶ Trichteraufsatz kurz für Zellofant M95, Art.-Nr. 4812
- ▶ KFB-Steuerkabel L=5 m, Art.-Nr. 1119

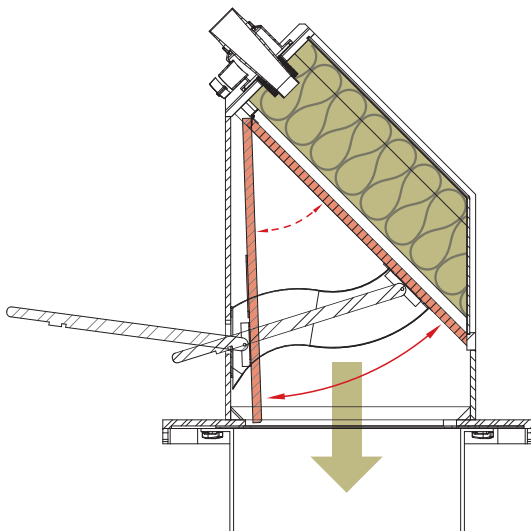


Messemodell EM3XX und Zellofant M95




Messemodell kompakt mit Adapterplatte für den Zellofant M95

**Funktionszeichnung**

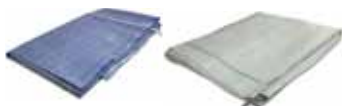


## Saugfässer

Bezeichnung	Volumen	*** *** ***		Gewicht	D x H	Art.-Nr.
Saugfass V= 115L	115L	NW75 (3")	NW75 (3")	ca. 20 kg	45 x 86 cm	1160
Saugfass V= 250L	250L	NW75 (3")	NW75 (3")	ca. 31 kg	63 x 100 cm	3075

### Lieferumfang:

- ▶ 5 Stück Bändchen-Gewebesäcke
- ▶ 1,5 m Förderschlauch NW75 (3")
- ▶ 2 x Schnellverschlussklemmen NW75 (3")
- ▶ 1 x Kunststoff-Reduzierstück NW75>63



### Bändchengewebe-Säcke

Bezeichnung	Größe	blau/weiß	weiß	Art.-Nr.
Sack aus PP-Bändchengewebe	100 x 150 cm	●	-	801
Sack aus PP-Bändchengewebe	70 x 110 cm	-	●	1085



## Rückhaltegitter

Rückhaltegitter für Trichter Minifant M99

Optional bei der Verarbeitung rieselfähiger Schüttgüter sowie als Eingriffschutz.

Art.-Nr. 2940

Rückhaltegitter für Trichter Zellofant M95

Optional bei der Verarbeitung rieselfähiger Schüttgüter sowie als Eingriffschutz.

Art.-Nr. 2941



Rückhaltegitter Minifant M99



Rückhaltegitter Zellofant M95

## Direktreduzierungen/-erweiterungen

Die Direktreduzierungen/-erweiterungen bestehen aus Edelstahl. Sie werden in den Ausblasstutzen der Einblasmaschine eingesetzt und ermöglichen das Anschließen dünnerer oder dickerer Schläuche.

	Kompatibilität	Schlauchanschluss Ø	Art.-Nr.
<b>Direkterweiterungen</b>			
NW75>90	M95, EM300, EM400 + EM500	NW90 (3 1/2")	6746
<b>Direktreduzierungen</b>			
NW75>63	M95, EM300, EM400 + EM500	NW63 (2 1/2")	526
NW75>50	M95, EM300, EM400 + EM500	NW50 (2")	1972
NW63>50	M99 + EM100	NW50 (2")	2862
NW63>38	M99 + EM100	NW38 (1 1/2")	6224



NW75>90

NW63>38

NW63>50

NW75>63

NW75>50

## Sackauflagen

	Material	Abstützbügel	Entstaubungsaufsatz	Art.-Nr.
EM100	Aluminium	●	-	4714
M99	Aluminium	●	-	3474
M95	Aluminium	●	-	4791
M95 mit Entstaubungsaufsatz	Aluminium mit Stoffverkleidung	●	●	3218
			+ Sonderoption niedrige Befüllhöhe	5128
M95 mit Entstaubungsaufsatz	Holz	-	●	5786



Sackauflage EM100

Sackauflage M99

Sackauflage M95

Sackauflage M95 mit Entstaubungsaufsatz



### Wechselgitter für Zellofant M95

Wechselgitter für Zellulose und Steinwolle. Die neuartige Gittergeometrie sorgt für bessere Auflockerung des Materials.

Die enge Maschenweite über der Schleuse verhindert, dass ungenügend zerkleinertes Material direkt in die Schleuse fällt. Masche: 50-100mm

**Art.-Nr. 4164**



### Stromerzeuger XE: Abgasschlauch

Flexibler Metallschlauch zum Ableiten der Abgase. Länge: 1,5 m

**Art.-Nr. 4800**

Auch erhältlich: Adapter 90° passend für den Abgasschlauch.

**Art.-Nr. 4801**



### Trichteraufsatz kurz

Verkürzter Maschinen-Trichteraufsatz. Dieser erleichtert das Befüllen der Maschine.

**Art.-Nr. 4812**



### Stromerzeuger XE10 kW: Radsatz

- ▶ Einfache Montage
- ▶ Ohne Bohren

**Art.-Nr. 4982**



### Schleusenschieber für Zellofant M95

Der Schleusenschieber ermöglicht eine genaue Dosierung der Materialfördermenge. Dadurch kann ein gleichmäßiger Materialfluss erreicht werden. Empfohlen für Sprühanwendungen und Kerndämmstoffe.

**Art.-Nr. 3194**



### Stromerzeuger XE14 kW: Betankungssystem

Betankungssystem bestehend aus 20L Einheitskanister mit Kraftstoffentnahmeverrichtung.

**Art.-Nr. 4802**

Auch erhältlich: Ersatzschlauch für Betankungssystem (Art.-Nr. 5753)



### Not-Halt-Taster mit Gehäuse zum Anschluss an Maschinensteuerungsdose

Geeignet für alle Maschinen mit Fernsteuerungen KFB2000, FFB2000 oder FFB2000-Pro.

Wird zwischen Steuerkabel bzw. Empfänger der Fernsteuerung eingeschleift und kann durch den Magnetfuß überall am Gehäuse der Einblasmachine angebracht werden.

**Art.-Nr. 5863**



### Ablaseinheit

Durch einen zu hohen Einblasdruck können Bauteile beschädigt oder vorgegebene Einbaudichten überschritten werden. Mit verschiedenen Gewichtsscheiben kann bestimmt werden bei welchem Druck die Einheit entlüftet.

**Art.-Nr. 4038**

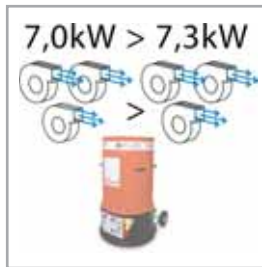


### Netzspannungsanzeige

Die Netzspannungsanzeige erkennt schwankende oder schwache Spannungsversorgungen. Geeignet für folgende Maschinen:

- ▶ M99-DS, M99-DS-Pro
- ▶ M95-230V, M95-2x230V
- ▶ EM320, EM325, EM345 und EM365
- ▶ EM440-400V und EM440-3x230V
- ▶ Alle einphasigen Einblasmachines, Verstärker etc.

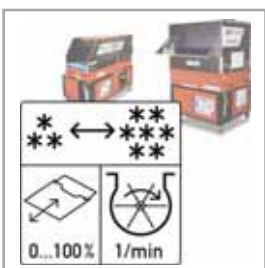
**Art.-Nr. 4604**



### Zellofant M95-400V-7,0kW Aufrüstung auf 7,3 kW (Var. 2)

Durch diese Aufrüstung wird die Luftleistung der Maschine um 0,3 kW erhöht und die Anschlusslast der Einblasmachine annähernd gleichmäßig auf die drei Phasen des Drehstromanschlusses verteilt.

**Art.-Nr. 6909**



### Zusatzoption DS: Einstellbare Schleusendrehzahl (EM400/EM500)

Die Schleusendrehzahlregelung ist für die Einblasmachines EM400 und EM500 optional einstellbar. Bei installierter DS-Option kann mit die Materialmenge über den fernsteuerbaren Schleusenschieber oder die Drehzahl der Schleuse eingestellt werden.

**Art.-Nr. 5060**



### Zellofant M95-400V/7,0kW Zusatzoption – Alle Gebläse regelbar (Var. 3)

Durch diese Zusatzoption kann die Leistung von allen drei Radialventilatoren der Einblasmachine mit der Steuerung geregelt werden.

**Art.-Nr. 6937**

# „X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH, die Marke für Qualität und Innovation im Bereich der Einblastechnologie.“

Seit der Gründung im Jahre 1994 entwickelt, fertigt und vertreibt die Firma X-Floc Dämmtechnik Maschinen GmbH Einblasmaaschinen und Einblaszubehör. Unsere typischen Kunden sind Handwerks- und Montagebetriebe, wie Zimmerei- und Dachdeckerbetriebe, Schreinereien, Trockenbauer und ähnliche. Für Fertighaushersteller fertigen und liefern wir seit 2014 auch komplette Befüllungsanlagen, die eine rationelle, industrielle Fertigung von Elementen mit Einblasdämmung möglich machen.

Weil wir unsere Technologie von Anfang an Hand in Hand mit unseren Kunden und den Herstellern von losen Dämmstoffen weiterentwickeln, sind unsere Produkte mit nahezu allen auf dem Markt verfügbaren Einblasprodukten kompatibel. Diese große Innovationskraft, unsere Produktvielfalt und unser viel gelobter Service haben uns als weltweit anerkannter Spezialist für die pneumatische Förderung, vor allem von losen Dämmstoffen, werden lassen. Dies, unsere hohen Qualitätsstandards und das gelebte „Made in Germany“ sind die wichtigsten Entscheidungskriterien unserer Kunden.



**X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH**  
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany  
Telefon +49-7159-80470-30 · Fax -40  
E-Mail [info@x-floc.com](mailto:info@x-floc.com) · Web [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Ihr X-Floc Händler

# Einblasmaschine EMX90

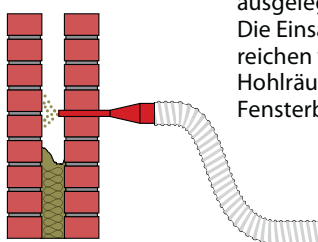
## Ideal für leichte Schüttgüter



- ▶ Schleusenloses Venturiprinzip
- ▶ Mobile und kompakte Bauweise
- ▶ Hohe Luftleistung durch mehrstufigen Radialverdichter
- ▶ Gute Einstellbarkeit mittels mehrerer Ventile
- ▶ Leicht auswaschbarer Luftfilter
- ▶ Nahezu Wartungsfrei
- ▶ Viele Einsatzmöglichkeiten

Die Einblasmaschine EMX90 ist für die Verarbeitung von leichten Schüttgütern und Granulaten ausgelegt.

Die Einsatzgebiete sind unterschiedlich und reichen von Kerndämmungen über andere Hohlräume bis hin zu kleinsten Profilen (z.B. Fensterbau).



### Technische Daten

Befüllbehälter	ca. 125L
Abmessungen (L×B×H)	ca. 520×520×1180 mm
Einfüllhöhe	ca. 1130 mm
Ausblasstutzen	NW32 / 1¼"
Bemessungsleistung	ca. 1,5 kW
Maschinensteuerung	Ein/Aus-Schalter oder mit optionaler Schaltanlage (Art.-Nr. 6250) Fernsteuerung möglich
Luftmenge (max.)	220 m³/h
Steighöhe (max.)	15 m
Leergewicht	ca. 48 kg
Zulufteinheit	Hochleistungs-Radialverdichter
Leistung/Materialdurchsatz	1000 kg/h (EPS-Granulat)
Ausblasdruck	330 mbar
Elektrischer Anschluss	230V / 50Hz / 10-16 A / PE oder 110V / 50Hz / 15 A / PE



Lieferumfang:

- ▶ Einblasmaschine auf 4 Rollen mit klappbarem Verschlussdeckel
- ▶ Schalter mit EIN- und AUS Funktion
- ▶ Betriebsanleitung
- ▶ Netzadapter 230V (L = 10 m)

Art.-Nr.: 5966

Kompatible Fernsteuerungen:

- ▶ KFB3 - Handsteuerung (Art.-Nr. 3821)
- ▶ KFB30 - Handsteuerung (Art.-Nr. 2459)
- ▶ KFB30: Steuer-Verlängerungskabel L=50 m auf Trommel (Art.-Nr. 5966)
- ▶ FFB500 - Funkfernsteuerung bidirektional (Art.-Nr. 6708)



Transport

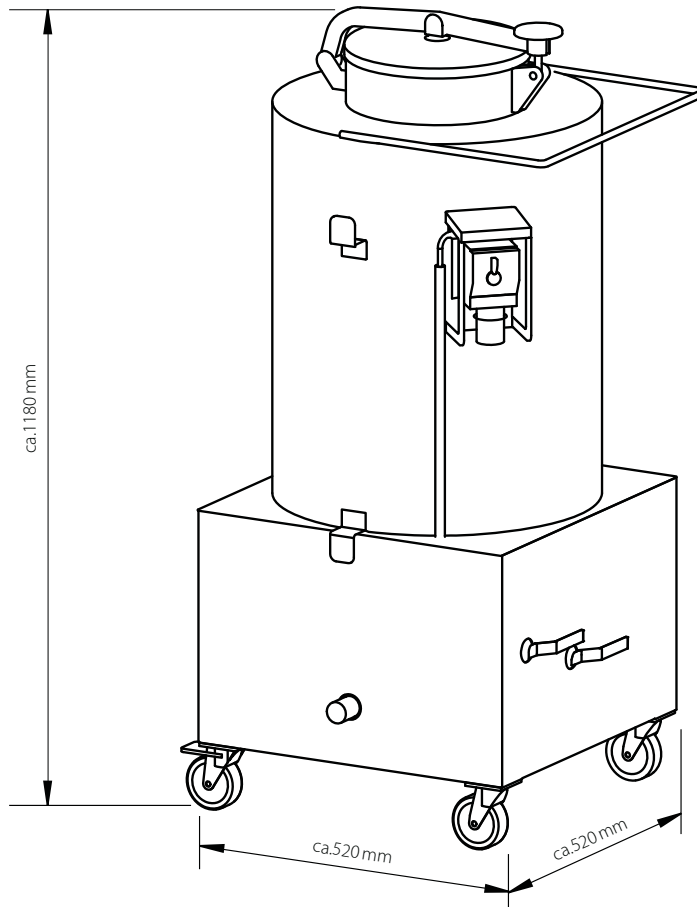


Befüllsituation

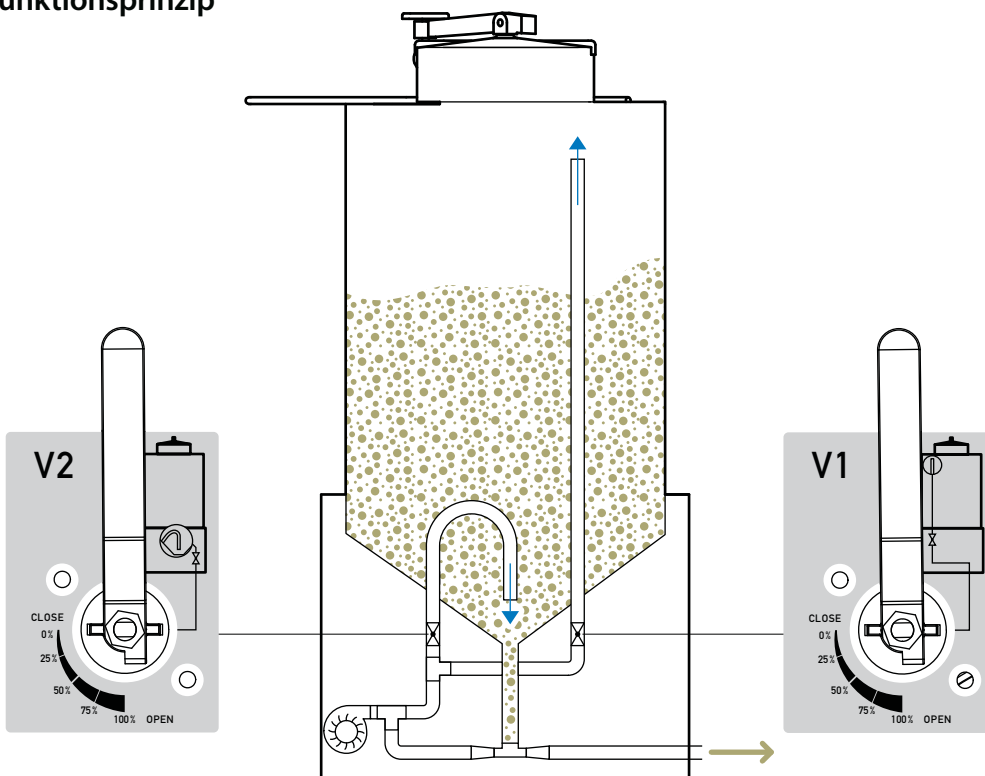


Einblassituation

## Maße



## Funktionsprinzip



# Einblasmaschine EMX250

## Spezial-Verblasmaschine



www.x-floc.com



### Wichtige Merkmale:

- ▶ Flexible Materialdosierung
- ▶ Gleichmäßiger Materialfluss
- ▶ Robuste Bauweise
- ▶ Handliche Abmessungen
- ▶ Hohe Mobilität
- ▶ Großzügig dimensionierte Leistung

Die Baureihe EMX250 zeichnet sich durch besonderes gut regulierbaren Materialfluss und hohe Flexibilität, bezüglich der Verarbeitungsmaterialien, aus. Mit dieser Maschine können viele zugelassene Einblasdämmstoffe wie beispielsweise Zellulose, Mineralfaser, Composite, Brandschutzbeschichtungen u.ä., aber auch Sondermaterialien wie Stroh, Schäben oder Splenzen verarbeitet werden.

Die Maschine ist mit 2 Lichtstromanschlüssen ausgestattet.

Die Abmessungen der Maschine sind so gewählt, dass sie auch in Gebäuden, Fahrstühlen, Fluren etc. bequem gehandhabt werden kann. Durch die großen Lenkrollen bilden Türen, Stufen, Schwel- len, unebene Böden etc. kein Hindernis.

Die EMX250 verfügt über eine Kombination aus Vorzerkleinerung, Dosierungseinheit bestehend aus einer Förderschnecke, sowie einer schnelldrehenden Häckseinheit für den Feinaufschluss des Materials. Das Material wird anschließend in die Zentralschleuse befördert und von dort ausgeblasen. Die aus dickwandigem Stahl hergestellte Zentralschleuse zeichnet sich durch eine besonders hohe Verschleißfestigkeit aus. Durch die schnelldrehende Schleuse mit 8 Kammern wird dabei ein gleichmäßiger Materialfluss erreicht.

Die Geschwindigkeit der Förderschnecke kann in weitem Bereich stufenlos eingestellt werden. Durch die Vorauswahl von verschiedenen Antriebs-Untersetzung kann so die Fördergeschwindigkeit praktisch unbegrenzt an die Anwendung bzw. das zu verarbeitende Material angepasst werden.

Die großzügig ausgelegte Luftleistung wird durch Radialverdichter erzeugt und bietet bei allen Anwendungen genügend Reserve.

Die Maschine kann direkt vom Einblasort aus, wahlweise mit der Kabel- oder der Funkfernsteuerung, geschaltet werden.

### Technische Daten

Befüllbehälter	0,26 m <sup>3</sup> (mit Holzaufsatz) 0,15 m <sup>3</sup> (ohne Holzaufsatz)
Abmessungen (L×B×H)	ca. 1200×600×1750 mm
Einfüllhöhe	ca.1630 mm (mit Holzaufsatz) ca.1370 mm (ohne Holzaufsatz)
Ausblasstutzen	NW63 (2 1/2")
Bemessungsleistung	4,2 kW
Maschinensteuerung	FFB400
Luftmenge (max.)	370 m <sup>3</sup> /h
Leergewicht	240 kg
Zuluftseinheit	2 × 1,45 kW Hochleistungs- Radialverdichter
Leistung/Materialdurchsatz	50 - 500 kg/h
Ausblasdruck	310 mbar
Elektrischer Anschluss	2 × 230 V / 50 Hz / 10-16 A / PE



Transport

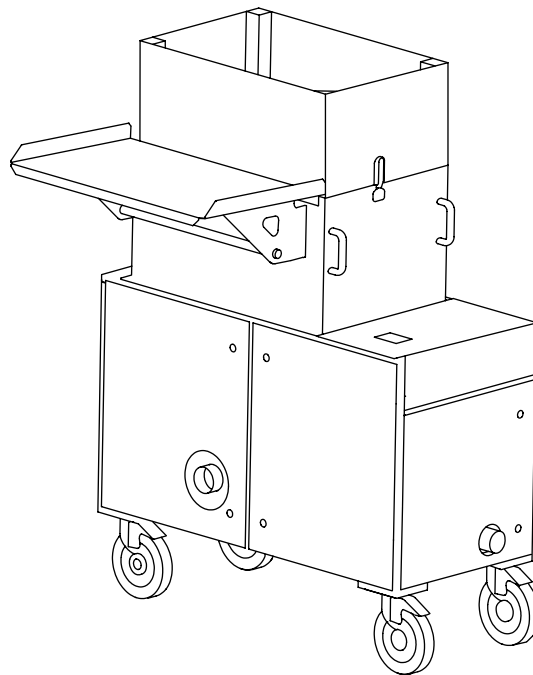
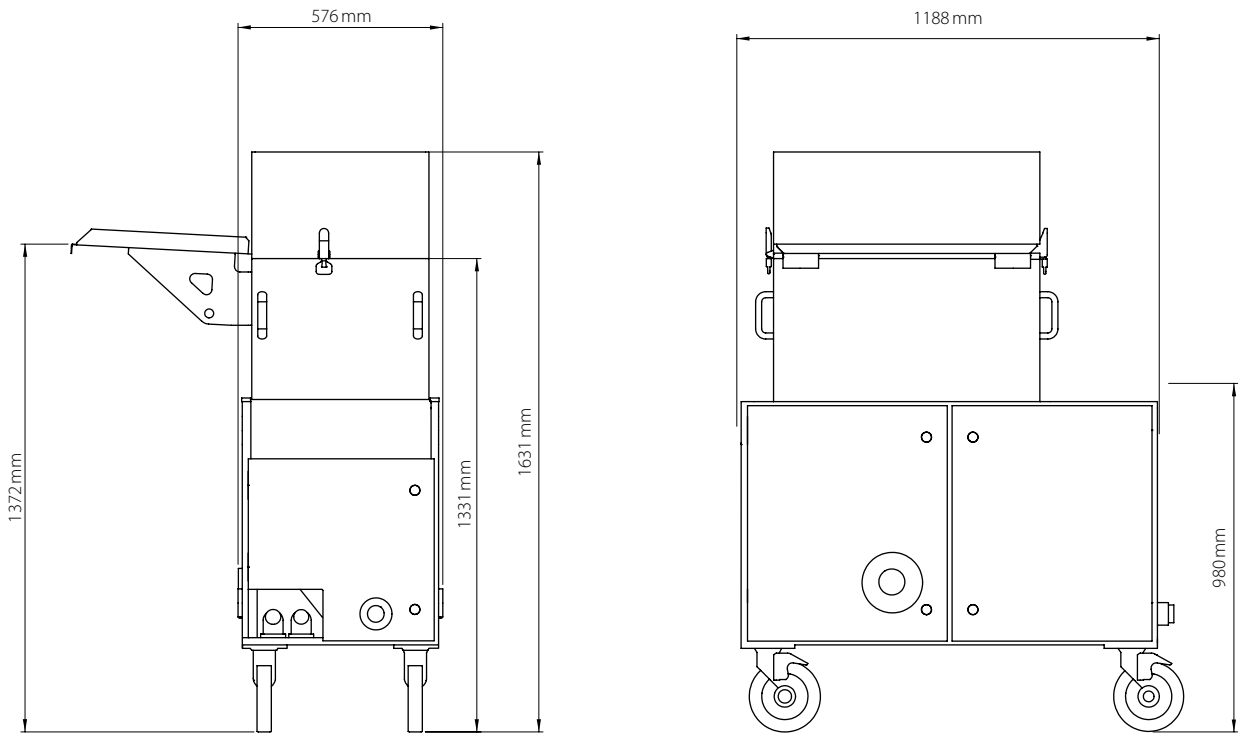


Befüllsituation



Reinigen

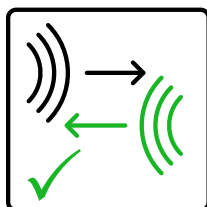




# FFB400: Bidirectional remote control for EM100, Minifant M99, EMX90, EMX250 and many third-party machines



- Bidirectional radio technology
- Various frequency channels with automatic selection of the best operating frequency
- Range monitoring with safety shut down when range is exceeded.
- Reduced battery use when a shorter range is required.
- Compatible to machines of Krendl, SHS, Isoblow, Thermoblow and many more



Transmitter and receiver unit of the FFB400 interchange digital signals with bidirectional radio technology. That means signal validations are interchanged and so assures interference-free operation. The receiver only acts upon orders which have been validated. The remote will not send new orders until validation is received.

## Remote

4 buttons on IP65 plastic case, colour: black, with battery compartment for 2 x AAA and 2 red and green LEDs with the following functions:

- ▶ Air ON
- ▶ Material ON
- ▶ Air and material ON
- ▶ Material OFF, air ON
- ▶ Additional/ reserve channel
- ▶ Battery and radio-communication function display with 2 LEDs
- ▶ Keypad lock (to prevent unintentional switching on of machine)

## Receiver

With sturdy plastic casing, magnetic foot and integrated aerial suitable for blowing machines with control circuit.



Magnetic foot

## Optional accessories

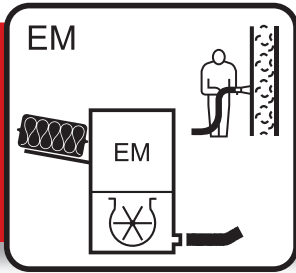


Sport-case for hand-held controls (product no. 5016)



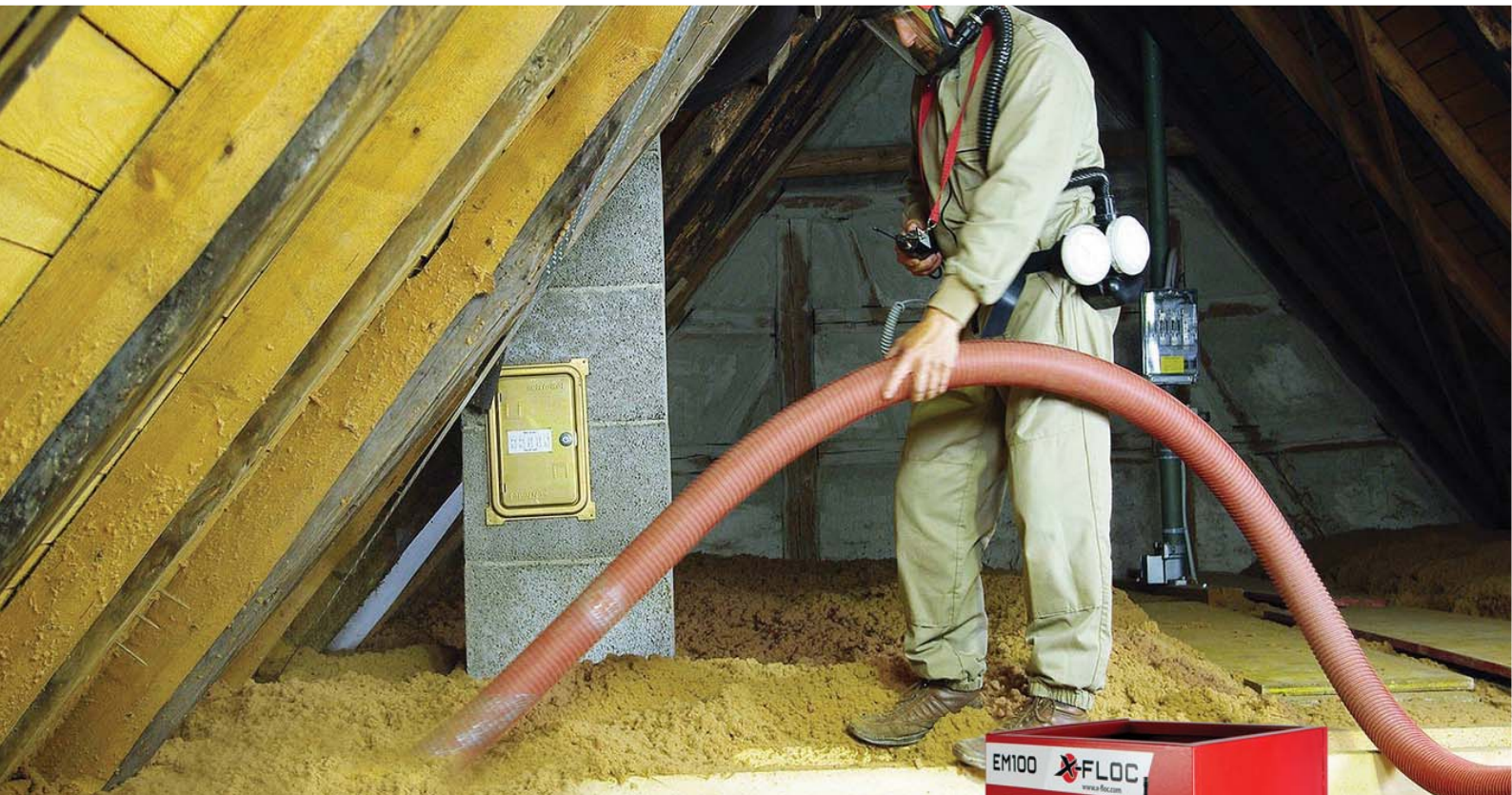
Case with belt loop for remote (product no. 3652)

Technical data	
Operating frequency	434 MHz
Short circuit, surge- and under voltage protected radio technology	✓
Remote	
Battery life time	approx. 200 working hours
Switch on delay between air and material	0...3 seconds (adjustable)
Dimensions (W×H×D)	22×65×120 mm
Receiver	
Cable length	approx. 4 m
Dimensions (W×H×D)	45×82×113 mm



# Einblasmaschine EM100

Ideal für Einsteiger und Heimwerker-Anwendungen



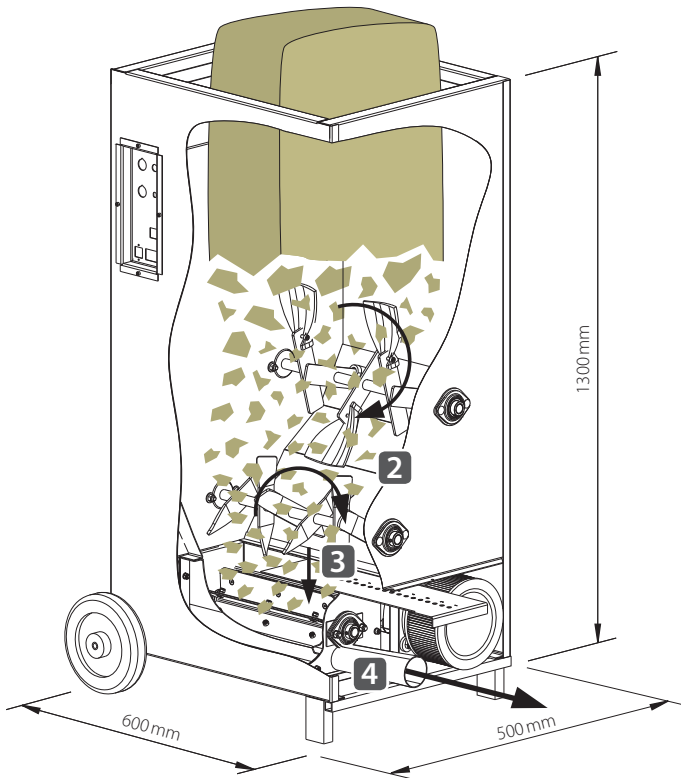
## Einblasmaschine EM100

Robuste und kompakte Einblasmaschine

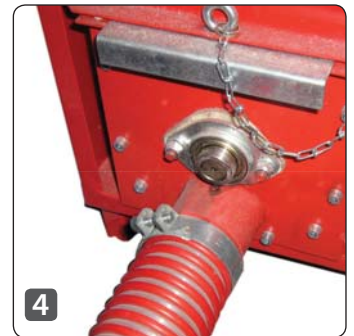
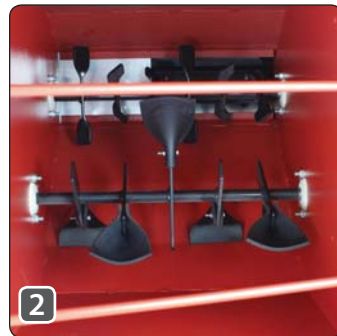
- ▶ Solide, langlebig und extrem bedienerfreundlich
- ▶ Perfekt für professionelle Anwendung und DIY
- ▶ Prädestiniert für offenes Aufblasen und Einblasen von Zellulose, Glaswolle und leichten Granulaten



## Aufbau und Funktionsprinzip

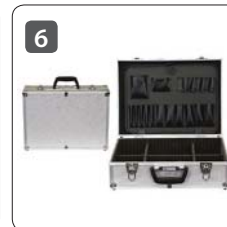


- 1 Sackauflage** (siehe Ausstattungsoptionen)  
Zum komfortablen Ablegen und zum Öffnen des Liefergebindes sowie zum erleichterten Befüllen ist optional eine Sackauflage lieferbar, die nach Gebrauch auch als Deckel dienen kann.
- 2 Gitterstäbe**  
Das der Einblasmaschine von oben zugeführte Dämmmaterial wird durch die Gitterstäbe und die rotierende Auflockerungswelle mit Störlappen grob aufgebrochen. Der vorausgelockerte Dämmstoff fällt in den unteren Trichterbereich der Maschine.
- Auflockerungswerk**  
Das Auflockerungswerk besteht aus zwei horizontal angeordneten rotierenden Wellen. Mithilfe der zweiten Auflockerungswelle im unteren Trichterbereich wird das Dämmmaterial verblasfertigt aufgelockert, bevor es in die rotierende Zellschleuse fällt.
- 3 Schleusenschieber und Zellschleuse**  
Über der Zellschleuse befindet sich ein manuell einstellbarer Schleusenschieber, mit dessen Hilfe die Materialzufuhr entsprechend der Anwendung dosiert werden kann.
- 4 Ausblasstutzen**  
Am unteren Schleusenpunkt wird das Dämmmaterial durch den Luftstroms der Zuluftleinheit aus der Schleusenkammer über den Ausblasstutzen NW63 (2½") und die daran angeschlossene Förderleitung in das Baelement eingblasen beziehungsweise offen aufgeblasen oder gesprüht.



## Ausstattungsoptionen

- 1 Sackauflage**  
zur komfortablen Befüllung und Abdeckung. **Art.-Nr. 4714**
- 5 Steckschlüssel SW13**  
Sechskant, Klingenlänge 125mm. **Art.-Nr. 832**
- 6 Aluminium-Koffer, verschließbar**  
für Werkzeug und Kleinteile, 46x33x16cm. **Art.-Nr. 104**
- 7 Funkfernsteuerung FFB500**  
bidirektional, 2 Funkfrequenzen zur Auswahl. **Art.-Nr. 6708**
- 8 Druckmessgerät**  
zur Schleusendruckprüfung, D=117mm. **Art.-Nr. 7079**
- 9 S-Haken**  
aus Aluminium, zum Aufhängen des Kabels. **Art.-Nr. 4367**
- 10 Stromerzeuger XM5kVA / 4,5kW**  
Generator zur Sicherung der Stromversorgung. **Art.-Nr. 9583**



## Einblasmachine EM100

Die X-Floc EM100 **Art.-Nr. 3550** ist eine kompakte Einblasmachine zur Verarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen losen Dämmstoffen. Sie eignet sich speziell für kleinere Bauprojekte, zum offenen Aufblasen und zum verdichteten Einblasen von Zellulose, Glaswolle und leichten Granulaten.

Dank übersichtlich angeordneter Bedienelemente und der einfachen Handhabung ist diese solide Maschine neben der professionellen Anwendung auch für DIY (Do It Yourself) Heimwerker vortrefflich geeignet. Beste Eignung für private Bauvorhaben garantiert zudem die Standardausstattung mit einem 230V Lichtstromanschluss (Sonderausführung 110V auf Anfrage) und Netzspannungsanzeige, mit deren Hilfe eine schwankende bzw. schwache Stromversorgung wie auch Spannungsbrüche schnell erkannt werden können.

Für hohe Mobilität sorgt das geringe Gewicht, durch das die robuste Kompakt-Maschine leicht abgekippt und mithilfe der Transporträder auch auf unebenem Baustellenboden mühelos bewegt werden kann.

Ein weiterer Vorteil ist die modulare, leicht zu wartende Elektronik mit Standard-Bauteilen. Im Lieferumfang ist eine 3-Kanal KFB3 Steuerung, 30m Steuerkabel und ein 230V Netzadapter enthalten. Optional kann die bidirektionale Funkfernsteuerung FFB500 steckfertig dazu bestellt werden.



## Technische Daten

<b>Artikelnummer</b>	<b>3550</b>
<b>Leistung/Materialdurchsatz *</b>	320kg/h
<b>Volumen Befüllbehälter</b>	0,15m <sup>3</sup>
<b>Ausblasstutzen ø</b>	NW63 (2½")
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	600x500x1300mm
<b>Leergewicht</b>	117kg
<b>Einfüllhöhe</b>	1300mm
<b>Maschinensteuerung</b>	Kabelsteuerung KFB3 (optional KFB30/FFB500)
<b>Zerkleinerung/Auflockerung</b>	2 horiz. Auflockerungswellen
<b>Schleusenschieber einstellbar</b>	14 Stufen, manuell
<b>Schleusenmaterial</b>	Stahlblech
<b>Lufterzeuger</b>	Hochleistungs-Radialverdichter 1,45kW
<b>Staudruck max. (einstellbar)</b>	250mbar
<b>Zuluftverstärkung</b>	optional extern z. B. VS28/VS33
<b>Luftmenge (nom./gemessen)</b>	220/190m <sup>3</sup>
<b>Steighöhe ohne/mit Verstärker</b>	15/30m
<b>Schlauchleitung L=max.</b>	40m
<b>Motor</b>	1-phasig 0,75kW
<b>Bemessungsleistung</b>	2,2kW
<b>Elektrischer Anschluss</b>	230V/50Hz/10-16A
<b>Verpackungsdichte max.</b>	145kg/m <sup>3</sup>

\* Die Maximalwerte sind abhängig von verwendeten Einblasdämmstoff und dem Einblasverfahren. Alle angegebenen Werte sind ca. Angaben.

# Einblasmachine EM100

## Maschinenzubehör

X-Floc Einblasmachinen, Verstärker-/Absaugstationen und andere Produkte können auf verschiedenste Weise bedient sowie kombiniert werden. Detaillierte Informationen zu Funkfernsteuerungen, Kabelsteuerungen, Stromerzeugern wie auch zu Sackauflagen, Saugfässern und weiterem Maschinenzubehör finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Maschinenzubehör**



## Düsen und Einblaszubehör

Für alle Einblasverfahren und jegliche Anwendung sind Werkzeuge und/oder Hilfsmittel zum Einführen, zum Abdichten und Entlüften notwendig. Detaillierte Informationen rund um dieses Zubehör und alles zu Werkzeugen wie Einblasdüsen, Einblasnadeln/-lanzen sowie zu Lochsägen und Verschlussteilen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Düsen und Einblaszubehör**



## Schläuche und Verbindungen

Schläuche und Verbindungen sind essentieller Bestandteil der Einblasausrüstung, weil sich damit alle erdenklichen Transportleitungen und Schaltungen herstellen lassen. Detaillierte Informationen zu Förder- und Einblasschläuchen sowie zu Schlauchverbindern und -klemmen, Y-Verbindern und Flockenweichen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Schläuche und Verbindungen**



## Mess- und Prüfgeräte

Mit universitären Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen pflegt X-Floc eine enge Zusammenarbeit. Daraus resultiert ein umfangreiches Produktsortiment im Bereich Mess- und Prüftechnik für Einblastechniker, Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten u.v.m. Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Mess- und Prüfgeräte**



## Feuchtsprühen

Beim Feuchtsprühverfahren wird Wärmedämmstoff nach dem Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchtet. Detaillierte Informationen zu Sprühköpfen und -rohren für die verschiedenen Anwendungen sowie zu Hochdruckpumpen wie Membran- oder Kolbenpumpe und zu Planbürsten für glatte Oberflächen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Feuchtsprühen**



## Arbeits- und Atemschutz

Vor Kontakt mit hautreizenden Dämmstoffen schützt den Einblas-Profi der spezielle Arbeitsanzug mit Kapuze. Detaillierte Informationen zum X-Floc Angebot an Arbeitskleidung, Atemschutzmasken, Profi-Atemschutzgeräten sowie zu Luftfiltern, Akkus und weiteren Ersatzteilen beziehungsweise weiterem Zubehör finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Arbeitsschutz**



### X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

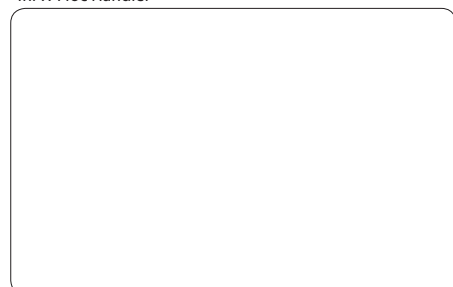
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany

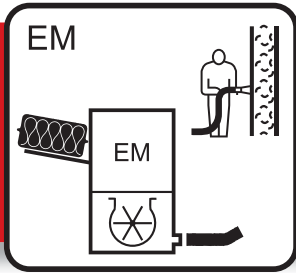
Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40

E-Mail: info@x-floc.com · www.x-floc.com



Ihr X-Floc Händler





# Einblasmaschine M99 Serie

Der kompakte Alleskönner – weltweit im Einsatz



## Minifant M99 | M99-DS | M99-DS-Pro

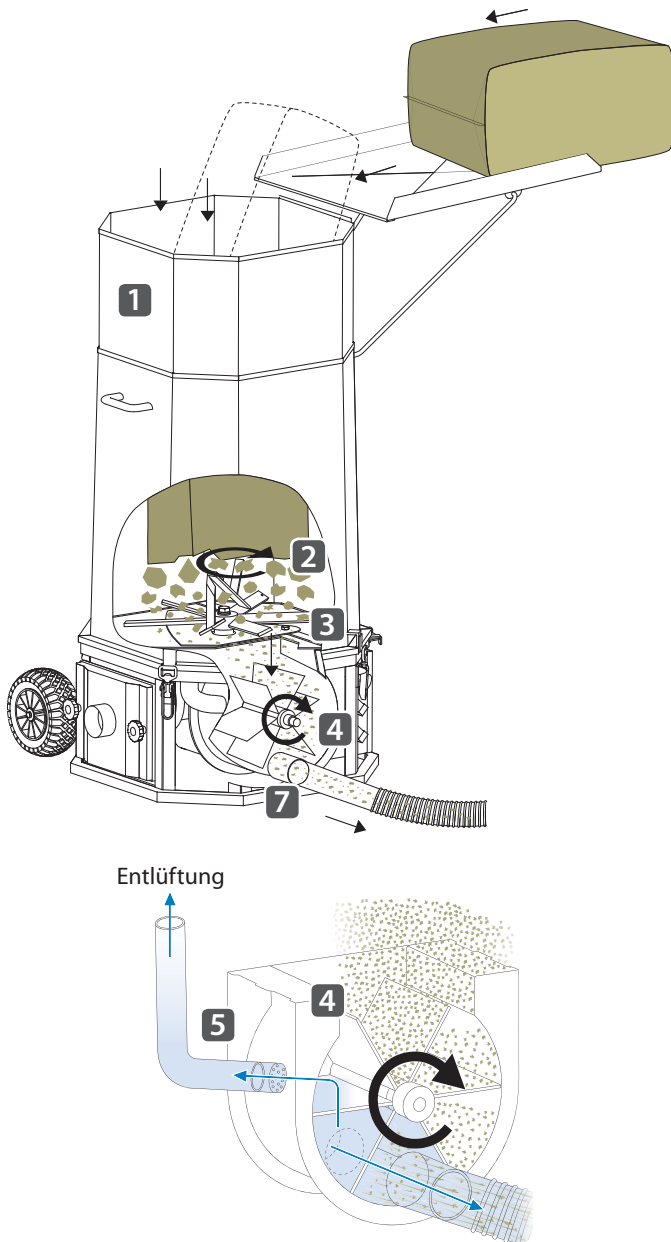
Die kompakte Profi-Einblasmaschine

- ▶ Leistungsstark, vielseitig und leicht transportierbar
- ▶ Geeignet für alle zugelassenen Dämmstoffe
- ▶ International bewährt auf Baustellen aller Art und Größe sowie bei Spezialanwendungen



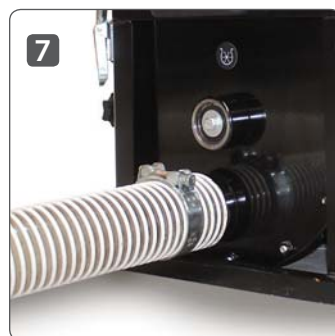
## Funktionsprinzip

Das Dämmmaterial wird nach dem Öffnen des Liefergebindes in den Befüllaufsatz geschoben. Speziell ausgeformte Zerkleinerungsarme zerteilen den Dämmstoff in kleinere Stücke und lockern ihn vollständig auf. Der Schleusenschieber dosiert das Material in die Zellschleuse. In der untersten Schleusenkommer wird das Dämmmaterial durch den Luftstrom zum Ausblasstutzen befördert und anschließend beschleunigt durch den Förderschlauch in das Bauteil eingblasen.



## Aufbau

- 1 Befüllaufsatz**  
Das Liefergebinde wird auf der Sackauflage (optional) bereitgestellt und dem Befüllaufsatz zugeführt. Dessen Volumen (ca. 0,26m<sup>3</sup>) reicht für bis zu zwei Säcke handelsüblicher Dämmware.
- 2 Auflockerungswerk**  
Das kräftige Auflockerungswerk bricht das verdichtete Dämmmaterial auf und führt es der Zellschleuse zu. Durch die Drehbewegung wird der Feinaufschluss des Dämmmaterials erreicht. Die spezielle Ausformung des Auflockerungswerks verhindert die Ausbildung von unerwünschten Materialbrücken.
- 3 Elektrischer Schleusenschieber**  
Über der Zellschleuse befindet sich ein einstellbarer Schleusenschieber, mit dessen Hilfe die Materialzufuhr entsprechend der Anwendung fein abgestimmt werden kann.
- 4 Zellschleuse**  
Die Zellschleuse besteht aus sechs (oder acht) Kammern mit Gummidichtungen. Diese Konstruktion erlaubt hohe Leistungen bei geringem Verschleiß und einer hervorragenden Abdichtung. Durch die Drehbewegung des Schleusenrotors wird die obliegende Schleusenkommer nach unten bewegt. Dabei wird das Dämmmaterial mithilfe des Luftstroms beschleunigt und durch Ausblasstutzen und Förderleitung in das Bauteil eingblasen.
- 5 Schleusenentlüftung**  
Die Zellschleuse ist mit einer Schleusenentlüftung ausgestattet, durch welche die nach dem Ausblasvorgang noch unter Druck stehende Schleusenkommer in der Aufwärtsbewegung entspannt wird. Dadurch kann die Kammer in der oberen Position schnell und vollständig mit Dämmmaterial befüllt werden.
- 6 Motor/Getriebe**  
Das Auflockerungswerk und die Zellschleuse werden durch einen Motor angetrieben, der harten Baustelleneinsätzen standhält. Winkel- und Stirnradgetriebe übertragen die notwendigen Antriebsmomente.
- 7 Ausblasstutzen**  
Der Förderschlauch ist über einen NW75 (3") Ausblasstutzen angeschlossen. Alternativ können Direktreduzierungen oder Erweiterungen verwendet werden, um unterschiedliche Schlauchgrößen zu verbinden.
- 8 Elektrische Schaltanlage**  
In der Schaltanlage sind ausschließlich hochwertige Komponenten verbaut. Die Bedien- und Signalelemente sind übersichtlich und bedienerfreundlich angeordnet.
- 9 Netzspannungsanzeige**  
Die Netzspannungsanzeige (optional) erlaubt es dem Maschinenbediener jederzeit (auch unter Last) die Netzspannung leicht im Blick zu behalten. Mögliche Fehlerquellen im Bereich der Netzspannungsversorgung können ggf. schnell erkannt werden.





## Minifant M99-DS und M99-DS-Pro

Die Einblasmaaschinen der Minifant M99 Baureihe sind mit einem 230V (bzw. 220-240V) Lichtstromanschluss ausgestattet. Sie sind für alle zugelassenen losen Dämmstoffe und für rieselfähige Schüttgüter bestens geeignet. Hervorragende Dämmergebnisse lassen sich dank des kräftigen Auflockerungswerks mit Zellulose und Glaswolle erreichen.

Vielseitig ist die M99 Serie auch hinsichtlich der Einblasverfahren und aufgrund der gleichmäßigen Materialförderung sind M99-DS/DS-Pro überdies für Sprüharbeiten sehr gut einsetzbar. Bei beiden Maschinentypen sind Rührwerk und Schleuse mit einer Drehzahlregelung ausgestattet, wodurch die Auflockerung optimal auf den eingesetzten Dämmstoff abgestimmt und die Materialmenge – zusätzlich zur Schleusenschieber-Einstellung – noch feiner dosiert werden kann. So wird bspw. für eine sehr gleichmäßige Materialförderung beim Aufsprühen von Akustik-Beschichtungen die Standard-Schleusendrehzahl erhöht. Für besondere Anforderungen an einen immer gleichmäßigen Materialstrom sind die Maschinen auch mit Achtkammern-Schleuse (optional) lieferbar.

Der Minifant M99-DS-Pro ist standardmäßig mit der FFB2000-Pro Funkfernsteuerung ausgerüstet. Mit dieser lassen sich alle wichtigen Einstellungen und Funktionen direkt vom Arbeitsort des Einbläses aus komfortabel steuern.



## Mobilität

Standortwechsel leicht gemacht: Alle Maschinen der Baureihe M99 können dank ihres geringen Eigengewichts leicht abgekippt und mithilfe der zwei Transporträder auch auf unebenem Baustellenuntergrund problemlos bewegt werden.

Nach dem Lösen der drei Spannverschlüsse lässt sich der Befüllaufsatz abnehmen. Dadurch sind die Maschinen der M99 Serie auch in kleinen Fahrzeugen ohne Schwierigkeiten transportierbar und das Maschinenunterteil ist für Wartungsarbeiten leicht zugänglich.



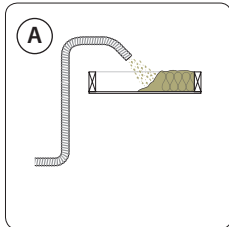
# Einblasmaschinen Minifant M99 Serie

## Einblasverfahren und Dämmmaterial

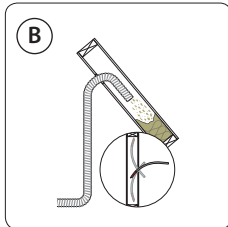
Die verschiedenen Baustile und Konstruktionsarten erfordern unterschiedliche Arbeitsmethoden. Darüber hinaus kommt es bspw. auch auf den Dämmstoff an, wieviel Luftmenge und Druck zum optimalen Verarbeiten benötigt wird.

Die X-Floc Maschinen der Baureihe M99 stellen sowohl in Bezug auf das Einblasverfahren als auch auf das Dämmmaterial quasi eine All-round-Lösung dar. Es gibt beinahe keine Grenzen bei der Verarbeitung loser Dämmstoffe.

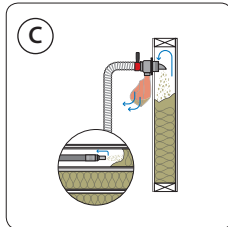
### Offenes Aufblasen



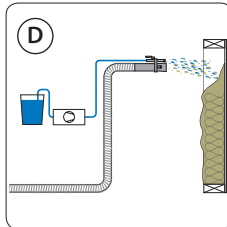
### Verdichtetes Einblasen



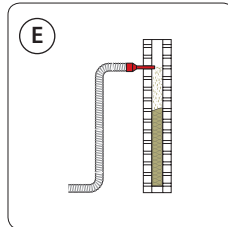
### Einblasen mit Entlüftung



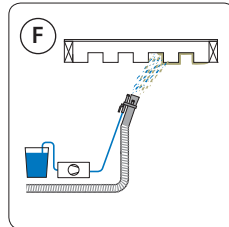
### Feuchtsprühen/CSO



### Kerndämmung



### Brandschutz



## Einblasdämmstoffe Produktgruppen

### Zellulose

AI LANAT, Arbocel Climasafe, Cellisol 300, Cellisol 500, Warmcel, Warmcel 500, Zellofix, Ouatex, Eurocellulose, cellulose V1, Vosges Cellulose, Eurocellulose SB, cellulose V3 SB, Vosges Cellulose S B, FranceFloc B, Ecofloc B, Cell la vie B, Néocell B, Optimum MP, Climacell S, Climacell pure, Climacell akust, Climacell inside, Climacell sonic, cellfloc, climacell Loft, climacell InduTec, climacell HSX, climacell FSX, climacell Green Nature, Unifloc, Witherm, DÄMMSTATTs CI 040, KLIMA-TEC-FLOCK, biocell, DÄMMSTATTs CI Dämmschüttung, DÄMMSTATTs CI 040 bf, KLIMA-TEC-FLOCK bf, biocell bf, DÄMMSTATTs CI Dämmschüttung bf, DAEMMSTATT D, Isocell D, Trendisol D, Dobry-Ekovilla D, DAEMMSTATT D bf, Isocell D bf, Trendisol D bf, Dobry-Ekovilla D bf, Isocell P, Isocell for you, FLOCO'MOBIL Dämmflocke, Floci-Cell, naturheld Holzfaser Einblasdämmung, WoodyCell+, WoodyCell Plus, WOODYCELL, isofloc, isofloc L, isofloc L+, isofloc LW, isofloc LM, swissfloc, isofloc eco, isofloc neo, easyfiber, CelluBOR SW, OUATECO PREMIUM, JUST BE GREEN, ISOL+, OUATECO, OUATECO NATURE, STEICOfloc, STEICOfloc NB, THERMOFLOC F, THERMOFLOC B, GREENFLOC, Clima-super, Isocell, trendisol, Isodek, Dobry-Ekovilla, Fibra-Natur, Domexcell, Pavafloc, Renocell, Isolare, Poesis, isECO, ISOCELL F, greenwool, clima-super Evolution, Isocell Evolution, greenwool Evolution, isECO green, clima-super lambda+, clima-super max, Isocell lambda+, isECO lambda+, isECO max, trendisol lambda+, Wolfinger Zellulosedämmung, STT Floc, Ekovilla, Ekovilla Puru, Ekovilla IA, Isonem, Isolet, UpCell, GreenCell, Climatizer plus, Thermocel, La cellulosa, Easycell, Celisol, Isofloc EU 01, WarmFiber, WarmFiber Plus, Termex, Termex Green, Ekocell, Ekocell Green, Kätevå, Kätevå Green, IQ3 CELLULOSE, CELLIPURE, ISOLANT ECOLOGIQUE SEMI, DOMOSANIX, CELLECO etc.

### Holz- und Mineralfaser

GUTEX Thermofibre, GUTEX Thermofibre FQ, WOODYCELL SW, AIRFLEX, best wood FIBRE, Hoiz, Jasmin, STEICO zell, Thermocell in-situ formed loose fill insulation, Termoträ Original, Termoträ Fire Protect, Climawood, InsulSafe, Supafil Cavity Wall, Supafil Loft Plus, Supafil Timber Frame, Supafil Max Frame, Teko-Flock, Indi-Flock, Trendi-Flock, swissporROC, COOMBLISSIMO, FLOCOLENE, TECHWOOL, Fillrock KD Plus, Fillrock KD, Fillrock RG Plus, Fillrock RG, Conlit Firesafe, PAROC BLT 5, DOSSOLAN THERMIQUE, Climastone, Climaglass etc.

### Mineralische Granulate / EPS-Granulate

BIT Perlit Bachl, HY Perlit Bachl, Neopor, Hyperdämm, Hyperlite KD, Thermoperl, 2K Perlit Flachdachdämmung, Extraperl S4, Thermo-Fill, Thermo-Floor, Thermo-Plan, Thermo-Roof, ISOPLUS100 BEPS-WD, SLS 20F, SLS20 Plus, Perli-Fill, Poraver Blähglas-Granulat, Bauhaus DSX100, Geocell Blähglas, JASS Wärmedämmschüttung, Liaver, NEVOLIT, Climastyren, ThermoWhite WD 100 R, ISO Plus BINDER WD 100R, ThermoWhite WD 70 R (RN), ThermoWhite WD 130 R, HIRSCH PoroBead 033, H2 Wall, Granublow 033, HIRSCH Poro-Bead Plus, H2 Wall Plus, Granublow Plus, Isofloc Pearl, RigiBead Premium 033, RigiBead 035, SwissporEPS Perlen, SwissporEPS Styromull, airpor level 3.0, airpor level 3.0 A, airpor rapid, airpor light, BACHL niveauTHERM 160 Premium, BACHL niveauTHERM 160 Premium-PLUS, BACHL niveauTHERM 400 Premium, BACHL niveauTHERM 400 Premium-PLUS, HK33, TF Pearls, GRANU-PUR, Neopixels Premium HR Insulation, thermotec BEPS-WD 130R, thermotec BEPS-WD 70N, Ecofibre EPS 033 Kerndämmung etc.

### Brandschutzputze und sonstige Dämmstoffe





IISOVER FireProtect 150, ISOVER FireProtect 150F, DOSSOLAN THERMIQUE, DOSSOLAN 3000, DOSSOLAN-HOECO F II/1, Cafco-BLAZSHIEKD DC/F, Cafco-300, FIBREXPAN, Hanf-Dämmwolle HDW, AgriCell BW, Einblasstroh, Bio-Einblasstroh, Thermoströh, Thermostraw, Blown straw insulation, Plantacell, Stroheinblasdämmung, Sonnen-Stroh, SunStraw, Blow-in straw, Loose fill straw insulation, SonnenKlee-Einblasstroh, GREENFLOC, Thermofloc-Dämm pellets, G-tec gebundener Dämmkork, Iso-Stroh, Flachs-floc, Lopas-Stroh häcksel dämmung, CEMWOOD CW 1000 / CW 2000, ISOLENA-BLOCK, ISOLENA-OPTIMAL, ISOLENA-PREMIUM, ISOLENA-KLEMMFILZ, ISOLENA-OPTIMAL PLUS, MEHABIT, MEHAPORT, MEHASPORT, NeptuTherm, Calor, THERMO JUTE DUO, THERMO JUTE 100, THERMO JUTE 100 PLUS, Métisse Flocon, FonaTerm - granular, REINFLOCK, Conluto, JOMApertl etc.

Die Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Auf Wunsch prüft X-Floc gerne weitere Produkte.



## Welche Einblasmachine für Ihren Einsatz?

Grundsätzlich können Sie mit jeder Maschine der Serie Minifant M99 annähernd alle erhältlichen Einblasdämmstoffe verarbeiten. Es empfiehlt sich jedoch, auch im Hinblick auf die Anwendungsbereiche beziehungsweise Einblasverfahren, aus den verschiedenen Maschinentypen eine optimal auf Ihren Bedarf abgestimmte Ausführung zu wählen. Kontaktieren Sie uns für detaillierte und weiterführende Informationen – wir beraten Sie gerne!

Baureihe	Minifant M99	Minifant M99	Minifant M99
Maschinentyp	M99-230V/3,6kW	M99-DS-230V/3,6kW	M99-DS-Pro-230V/3,6kW
			
Artikelnummer	3432	3837	5416
Leistung/Materialdurchsatz	600kg/h	650kg/h	650kg/h
Volumen Befüllbehälter	0,26m <sup>3</sup>	0,26m <sup>3</sup>	0,26m <sup>3</sup>
Ausblasstutzen ø	NW63 (2½")	NW75 (3")	NW75 (3")
Abmessungen (LxBxH)	640x1400mm	640x1400mm	640x1400mm
Leergewicht	110kg	111kg	111kg
Einfüllhöhe	1400mm	1400mm	1400mm
Schleusenentlüftung	●	●	●
Entstaubung/Sackauflage	Sackauflage (optional)	Sackauflage (optional)	Sackauflage (optional)
Maschinensteuerung	Funkfernbedienung FFB500 oder Kabelsteuerung KFB3 (optional KFB30)		Funkfernbedienung FFB2000-Pro oder Kabelsteuerung (KFB2000)
Zerkleinerung/Auflockerung	Rotierendes Auflockerungswerk mit Zerkleinerungsarm		
Schleusenschieber einstellbar	○	●	●
Schleusendrehzahl einstellbar	17 Stufen, manuell	17 Stufen, manuell	17 Stufen, manuell
Material Schleusenschieber	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
Automatische Abschaltung	○	○	●
Lufterzeuger	Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,45kW	Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,45kW	Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,45kW
Staudruck max. (einstellbar)	325mbar	340mbar	340mbar
Zuluftverstärkung	Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33		
Luftmenge (nominal/gemessen)	440/350m <sup>3</sup> /h	440/350m <sup>3</sup> /h	440/350m <sup>3</sup> /h
Saugfunktion über Ansaughaube	●	●	●
Steighöhe mit/ohne Verstärker	>30/50m	>30/50m	>30/50m
Schlauchleitung L=max.	80m	80m	80m
Motor	1-phasig 0,75kW	3-phasig 0,75kW	3-phasig 0,75kW
Bemessungsleistung	3,6kW	3,6kW	3,6kW
Elektrischer Anschluss	230V/50Hz/16A (10A mit einem Gebläse möglich)		
Verpackungsdichte max.	145kg/m <sup>3</sup>	155kg/m <sup>3</sup>	155kg/m <sup>3</sup>

Kompatibilitätsmatrix		A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Zellulose	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
Holzfaser	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	●	○	○	○	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	○	●	-	-
Mineralfaser	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	●	○	○	○	○	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
Mineralische Granulate	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●
EPS-Granulate	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
Brandschutzputz/ Sonstiges	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

A = Offenes Aufblasen | B = Verdichtetes Einblasen | C = Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung | D = Feuchtsprühen/CSO | E = Kerndämmung | F = Brandschutz  
 ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | - ungeeignet/nein/keine Angaben (alle angegebenen Werte sind ca. Angaben)

# Einblasmachinen Minifant M99 Serie

## Funkfernsteuerung FFB500

Der Maschinentyp Minifant M99-DS wird standardmäßig mit einer speziell entwickelten Funkfernsteuerung FFB500 ausgeliefert. Sie zeichnet sich durch geringes Gewicht und ein robustes, handliches Gehäuse aus.

Der Funkkontakt erfolgt über eine sichere, bidirektionale Kommunikation zwischen dem Handbedienteil und dem Empfänger. Es stehen mehrere Frequenzkanäle zur Verfügung. Die Sende- und Empfangsleistung erhöht sich bei größeren Distanzen selbsttätig.

Bei Überschreitung der Reichweite beziehungsweise dem Abbruch des Funkkontakts erfolgt eine Sicherheitsabschaltung der Maschine. Das robuste Handbedienteil lässt sich über eine Öse mit einer Handschlaufe einfach sichern. Die Bedienelemente können gegen unbeabsichtigtes Einschalten mit einer Tastensperre verriegelt werden.

## Technische Daten

Arbeitsfrequenzen (einstellbar)	868,15 MHz, 868,45 MHz (Art.-Nr. 6708) oder 922 MHz (Art.-Nr. 8869)
Schutz gegen	Kurzschluss, Unter- und Überspannung
Kompatibilität	M99/M99-DS
Funkleistung	10dBm
<b>Handsender</b>	
Reichweite	>180m im freien Feld
Stromversorgung	3x Micro AAA 1.5V
Batterielebensdauer	ca. 800 Arbeitsstunden
Tasten	8 im Kunststoffgehäuse IP65
Tastensperre	Schutz gegen unabsichtliche Eingaben
Funktionen	Luft-Start, Material-Start, Luft- und Material-Start kombiniert (Zeitverzögerung einstellbar), Stopp
Ein- und Ausschaltverzögerungszeiten zwischen Luft und Material	0...9s (einstellbar)
Anzeige LED	Batterie- u. Funkkontakt, Luft EIN, Material EIN, Luft und Material EIN
Gewicht	ca. 80g
Abmessungen	ca. 62x111x18mm
<b>Funkempfänger</b>	
Reichweitenüberwachung	Sicherheitsabschaltung bei Überschreitung
Funkleistung	10kBm
Gewicht	ca. 250g
Abmessungen	ca. 81x120x46mm

### Hinweis:

Die Funkfernsteuerung FFB500 ist auch mit vielen Fremdfabriken kompatibel. Nach Anpassung des Anschlusses kann die Steuerung bspw. mit Maschinen der Fabrikate Krendl, Thermoblow, SHS, Isoblow etc. verwendet werden.



Special Effects in der Filmindustrie mit dem Minifant M99-DS/DS-Pro



## Funkfernsteuerung FFB2000-Pro

Bidirektionaler Funkverkehr mit FM-Technik: Beim Minifant M99-DS-Pro gehört die digitale Funkfernsteuerung FFB2000-Pro **Art.-Nr. 5154** zum Lieferumfang. Alle wichtigen Einstellungen und Funktionen lassen sich damit komfortabel vom Arbeitsort des Einbläsert aus steuern. Luftleistung und Materialfördermenge lassen sich in 19 Stufen während des Betriebs oder im Stillstand einstellen. Zusammen mit der in der Einblasmaaschine integrierten Druckmeldeeinheit können spezielle Funktionen wie Dynamische Drucksteuerung und Automatische Abschaltung verwendet werden.

Die FFB2000-Pro zeichnet sich durch hohe Übertragungssicherheit aus. Im Falle einer Funkstörung können das Handbedienteil und der Empfänger jedoch auch über ein mitgeliefertes Verbindungskabel verbunden und damit der Betrieb gewährleistet werden.

## Technische Daten

Frequenzübertragung	434MHz
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +40°C
Versorgungsspannung	24V DC
Funkkanäle	4 (für Baustellen mit Störquellen)

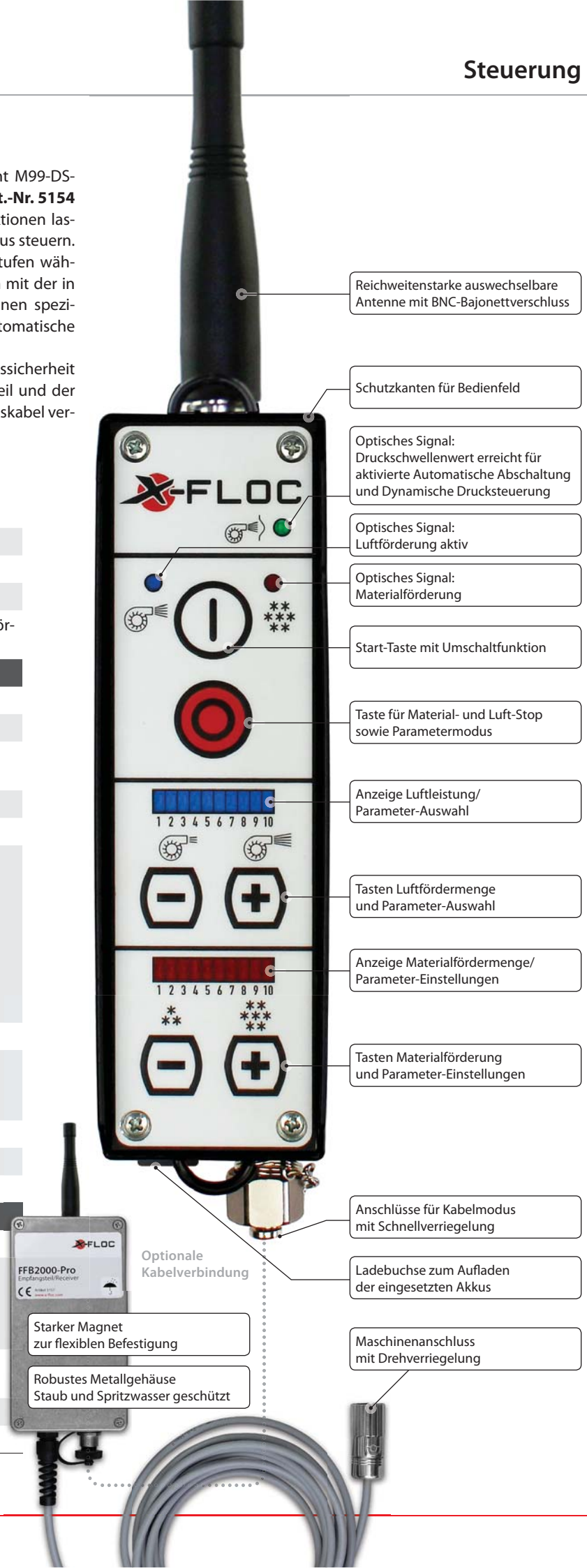
### Handbedienteil

Nutzungsdauer	bis zu 30 Stunden
Reichweite	>100m im freien Feld
Überdrucksignal	LED (optisch) Warnton (akustisch)
Funktionstasten	6 (Folientastatur)
Parameterstufen	10
Einstellbare Parameter:	
Funkkanäle	1-4
Einschaltverzögerung Material	0, 1, 2, ...9s
Ausschaltverzögerung Luft	0, 1, 2, ...9s
Verzögerungszeit:	
Automatische Abschaltung	0, 1, 2, ...9s
Reaktionszeit:	
Dynamische Drucksteuerung	50, 100, ...500ms

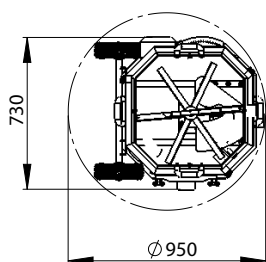
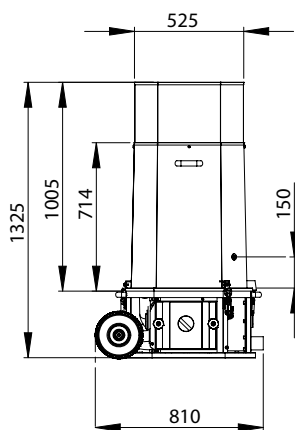
Schutzart	IP40
Anschlüsse	Kabelsteuerung Ladebuchse Antenne
Stromversorgung	3x AAA NiMH 800mAh
Gewicht	ca. 400g
Abmessungen	ca. 47x154x47mm

### Empfangsteil

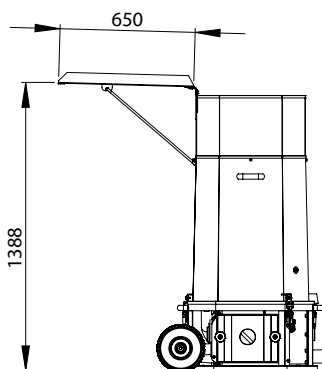
Schutzart	IP40
Anschlüsse	Steuerleitung zur Maschine Kabelsteuerung Antenne
Stromversorgung	24V DC (von Einblasmaaschine)
Gewicht	ca. 765g
Abmessungen	ca. 83x151x50mm



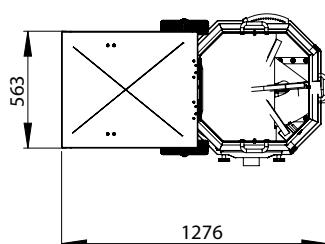
## Abmessungen Minifant M99



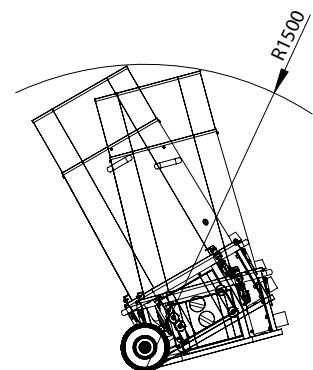
Draufsicht



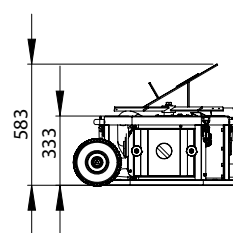
Minifant M99 mit Sackauflage



Draufsicht



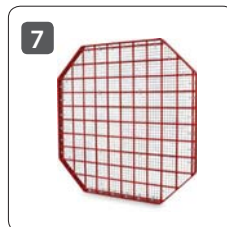
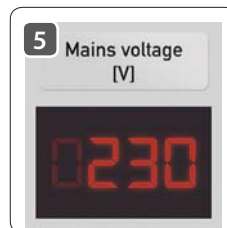
Kippmaß



Minifant M99 ohne Trichter

## Ausstattungsoptionen

- 1 Stromerzeuger XM5kVA / 4,5kW**  
Generator zur Sicherung der Stromversorgung. **Art.-Nr. 9583**
- 2 Stromerzeuger XM6,7kVA / 6kW**  
Generator zur Sicherung der Stromversorgung. **Art.-Nr. 9584**
- 3 KFB 30-8p - Handsteuerung**  
mit Kippschalter Luft EIN, Luft/Material EIN, AUS **Art.-Nr. 7851**
- 4 Verlängerungskabel für Kabel-/Funkfernsteuerung**  
7-adrig, Contact-Stecker/-Buchse.  
25m **Art.-Nr. 2015** / 50m **Art.-Nr. 2166**
- 5 Netzspannungsanzeige**  
am Schaltkasten. Erkennt schwankende bzw. schwache Spannungsversorgung und Spannungsbrüche. **Art.-Nr. 4604**
- 6 Saugfass V=115l / V=250l**  
mit schwenkbarem Deckel mit Schnellverschluss zum schnellen Tausch von Gewebesäcken. **Art.-Nr. 1160** / **Art.-Nr. 3075**
- 7 Rückhaltegitter für lose Schüttgüter**  
ø >10mm, zum Einbau in den Befülltrichter. **Art.-Nr. 8148**
- 8 Sackauflage**  
für den gehobenen Befüllkomfort. Nach Gebrauch als Deckel für den Befüllaufsatz verwendbar. **Art.-Nr. 3474**
- 9 Ansaugstutzen 90° NW75 (3")**  
ermöglicht rechtwinkligen Schlauchanschluss. **Art.-Nr. 5614**
- 10 Störelent**  
zur Vermeidung von Brückenbildung. **Art.-Nr. 6396**
- 11 Direktreduzierung NW75 > 63 (3" > 2½")**  
zum Einsetzen in den Ausblasstutzen. **Art.-Nr. 8968**
- 12 Handgelenks-/Halsschleife für FFB500, L=21cm/48cm**  
zum bequemen Tragen der Steuerung. **Art.-Nr. 7128**



## Dynamische Drucksteuerung

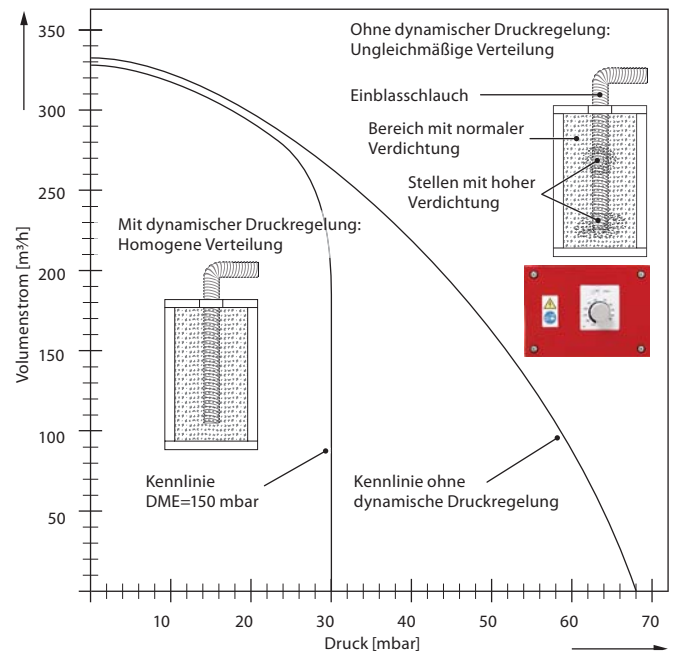
Der Maschinentyp M99-DS-Pro wird serienmäßig mit der FFB2000-Pro Funkfernsteuerung ausgeliefert. Die Maschine verfügt in dieser Ausführung über eine integrierte Druckmeldeeinheit. Zusammen mit der Steuerung kann damit die Funktion Dynamische Drucksteuerung verwendet werden.

Dazu wird der Druckschwellenwert an der Einblasmachine auf den gewünschten zulässigen Maximaldruck eingestellt. Bei Erreichen des definierten Schwellenwertes übermittelt die Druckmeldeeinheit ein Überdrucksignal an die Steuerung. Diese regelt korrespondierend die Luftleistung bzw. begrenzt zuverlässig den Druck.

Am Handbedienteil der Funkfernsteuerung (oder Kabelsteuerung KBF2000) wird mittels Tastenkombination der Regelmechanismus aktiviert und durch ein Blinken der Luftleistungsskala (Anzeige Luftleistung/Parameter-Auswahl) signalisiert.

### Exemplarische Anwendungen:

- ▶ Einblasen von luftdichten Elementen mit dem Risiko, die Beplankungsmaterialien zu beschädigen
- ▶ Verminderung der Ausbauchung bei dünnen Beplankungsmaterialien
- ▶ Vermeidung von lokalen Stellen mit hoher Dichte beim Einblasen von Dachelementen

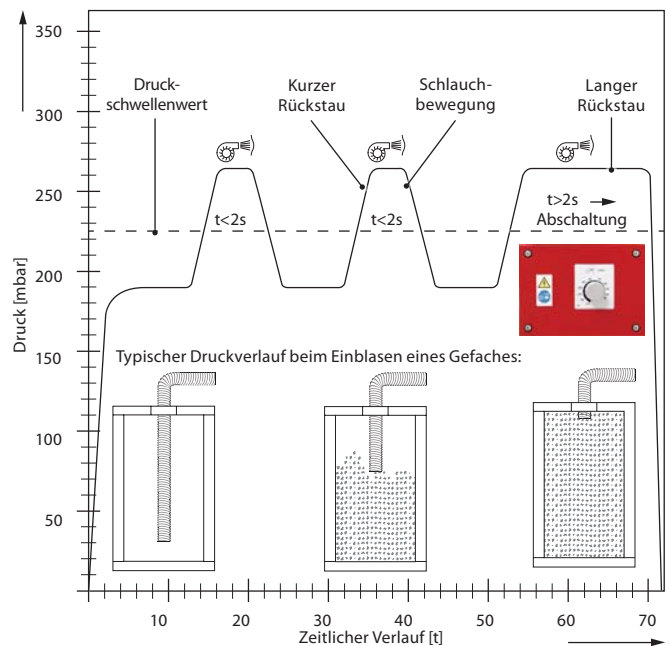


## Automatische Abschaltung

Die Produktvariante Minifant M99-DS-Pro ermöglicht zudem ein automatisches Stillsetzen der Einblasmachine ab einem definierten Druckschwellenwert. Dafür wird an der Maschine der gewünschte Wert eingestellt und die Funktion Automatische Abschaltung am Handbedienteil der Steuerung aktiviert. Als Folge dessen schaltet die Maschine bei Erreichen des angegebenen Druckschwellenwertes (Ansprechzeit über Parameter einstellbar) ohne zusätzliche Benutzerwirkung selbsttätig ab.

### Exemplarische Anwendungen:

- ▶ Arbeiterleichterung beim Einblasen durch selbsttätiges Abschalten der Maschine bei Erreichen des Schwellenwertes
- ▶ Einblasvorgänge reproduzierbar machen durch druckbasiertes Abschalten der Maschine
- ▶ Selbstständiges Abschalten bei Verfüllung von Kerndämmstoffen



Japan: Funktionstest mit Bildbeweis



Chile: Feuchtsprühen

# Einblasmaschinen Minifant M99 Serie

## Minifant M99 international

Verdichtet Einblasen mit ökologischen Dämmstoffen wie Holz und Zellulose, Feuchtsprühen oder offen Aufblasen mit aus 80% recyceltem Altglas bestehender Glaswolle u. v. m. – die Einblasmaschinen der X-Floc Minifant M99 Baureihe sind sowohl Einblasverfahren und Materialien, als auch Anwendungsgebiete betreffend, ebenso flexibel wie leistungsfähig. Im mobilen Baustelleneinsatz überzeugen diese Maschinen weltweit mit ihren vielseitigen und effizienten Einsatzmöglichkeiten. Sie zeichnen sich durch benutzerfreundliche Bedienung aus und bieten eine Reihe technischer Eigenschaften, die dem professionellen Anwender jeden Tag zu besten Arbeitsergebnissen verhelfen.

Sie möchten sich mit eigenen Augen einen Eindruck verschaffen? Besuchen Sie unsere Social Media Kanäle und kontaktieren Sie uns für weitere Informationen. Wir unterstützen auch gerne mit Referenzen in Ihrer Nähe.

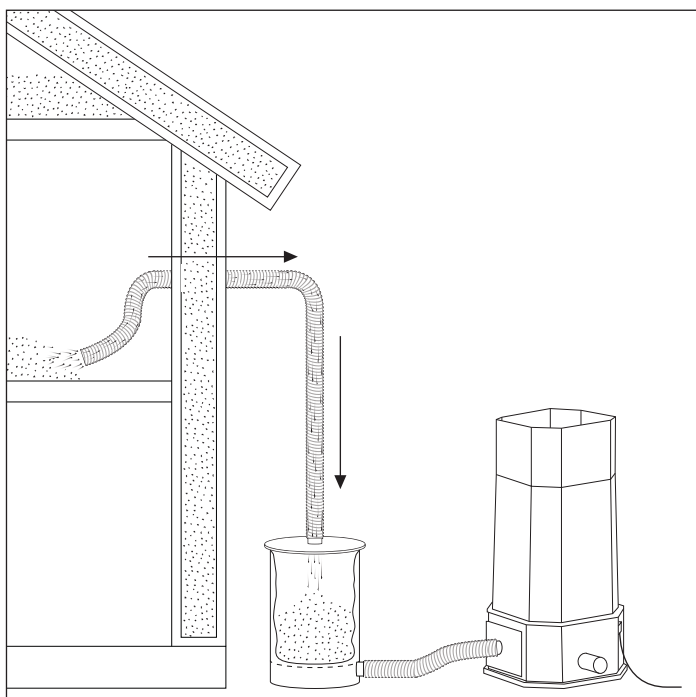


Südafrika: Glaswolle offen aufblasen



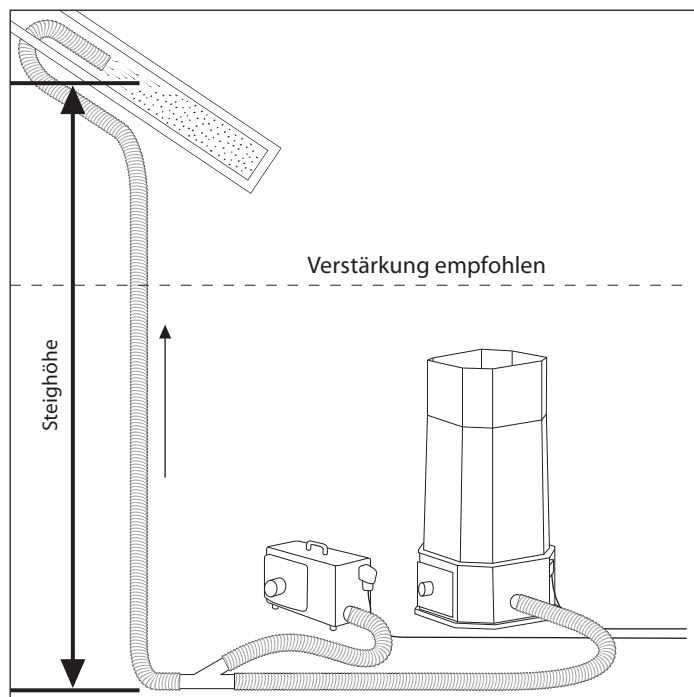
## Rückbau, Absaugen, Reinigen

Die Einblasmaschine Minifant M99-DS/DS-Pro kann auch für die im Baustellenalltag gelegentlich notwendigen Rückbau- sowie für Reinigungsarbeiten verwendet werden. Dazu wird die Maschine mit einem Saugfass (siehe optionales Zubehör) verbunden. Über die bestehende Förderleitung kann dann abgesaugt werden.



## Luft-Verstärkung

Schwere Dämmstoffe oder große Steighöhen lassen sich mit einer höheren Luftleistung besser bewältigen. Hierzu oder generell zur weiteren Leistungssteigerung kann der Minifant M99-DS/DS-Pro mit einer zusätzlichen Verstärkereinheit (siehe Verstärker-/Absaugstationen) ausgestattet werden.





## Verstärkung, Rückbau und Reinigung

Einige Dämmstoffe erfordern eine besonders hohe Luftmenge für den fachgerechten Einbau und bestimmte Einbausituationen bedürfen der Verwendung langer Förderleitungen, z. B. zur Überwindung großer Steighöhen. Gelegentlich müssen auch lose Dämmstoffe wieder ausgebaut werden.

Mit einer Verstärker-/Absaugstation können Sie Ihre Einblasmaaschine ergänzen oder diese in Verbindung mit einem Saugfass zur Reinigung verwenden. Die VS28/VS33 können als Saug- wie auch Druckeinheit eingesetzt werden und sind durch die getrennte Arbeits- und Kühlluft besonders zuverlässig. Sie sind mit leichten leistungsstarken Radialventilatoren ausgestattet und in tragbarer Kompakt-Ausführung die perfekte Ergänzung zu den Einblasmaaschinen der Minifant M99 Serie.

### Synchronregelung inklusive:

Über das Potentiometer am Verstärker wird die maximale Verstärkergebläseleistung an die max. Gebläseleistung der Einblasmaaschine angepasst. Die weitere Regelung der Verstärker-Gebläseleistung erfolgt synchron über das Gebläsesignal der Einblasmaaschine. Das heißt der Verstärker arbeitet immer mit der Gebläseleitung, die der Verarbeiter an der Fernbedienung eingestellt.

### Haupt Einsatzgebiete der X-Floc VS Baureihen:

- ▶ Verstärktes Einblasen (mit Entstaubung)
- ▶ Für große Steigungen, schwere Materialien
- ▶ Als Absaugstation (Reinigung oder Rückbau alter Baumaterialien)



## Verstärker-/Absaugstationen im Vergleich



Verstärker-/Absaugstationen				
Typ	VS28	VS33	VS55M	VS75M
Artikelnummer	2711	5855	9455	9793
Verstärken / Reinigen	●/●	●/●	●/●	●/●
Aktive Staubabsaugung	●	●	●	●
Stufenlose Leistungsregulierung	●	●	●	●
Synchronisation Einblasmaaschine	●	●	●	●
Fernsteuerung	●	●	●	●
Leistung	2,8 kW	3,3 kW	5,5 kW	7,5 kW
Max. Überdruck	320 mbar	350 mbar	500 mbar	600 mbar
Max. Unterdruck	280 mbar	320 mbar	450 mbar	550 mbar
Max. Luftmenge (nominal/gemessen)	440/360 m³/h	420/400 m³/h	470 m³/h*	390 m³/h*
Zuluft Einheit	Hochleistungs-Radialverdichter	Hochleistungs-Radialverdichter	5-stufige Turbine	5-stufige Turbine
Auslass-/Ansaugstutzen	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	NW63 (2½") / NW90 (3½")
Abmessungen (LxBxH)	482 x 358 x 418 mm	482 x 358 x 418 mm	605 x 560 x 750 mm	605 x 560 x 750 mm
Gewicht	ca. 19,5 kg	ca. 19,8 kg	ca. 65 kg	ca. 88 kg
Betriebsstundenzähler	○	●	-	-
Netzspannungsanzeige	○	○	-	-

Sonderausführungen auf Anfrage

\* Freibleisend ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | - ungeeignet/nein/keine Angaben (alle angegebenen Werte sind ca. Angaben)

# Einblasmachinen Minifant M99 Serie

## Maschinenzubehör

X-Floc Einblasmachinen, Verstärker-/Absaugstationen und andere Produkte können auf verschiedenste Weise bedient sowie kombiniert werden. Detaillierte Informationen zu Funkfernsteuerungen, Kabelsteuerungen, Stromerzeugern wie auch zu Sackauflagen, Saugfässern und weiterem Maschinenzubehör finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Maschinenzubehör**



## Düsen und Einblaszubehör

Für alle Einblasverfahren und jegliche Anwendung sind Werkzeuge und/oder Hilfsmittel zum Einführen, zum Abdichten und Entlüften notwendig. Detaillierte Informationen rund um dieses Zubehör und alles zu Werkzeugen wie Einblasdüsen, Einblasnadeln/-lanzen sowie zu Lochsägen und Verschlussteilen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Düsen und Einblaszubehör**



## Schläuche und Verbindungen

Schläuche und Verbindungen sind essentieller Bestandteil der Einblasausrüstung, weil sich damit alle erdenklichen Transportleitungen und Schaltungen herstellen lassen. Detaillierte Informationen zu Förder- und Einblasschläuchen sowie zu Schlauchverbindern und -klemmen, Y-Verbindern und Flockenweichen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Schläuche und Verbindungen**



## Mess- und Prüfgeräte

Mit universitären Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen pflegt X-Floc eine enge Zusammenarbeit. Daraus resultiert ein umfangreiches Produktsortiment im Bereich Mess- und Prüftechnik für Einblastechniker, Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten u.v.m. Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Mess- und Prüfgeräte**



## Feuchtsprühen

Beim Feuchtsprühverfahren wird Wärmedämmstoff nach dem Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchtet. Detaillierte Informationen zu Sprühköpfen und -rohren für die verschiedenen Anwendungen sowie zu Hochdruckpumpen wie Membran- oder Kolbenpumpe und zu Planbürsten für glatte Oberflächen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Feuchtsprühen**



## Arbeits- und Atemschutz

Vor Kontakt mit hautreizenden Dämmstoffen schützt den Einblas-Profi der spezielle Arbeitsanzug mit Kapuze. Detaillierte Informationen zum X-Floc Angebot an Arbeitskleidung, Atemschutzmasken, Profi-Atemschutzgeräten sowie zu Luftfiltern, Akkus und weiteren Ersatzteilen beziehungsweise weiterem Zubehör finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Arbeitsschutz**



### X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany

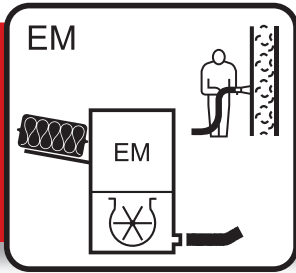
Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40

E-Mail: info@x-floc.com · www.x-floc.com



Ihr X-Floc Händler





# Einblasma Maschinen Zellofant M95 Serie

Seit 1995 immer auf dem neusten Stand der Technik

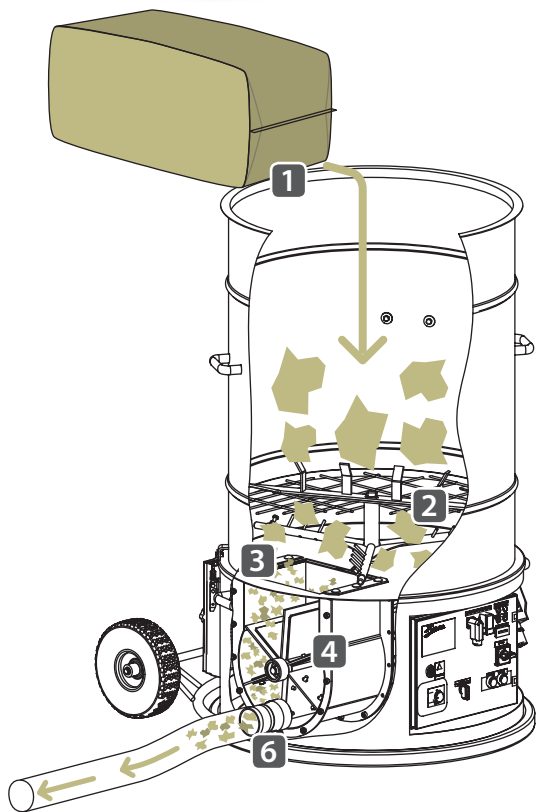


## Zellofant M95 – der Klassiker

Die bewährte Profi-Einblasma Maschine

- ▶ Stark in Sachen Durchsatz und Leistung
- ▶ Für eine Vielzahl von Dämmstoffen genau richtig
- ▶ Präzise steuerbar via Kabel-/Funkfernsteuerung
- ▶ Kompakt, robust und allorts mobil

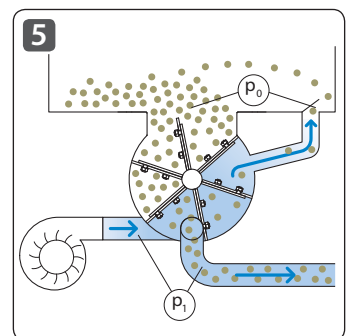
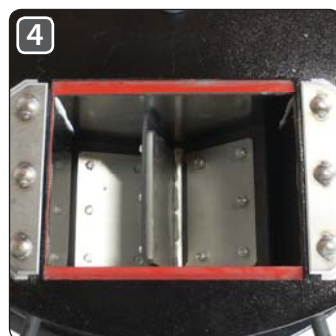
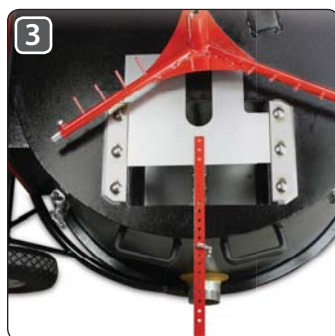




## Aufbau und Funktionsprinzip

- 1 Befülltrichter und Sackauflage (Option)**  
Das Liefergebilde wird von oben in den Trichter gefüllt. Eine Sackauflage vereinfacht das Ablegen und Öffnen von Sackware. Optional ist auch ein verkürzter Trichter plus ein Entstaubungsaufsatz erhältlich.
- 2 Auflockerungswerk**  
Das dreistufige Auflockerungswerk besteht aus Zerkleinerungsarm, Wechselgitter und Rechenwerk.  
Der rotierende **Zerkleinerungsarm universal** zerkleinert den Ballen in Stücke bzw. reißt das Dämmmaterial auf. Dabei sorgen angeschweißte Störelemente für das Aufbrechen und Zerkleinern von stark verdichteten Materialstücken.  
Durch das **Wechselgitter** fallen nur zerkleinerte Stücke in das **Rechenwerk**, welches das Material verblasfertig auflöst. Über die Schleusendrehzahl wird die Materialmenge reguliert, die mit dem Luftstrom in den Förderschlauch geblasen wird.
- 3 Schleusenschieber (Option)**  
Für exakte Dosierung der Materialmenge und gleichmäßigen Materialfluss (z. B. bei Sprühanwendungen und Kerndämmung) wird zusätzlich ein Schleusenschieber empfohlen.
- 4 Zellradschleuse**  
Das Zellrad transportiert das feinaufgeschlossene Material in den unteren Teil der Schleuse. Von dort wird es mittels Luftstrom der Hochleistungs-Radialverdichter beschleunigt und über den Ausblasstutzen und die Förderleitung in das Bauteil geblasen oder offen aufgeblasen bzw. gesprüht.
- 5 Schleusenentlüftung**  
Durch Druckausgleich wird der Materialdurchsatz respektive der Wirkungsgrad der Schleuse deutlich erhöht und gleichzeitig die Staubaufwirbelung im Befülltrichter vermieden.
- 6 Ausblasstutzen**  
Standardmäßig sind alle Zellofant M95 mit einem NW75 (3") Ausblasstutzen ausgestattet. Optional ist sowohl eine Direktreduzierung auf NW63 (2½) oder NW50 (2") möglich, als auch die Aufrüstung mit einem Ausblasstutzen NW90 (3½"). Dieser ist für alle Zellofant-Schleusen geeignet und kann eine Erhöhung der Leistung bzw. des Materialdurchsatzes um ca. 35% bewirken.

► Weitere Informationen über die vielfältigen Möglichkeiten, den Zellofant M95 Ihren individuellen Anforderungen anzupassen, finden Sie unter **Ausstattungs Optionen**.



## Die bewährte Zellofant M95 Baureihe

Der Zellofant M95 ist unter den leistungsstarken Einblasmaschinen für die professionelle Dämmstoffverarbeitung eine etablierte Größe. Seit seinem Erscheinen im Jahr 1995 wird er stetig weiterentwickelt und mit nützlichen Erweiterungsmöglichkeiten versehen.

Eines seiner herausragenden Merkmale ist die präzise Steuerbarkeit – die Material- und Luftmenge kann mittels Fernsteuerung jederzeit den Erfordernissen angepasst werden. Die Maschine ist durch ihre Bauform für den mobilen Einsatz optimiert und robuste Steckverbindungen gewährleisten einen sicheren Baustellenbetrieb.

Die Zellofant M95 Baureihe ist in 400V und 230V Ausführung sowie in verschiedenen bedarfsgerechten Leistungsvarianten lieferbar.



## Erfolgreiches Maschinenkonzept

Die Basis für den langjährigen Erfolg der Zellofant M95 Baureihe bildet das Grundkonzept mit abnehmbarem Befüllbehälter und kompaktem Maschinenunterteil. Dadurch sind die Maschinen nicht nur einfach zu warten, sondern auch in höchstem Maße bedienerfreundlich.

So sind bspw. alle Anschlüsse leicht zugänglich sowie die Bedien- und Kontrollelemente übersichtlich angeordnet und auf der Front des Schaltkastens klar erkennbar beschriftet.



M95-230V



M95-2x230V



M95-400V

## Perfekt für den mobilen Baustelleneinsatz

Der Zellofant M95 kann aufgrund seiner kompakten Bauweise und dem luftbereiften Transportwagen auch auf sehr unebenem Untergrund leicht transportiert werden. Durch Lösen des Federsteckers lässt sich der Transportwagen je nach Bedarf aufstecken und abnehmen. So kann die Maschine im Betrieb, im Fahrzeug und auf der Baustelle mühelos bewegt werden.



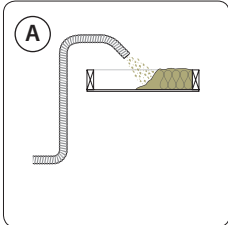
# Einblasmaschinen Minifant M99 Serie

## Einblasverfahren und Dämmmaterial

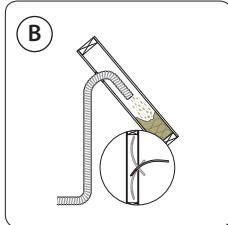
Die verschiedenen Baustile und Konstruktionsarten erfordern unterschiedliche Arbeitsmethoden. Darüber hinaus kommt es bspw. auch auf den Dämmstoff an, wieviel Luftmenge und Druck zum optimalen Verarbeiten benötigt wird.

Die X-Floc Maschinen der Baureihe M99 stellen sowohl in Bezug auf das Einblasverfahren als auch auf das Dämmmaterial quasi eine All-round-Lösung dar. Es gibt beinahe keine Grenzen bei der Verarbeitung loser Dämmstoffe.

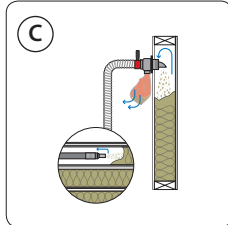
### Offenes Aufblasen



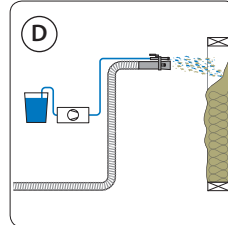
### Verdichtetes Einblasen



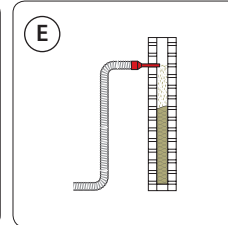
### Einblasen mit Entlüftung



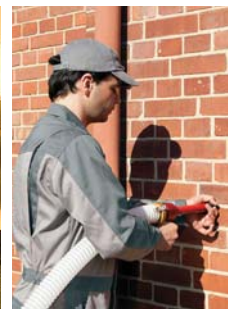
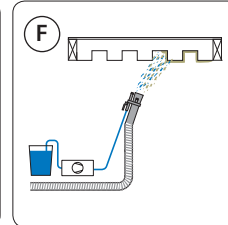
### Feuchtsprühen/CSO



### Kerndämmung



### Brandschutz



## Einblasdämmstoffe Produktgruppen

### Zellulose

AIPLANAT, Arbocel Climasafe, Cellisol 300, Cellisol 500, Warmcel, Warmcel 500, Zellofix, Ouatex, Eurocellulose, cellulose V1, Vosges Cellulose, Eurocellulose SB, cellulose V3 SB, Vosges Cellulose S B, FranceFloc B, EcoFloc B, Cell la vie B, Néocell B, Optimum MP, Climacell S, Climacell pure, Climacell akust, Climacell inside, Climacell sonic, cellfloc, climacell Loft, climacell InduTec, climacell HSX, climacell FSX, climacell Green Nature, Unifloc, Witherm, DÄMMSTATTs CI 040, KLIMA-TEC-FLOCK, biocell, DÄMMSTATTs CI Dämmerschüttung, DÄMMSTATTs CI 040 bf, KLIMA-TEC-FLOCK bf, biocell bf, DÄMMSTATTs CI Dämmerschüttung bf, DAEMMSTATT D, Isocell D, Trendisol D, Dobry-Ekovilla D, DAEMMSTATT D bf, Isocell D bf, Trendisol D bf, Dobry-Ekovilla D bf, Isocell P, Isocell for you, FLOCO'MOBIL Dämmflocke, Floci-Cell, naturheld Holzfaser Einblasdämmung, WoodyCell+, WoodyCell Plus, WOODYCELL, isofloc, isofloc L, isofloc L+, isofloc LW, isofloc LM, swissfloc, isofloc eco, isofloc neo, easyfiber, CelluBOR SW, OUATECO PREMIUM, JUST BE GREEN, ISOL+, OUATECO, OUATECO NATURE, STEICOfloc, STEICOfloc NB, THERMOFLOC F, THERMOFLOC B, GREENFLOC, Klima-super, Isocell, trendisol, Isodek, Dobry-Ekovilla, Fibra-Natur, Domexcell, Pavafloc, Renocell, Isolare, Poesis, isECO, ISOCELL F, greenwool, clima-super Evolution, Isocell Evolution, greenwool Evolution, isECO green, clima-super lambda+, clima-super max, Isocell lambda+, greenwool lambda+, isECO lambda+, isECO max, trendisol lambda+, Wolfinger Zellulosedämmung, STT Floc, Ekovilla, Ekovilla Puru, Ekovilla IA, Isonem, Isolet, UpCell, GreenCell, Climatizer plus, Thermocel, La cellulosa, Easycell, Celisol, Isofloc EU 01, WarmFiber, WarmFiber Plus, Termex, Termex Green, Ekocell, Ekocell Green, Kätevå, Kätevå Green, iQ3 CELLULOSE, CELLIPURE, ISOLANT ECOLOGIQUE SEMI, DOMOSANIX, CELLECO etc.

### Holzfaser

GUTEX Thermofibre/FQ, WOODYCELL SW, AIRFLEX, best wood FIBRE, Hoiz, Jasmin, STEICO zell, Thermocell in-situ formed loose fill insulation, Termoträ Original, Termoträ Fire Protect etc.

### Mineralfaser

InsulSafe, Supafil Cavity Wall, Supafil Loft Plus, Supafil Timber Frame, Supafil Max Frame, Teko-Flock, Indi-Flock, Trendi-Flock, swissporROC, COOMBLISSIMO, FLOCOLENE, TECHWOOL, Fillrock KD Plus, Fillrock KD, Fillrock RG Plus, Fillrock RG, Conlit Firesafe, PAROC BLT 5, DOSSOLAN THERMIQUE etc.

### Mineralische Granulate

BIT Perlit Bachel, HY Perlit Bachel, Neopor, Hyperdämm, Hyperlite KD, Thermoperl, 2K Perlit Flachdachdämmung, Extraperl S4, Thermo-Fill, Thermo-Floor, Thermo-Roof, ISOPLUS100 BEPS-WD, SLS 20F, SLS20 Plus, Perli-Fill, Poraver Blähglas-Granulat, Bauhaus DSX100, Geocell Blähglas, JASS Wärmedämmschüttung, Liaver, NEVOLIT etc.

### EPS-Granulate

ThermoWhite WD 100 R, ISO Plus BINDER WD 100R, ThermoWhite WD 70 R (RN), ThermoWhite WD 130 R, HIRSCH PoroBead 033, H2 Wall, Granublow 033, HIRSCH Poro-Bead Plus, H2 Wall Plus, Granublow Plus, Isofloc Pearl, RigiBead Premium 033, RigiBead 035, SwissporEPS Perlen, SwissporEPS Styromull, airpor level 3.0, airpor level 3.0 A, airpor rapid, airpor light, BACHL niveauTHERM 160 Premium, BACHL niveauTHERM 160 Premium-PLUS, BACHL niveauTHERM 400 Premium, BACHL niveauTHERM 400 Premium-PLUS, HK33, TF Pearls, GRANU-PUR, Neopixels Premium HR Insulation, thermotec BEPS-WD 130R, thermotec BEPS-WD 70N, Ecofibre EPS 033 Kerndämmung etc.

### Brandschutzputze und sonstige Dämmstoffe

ISOVER FireProtect 150, ISOVER FireProtect 150F, DOSSOLAN THERMIQUE, DOSSOLAN 3000, DOSSOLAN-HOECO F II/1, Cafco-BLAZSHIEKD DC/F, Cafco-300, FIBREXPAN, Hanf-Dämmwolle HDW, AgriCell BW, Einblasstroh, Bio-Einblasstroh, Thermoströ, Thermostraw, Blown straw insulation, Plantacell, Stroheinblasdämmung, SonnenStroh, SunStraw, Blowstraw, Blow-in straw, Loose fill straw insulation, SonnenKlee-Einblasstroh, GREENFLOC, Thermofloc-Dämm pellets, G-tec gebundener Dämmkork, Iso-Stroh, Flachs-floc, Lopas-Strohhäcksel-dämmung, CEMWOOD CW 1000 / CW 2000, ISOLENA-BLOCK, ISOLENA-OPTIMAL, ISOLENA-PREMIUM, ISOLENA-KLEMMFILZ, ISOLENA-OPTIMAL PLUS, MEHABIT, MEHAPORT, MEHAPORT, NeptuTherm, Calor, THERMO JUTE DUO, THERMO JUTE 100, THERMO JUTE 100 PLUS, Métisse Flocon, FonaTerm - granular, REINFLOCK, Conluto, JOMApertl etc.

Die Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Auf Wunsch prüft X-Floc gerne weitere Produkte.



## Welche Einblasmachine für Ihren Einsatz?

Die Maschinen der Serie Zellofant M95 sind für nahezu alle Dämmstoffe und Einblasmethoden geeignet. Aus den verschiedenen Maschinentypen können Sie jedoch eine auf Ihren Bedarf optimal abgestimmte Ausführung wählen. Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gerne!

Baureihe Zellofant M95					
Maschinentyp	M95-230V/3,7kW	M95-2x230V/5,1kW	M95-400V/5,5kW	M95-2x230V/6,6kW	M95-400V/7,3kW
					
Artikelnummer	7139	6906	6907	10919	6908
Leistung/Materialdurchsatz	650kg/h	750kg/h	1080kg	980kg/h	1255kg/h
Befüllbehälter (kurzer Trichter)	0,44m³ (0,3m³)	0,44m³ (0,3m³)	0,44m³ (0,3m³)	0,44m³ (0,3m³)	0,44m³ (0,3m³)
Ausblasstutzen ø	NW75 (3") (Standard) Erweiterung auf NW90 (3½") oder Direktreduzierung auf NW63 (2½"), NW50 (2") möglich				
Abmessungen (LxBxH)	880x1425mm	800x1425mm	800x1425mm	800x1425mm	800x1425mm
Leergewicht	155kg	160kg	165kg	170kg	185kg
Einfüllhöhe	1425mm	1425mm	1425mm	1425mm	1425mm
Schleusenentlüftung	●	●	●	●	●
Entstaubung/Sackauflage	Sackauflage optional mit Entstaubungsaufsatz				
Maschinensteuerung	Kabelfernsteuerung KFB2000 (Standard) oder Funkfernsteuerung FFB2000/FFB2000-Pro				
Zerkleinerung/Auflockerung	2-stufiges Auflockerungswerk mit rotierendem Zerkleinerungsarm, Wechselgitter und Rechenwerk				
Häckselwerk	HW95 optional	HW95 optional	HW95 optional	HW95 optional	HW95 optional
Schleusenschieber einstellbar	14 Stufen, manuell (optional)				
Schleusendrehzahl einstellbar	10 Stufen Kabelsteuerung KFB2000 / 19 Stufen Funkfernsteuerung FFB2000-Pro				
Einblasautomatisierung	●	●	●	●	●
Abblaseinheit	optional	optional	optional	optional	optional
Lufterzeuger	Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,45kW	Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW	Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW	Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW + 1x1,45kW	Hochleistungs-Radialverdichter 3x1,45kW
Staudruck max. (einstellbar)	300mbar	375mbar	390mbar	420mbar	400mbar
Zuluftverstärkung	Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33, VS55M/VS75M				
Luftmenge (nominal/gemessen)	320/250m³/h	390/370m³/h	390/370m³/h	590/540m³/h	590/540m³/h
Saugfunktion über Ansaughaube (Reinigung/Staubabsaugung)	○	○	○	○	○
Steighöhe ohne/mit Verstärker	>45/>70m	>30/>70m	>30/>70m	>30/>75m	>30/>75m
Schlauchleitung L=max.	80m	150m	150m	180m	180m
Motor	2x3-Phasen, 0,75kW	2x3-Phasen, 0,75kW	2x3-Phasen, 0,75kW	2x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW
Bemessungsleistung	3,7kW	5,1kW	5,5kW	6,6kW	7,3kW
Elektrischer Anschluss	230V/50Hz/16A	2x230V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A/N/PE	2x230V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A/N/PE
Verpackungsdichte max.	155kg/m³	165kg/m³	165kg/m³	165kg/m³	165kg/m³

Zellulose	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
	Eignung	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	
Holzfaser	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
	Eignung	●	○	○	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	●	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	●	-	
Mineralfaser	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
	Eignung	○	○	○	○	○	-	●	●	●	○	●	-	●	●	○	●	-	●	●	○	●	-	●	●	○	●	-	●	●	○	●
Mineralische Granulate	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
	Eignung	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	
EPS-Granulate	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
	Eignung	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	
Brandschutz- putze, Sonstige	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
	Eignung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

A = Offenes Aufblasen | B = Verdichtetes Einblasen | C = Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung | D = Feuchtsprühen/CSO | E = Kerndämmung | F = Brandschutz  
 ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | ◯ ungeeignet/kein/keine Angaben Alle Werte sind ca. Angaben.

# Einblasmachinen Zellofant M95 Serie

## Ausstattungsoptionen

		Art.-Nr.
	<b>Ausblasstutzen NW90</b> Aufrüstung von NW75 (3") > NW90 (3½") für alle Zellofant M95 Maschinentypen geeignet	7109
	<b>Funkfernbedienung FFB2000-Pro</b> Bidirektionale Funktechnik mit vier Funkkanälen, hohe Übertragungssicherheit	5243
	<b>Direkterweiterung NW75&gt;NW90</b> Ausblasstutzen zur Erweiterung von NW75 (3") > NW90 (3½"), passend für Förderleitung NW90	6746
	<b>Netzspannungsanzeige für 230V Anschluss</b> zur Erkennung von schwankender oder schwacher Spannungsversorgung	4604
	<b>Schleusenschieber</b> manuell, für alle Zellofant M95 Maschinentypen geeignet	3194
	<b>Schnellkupplung für Ausblasstutzen</b> Storz-Kupplung, fest NW75(B) mit Innengewinde R2 ½"	172
	<b>Verstärkte Zellradschleuse L200</b> durch dickere Wandstärke für längere Standzeit beim Arbeiten mit abrasiven Dämmstoffen 3→5mm	6719
	<b>Stromerzeuger XM5kVA/4,5kW</b> Kompakter, mobiler einphasiger Synchrongenerator, selbstregulierend	9583
	<b>Direktreduzierung NW75&gt;NW63</b> Reduzierstück NW75 (3") > NW63 (2½"), zum Einsetzen in den Ausblasstutzen der Einblasmachine	526
	<b>Direktreduzierung NW75&gt;NW50</b> Reduzierstück NW75 (3") > NW50 (2"), zum Einsetzen in den Ausblasstutzen der Einblasmachine	1972
	<b>Netz-Adapter Verteiler 400V</b> 400V-CEE>3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung)	9481
	<b>Stromverteiler 400V/16A PRCD-S</b> Typ B, mobil, mit integriertem allstromsensitiven Fehlerstromschutz	9271

		Art.-Nr.
	<b>Saugfass V=115l</b> mit schwenkbarem Deckel. Bändchengewebesäcke und Anschluss- teile im Lieferumfang enthalten.	1160
	<b>Saugfass V=250l</b> mit schwenkbarem Deckel. Bändchengewebesäcke und Anschluss- teile im Lieferumfang enthalten.	3075
	<b>Sackauflage</b> Stabile Sackauflage aus Aluminium mit Abstützbügel	4791
	<b>Sackauflage mit Entstaubungsaufsatz</b> Stabile Sackauflage aus Aluminium und Entstaubungsaufsatz mit Streifenvorhang	3218
	<b>Maschinen-Trichteraufsatz kurz</b> passend für alle Zellofant M95 Typen H= ca. 750mm (dazu Sackauflage mit Entstaubungsaufsatz verwenden)	4812
	<b>Abweiselement universal</b> zur Befestigung an der Innenseite des Trichteraufsatzes, geeignet für alle Zellofant M85 Typen	8358
	<b>Rückhaltegitter für den Trichter</b> zum Einlegen in den Trichteraufsatz, zur Verarbeitung rieselfähiger Schüttgüter wie z. B. EPS-Granulate	2941

## Exemplarischer Bestellumfang

Beispiel: Zellofant M95



- ▶ Zellofant M95 (Art.-Nr.: siehe Seite 5)
- ▶ Funkfernbedienung FFB2000-Pro (Art.-Nr. 5243)
- ▶ Zubehör-Set NW75/63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv) (Art.-Nr. 5246)
- ▶ Einblasblende universal (Art.-Nr. 9209)
- ▶ Einblasnadel NW75-180 (Art.-Nr. 6711)
- ▶ Schlauchtrommel NW75 – D1000 plus (Art.-Nr. 6464)
- ▶ Schlauchtrommel Zubehör-Set (Art.-Nr. 5845)
- ▶ Dichtepfropfset NW100 mit Koffer (Art.-Nr. 4348)



## Funkfernsteuerung FFB2000-Pro

Bidirektionaler Funkverkehr mit FM-Technik: Beim Minifant M99-DS-Pro gehört die digitale Funkfernsteuerung FFB2000-Pro **Art.-Nr. 5154** zum Lieferumfang. Alle wichtigen Einstellungen und Funktionen lassen sich damit komfortabel vom Arbeitsort des Einbläsert aus steuern. Luftleistung und Materialfördermenge lassen sich in 19 Stufen während des Betriebs oder im Stillstand einstellen. Zusammen mit der in der Einblasmaaschine integrierten Druckmeldeeinheit können spezielle Funktionen wie Dynamische Drucksteuerung und Automatische Abschaltung verwendet werden.

Die FFB2000-Pro zeichnet sich durch hohe Übertragungssicherheit aus. Im Falle einer Funkstörung können das Handbedienteil und der Empfänger jedoch auch über ein mitgeliefertes Verbindungskabel verbunden und damit der Betrieb gewährleistet werden.

## Technische Daten

Frequenzübertragung	434MHz
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +40°C
Versorgungsspannung	24V DC
Funkkanäle	4 (für Baustellen mit Störquellen)

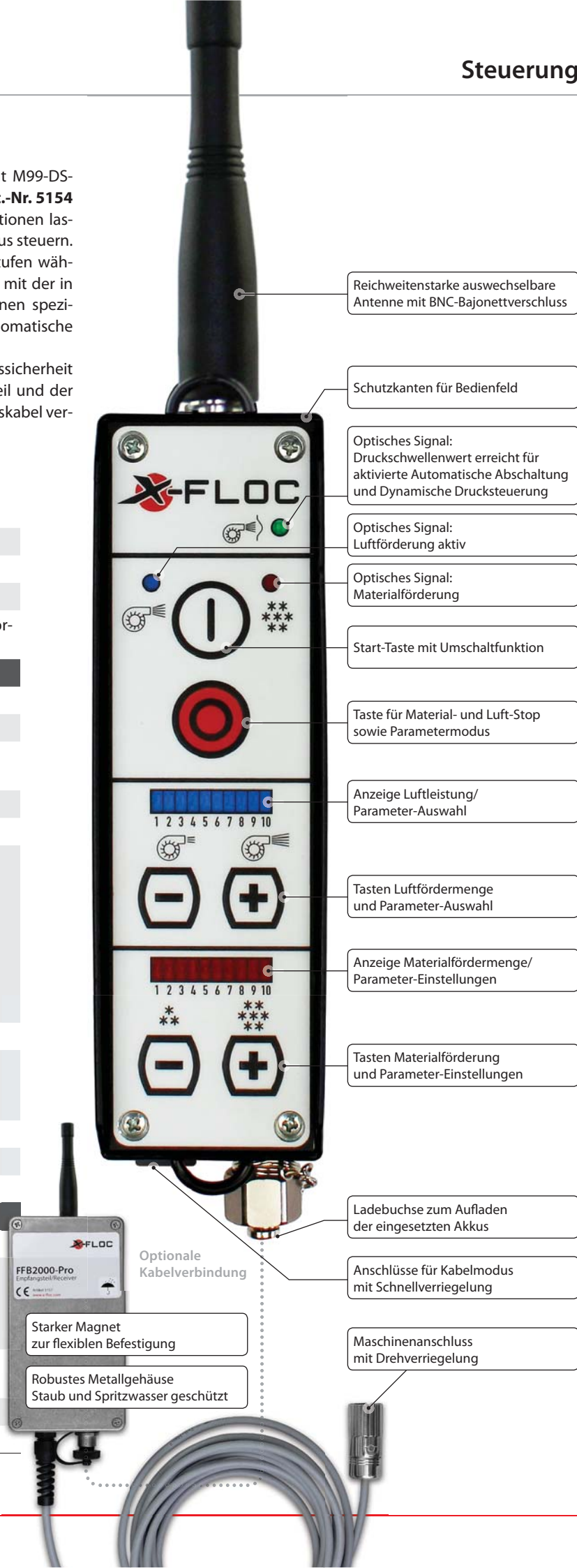
### Handbedienteil

Nutzungsdauer	bis zu 30 Stunden
Reichweite	>100m im freien Feld
Überdrucksignal	LED (optisch) Warnton (akustisch)
Funktionstasten	6 (Folientastatur)
Parameterstufen	10
Einstellbare Parameter:	
Funkkanäle	1-4
Einschaltverzögerung Material	0, 1, 2, ...9s
Ausschaltverzögerung Luft	0, 1, 2, ...9s
Verzögerungszeit:	
Automatische Abschaltung	0, 1, 2, ...9s
Reaktionszeit:	
Dynamische Drucksteuerung	50, 100, ...500ms

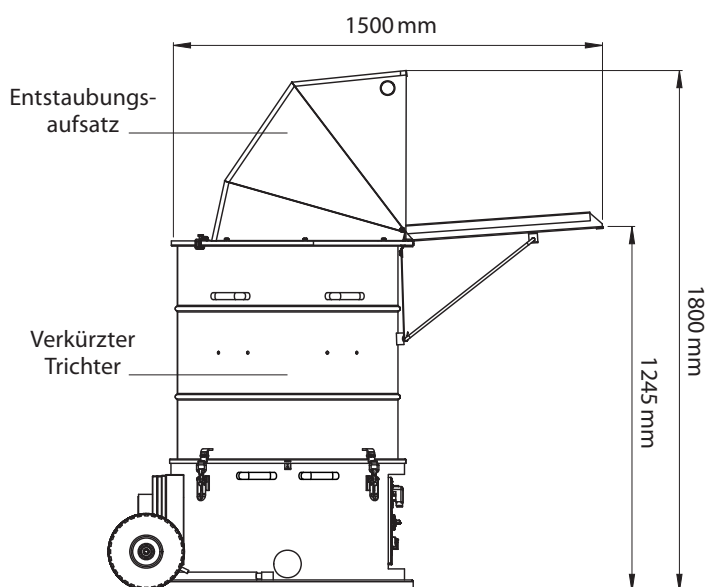
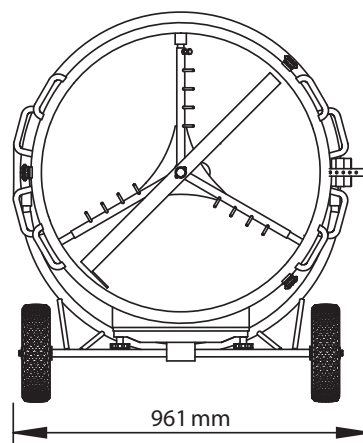
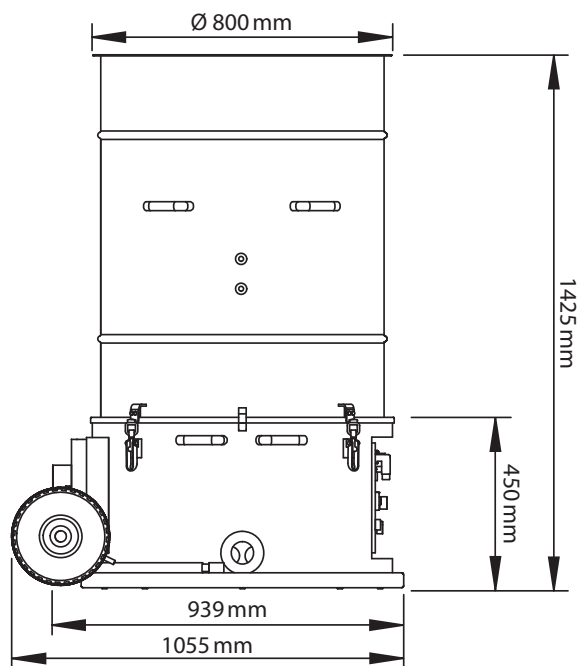
Schutzart	IP40
Anschlüsse	Kabelsteuerung Ladebuchse Antenne
Stromversorgung	3x AAA NiMH 800mAh
Gewicht	ca. 400g
Abmessungen	ca. 47x154x47mm

### Empfangsteil

Schutzart	IP40
Anschlüsse	Steuerleitung zur Maschine Kabelsteuerung Antenne
Stromversorgung	24V DC (von Einblasmaaschine)
Gewicht	ca. 765g
Abmessungen	ca. 83x151x50mm



## Abmessungen



## Befüllen, Absaugen und Reinigen

Der Zellofant M95 ist einfach von oben zu befüllen. Mit ein paar Ausstattungsoptionen kann der Arbeitskomfort noch erhöht werden. So ermöglicht z. B. die Sackauflage das bequeme Ablegen und Öffnen der Liefergebinde. Besonders ergonomisch – auf ca. 1,20 Meter Arbeitshöhe – lässt sich der Zellofant M95 mit verkürztem Trichter befüllen. Der kurze Befüllaufsatz muss aus Sicherheitsgründen mit einem

Entstaubungsaufsatz verwendet werden, der zudem aufgewirbelten Staub mittels Streifenvorhang zurückhält. Neben der passiven Staubabsaugung ist mit dem Entstaubungsaufsatz in Kombination mit einer Verstärker-/Absaugstation und einem Saugfuss auch die aktive Staubabsaugung sowie restfreie Reinigung des Arbeitsplatzes möglich.



## Verstärkung ganz nach Wunsch

Manche Dämmstoffe erfordern eine besonders hohe Luftmenge für den fachgerechten Einbau und bestimmte Einbausituationen bedürfen der Verwendung langer Förderleitungen, z. B. zur Überwindung großer Steighöhen. Gelegentlich müssen auch lose Dämmstoffe wieder ausgebaut werden.

Mit einer Verstärker-/Absaugstation können Sie alle Maschinentypen der Baureihe Zellofant M95 perfekt ergänzen und in Verbindung mit einem Saugfass auch zur aktiven Staubabsaugung beziehungsweise Reinigung verwenden. Durch die getrennte Arbeits- und Kühlluft sind sie besonders zuverlässig. Sie sind mit leichten leistungsstarken Radial-Ventilatoren oder Turbinen ausgestattet und in der kompakten tragbaren Ausführung (VS28/VS33) oder Mobil-Variante mit Sackkarrenfunktion (VS55M/VS75M) serienmäßig lieferbar. Auf Anfrage sind auch Sonderausführungen erhältlich.



### Haupteinsatzbereiche der X-Floc VS Baureihen:

- ▶ Verstärktes Einblasen (mit Entstaubung)
- ▶ Für große Steigungen, schwere Materialien
- ▶ Als Absaugstation (Reinigung oder Rückbau alter Baumaterialien)



## Verstärker-/Absaugstationen



**VS28**



**VS33**



**VS55M**



**VS75M**

Verstärker-/Absaugstation				
Typ	VS28	VS33	VS55M	VS75M
Artikelnummer	2711	5855	9455	9793
Verstärken / Reinigen	●/●	●/●	●/●	●/●
Aktive Staubabsaugung	●	●	●	●
Stufenlose Leistungsregulierung	●	●	●	●
Synchronisation Einblasmachine	●	●	●	●
Fernsteuerung	●	●	●	●
Leistung	2,8 kW	3,3 kW	5,5 kW	7,5 kW
Max. Überdruck	320 mbar	350 mbar	500 mbar	600 mbar
Max. Unterdruck	280 mbar	320 mbar	450 mbar	550 mbar
Max. Luftmenge (nominal/gemessen)	440/360 m³/h	420/400 m³/h	470 m³/h*	390 m³/h*
Zuluftinheit	Hochleistungs-Radialverdichter	Hochleistungs-Radialverdichter	5-stufige Turbine	5-stufige Turbine
Auslassstutzen/Ansaugstutzen	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	NW63 (2½") / NW90 (3½")
Maße (LxBxH)	482x358x418 mm	482x358x418 mm	605x560x750 mm	605x560x750 mm
Gewicht	ca. 19,5 kg	ca. 19,8 kg	ca. 65 kg	ca. 88 kg
Betriebsstundenzähler	○	●	-	-
Netzspannungsanzeige	○	○	-	-

Sonderausführungen auf Anfrage

\* Freibleisend ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | - ungeeignet/nein/keine Angaben (alle angegebenen Werte sind ca. Angaben)

# Einblasmachinen Zellofant M95 Serie



Am Nordkap im Einsatz: Zellofant M95 mit Verstärker VS33



St. Josef Kirche in Alta (Norwegen) <https://bunds Schuh-holzbau.de>



Glasfaser-Materialtest im X-Floc Labor



Offenes Aufblasen mit Glasfaser (NESTA SAS, Frankreich)



Nachhaltige Dämmung mit Zellulose



Hausboot Atelier Fluvial SARL (Frankreich)



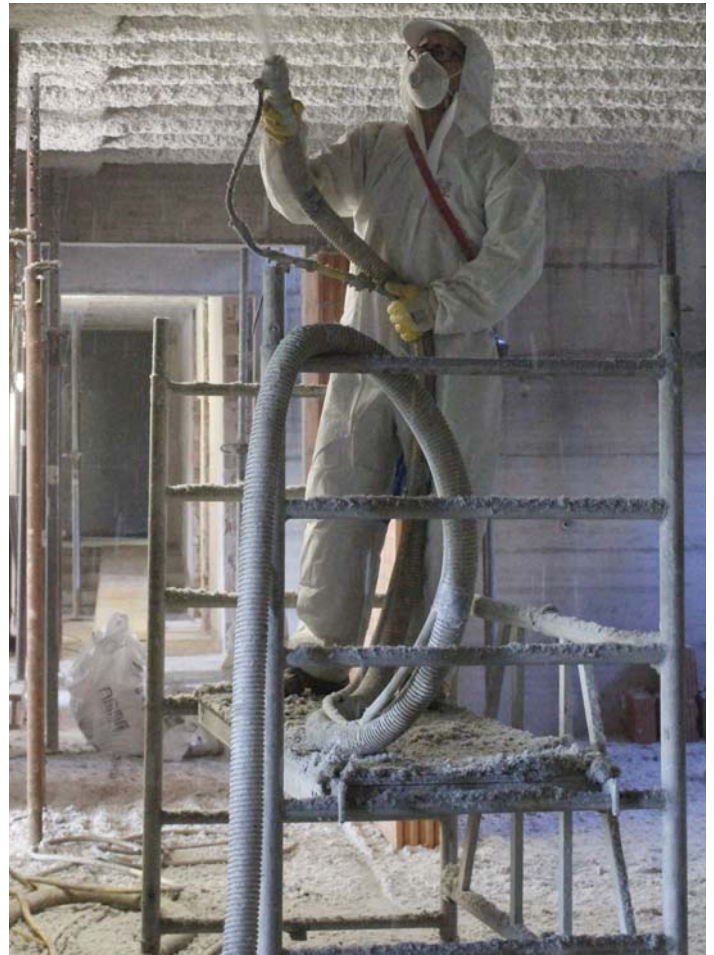
Mobiler Einsatz Zellofant M95 (Derowerk, Polen)



Vielseitig auch in puncto Dämmstoff: Zellofant M95 Materialtest mit Seegras



Mit dem Zellofant M95 auf dem neusten Stand der Technik



Brandschutzputz im Feuchtsprühverfahren aufgetragen sorgt für Sicherheit



Bei der Verarbeitung des nachhaltigen Dämmstoff-Klassikers Zellulose



## Überzeugen Sie sich selbst

Besuchen Sie gern unsere Social Media Kanäle und verschaffen Sie sich mit eigenen Augen einen Eindruck von der Leistungsfähigkeit unserer bewährten Zellofant M95 Einblasmaaschinen.

Folgen Sie uns auf Facebook und Instagram und/oder stöbern Sie in unseren Videos auf:



Setzt der Einblas-Profi auch beim Zubehör auf Qualität von X-Floc

# Einblasmachinen Zellofant M95 Serie

## Maschinenzubehör

X-Floc Einblasmachinen, Verstärker-/Absaugstationen und andere Produkte können auf verschiedenste Weise bedient sowie kombiniert werden. Detaillierte Informationen zu Funkfernsteuerungen, Kabelsteuerung, Stromerzeugern wie auch zu Sackauflagen, Saugfässern und weiterem Maschinenzubehör finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Information, siehe Broschüre **Maschinenzubehör**



## Düsen und Einblaszubehör

Für jedes Einblasprinzip und jede Anwendung sind Werkzeuge und/oder Hilfsmittel zum Einführen, Abdichten und Entlüften notwendig. Detaillierte Informationen rund um dieses Zubehör und alles zu Werkzeugen wie Einblasdüsen, Einblasnadeln/-lanzen sowie zu Lochsägen und Verschlussstücken finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Düsen und Einblaszubehör**



## Schläuche und Verbindungen

Schläuche und Verbindungen sind essentieller Bestandteil der Einblasausrüstung, weil sich damit alle erdenklichen Transportleitungen und Schaltungen herstellen lassen. Detaillierte Informationen zu Förder- und Einblasschläuchen sowie Schlauchverbindern, Schlauchklemmen, Y-Verbindern und Flockenweichen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Schläuche und Verbindungen**



## Mess- und Prüfgeräte

Mit universitären Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen pflegt X-Floc eine enge Zusammenarbeit. Daraus resultiert ein umfangreiches Produktsortiment im Bereich Mess- und Prüftechnik für Einblas-techniker, Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten u.v.m. Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Mess- und Prüfgeräte**



## Feuchtsprühen

Beim Feuchtsprühverfahren wird Wärmedämmstoff nach dem Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchtet. Detaillierte Informationen zu Sprühköpfen und -rohren für die verschiedenen Anwendungen sowie zu Hochdruckpumpen wie Membran- oder Kolbenpumpe und zu Planbürsten für glatte Oberflächen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Feuchtsprühen**



## Arbeits- und Atemschutz

Vor Kontakt mit hautreizenden Dämmstoffen schützt den Einblas-Profi der spezielle Arbeitsanzug mit Kapuze. Detaillierte Informationen zum X-Floc Angebot an Arbeitskleidung, Atemschutzmasken, Profi-Atemschutzgeräten mit gesetzlicher Zulassung sowie Luftfiltern, Akkus und weiteren Zubehörteilen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Arbeits- und Atemschutz**



### X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

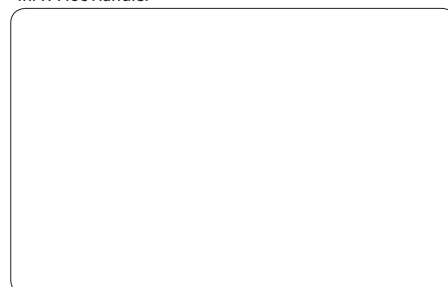
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany

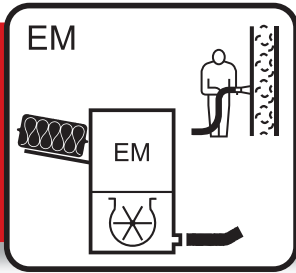
Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40

E-Mail: [info@x-floc.com](mailto:info@x-floc.com) · [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)



Ihr X-Floc Händler





# Einblasmaschine EM300 Serie

Breit aufgestellt für alle Einblasmethoden und Dämmstoffe



**EM320/325 | EM340/345 | EM360/365**

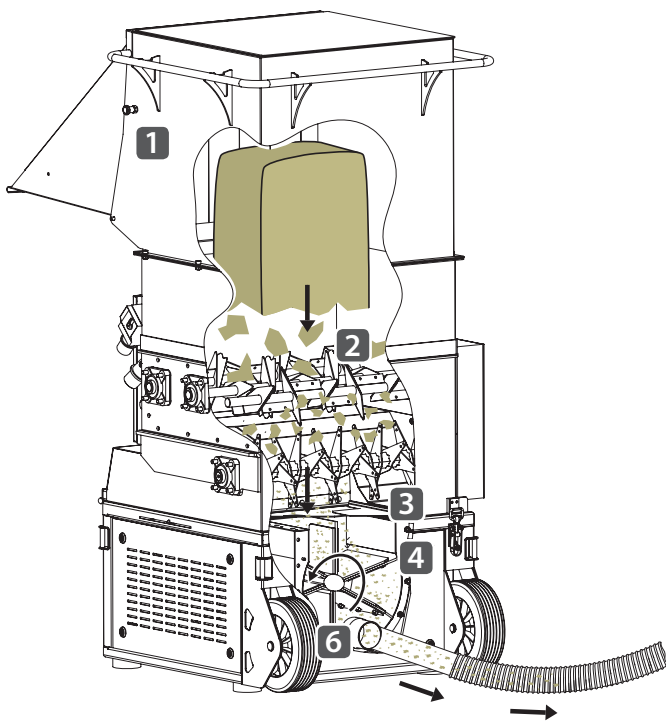
Hochleistungs-Einblasmaschinen

- ▶ Geeignet für alle zugelassenen Dämmstoffe und sämtliche Einblasmethoden
- ▶ Präzise steuerbar via Kabel-/Funkfernsteuerung
- ▶ Mit 230 Volt und/oder 400 Volt Anschluss ausgestattet

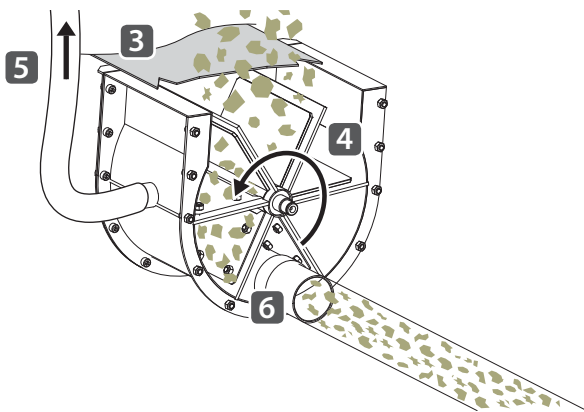
# Hochleistungs-Einblasmachinen EM300 Serie

## Funktionsprinzip

Das der Einblasmachine zugeführte Dämmmaterial wird durch die drei schnelldrehenden Brechwellen zuerst grob aufgebrochen und gelangt dann in das Häckselwerk, das für den optimalen Feinaufschluss sorgt. Fein zerkleinert fällt der Dämmstoff in die rotierende Zellerschleuse. Am unteren Schleusenpunkt wird das Material aus der Schleusenkammer über Ausblasstutzen und Förderleitung in das Bauteil geblasen, offen aufgeblasen oder gesprüht.



Entlüftung



## Aufbau

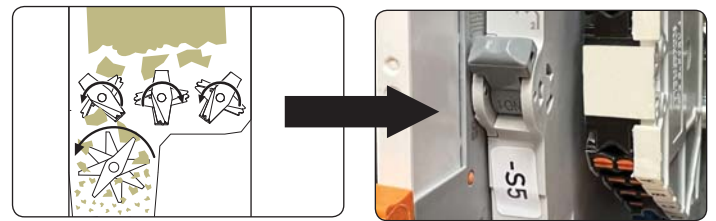
### 1 Befüllaufsatz

Das Liefergebilde wird auf der aufgeklappten Sackauflage abgelegt, geöffnet und durch den Streifenvorhang in den Vorratsbehälter geschoben. Zur Materialbefüllung von oben kann der Trichterdeckel abgenommen werden.

### 2 Auflockerungswerk

Das kräftige Auflockerungswerk besteht aus drei verschleißfreien wartungsarmen Brechwellen und einer großen Häckselwelle. Zur Verarbeitung von z. B. EPS-Granulaten kann das Auflockerungswerk im Schaltkasten (Schalter S5) abgeschaltet werden.

### Abschaltung Auflockerungswerk



### 3 Schleusenschieber

Zur Dosierung der Materialmenge ist die EM300 Serie standardmäßig mit einer Drehzahlregelung und einem manuellen Schleusenschieber ausgestattet.

Mit dem optional erhältlichen elektrischen Schleusenschieber können die Materialmenge und andere wichtige Einstellungen mithilfe der Fernsteuerung während oder zwischen den Einblasvorgängen direkt vom Arbeitsplatz aus vorgenommen werden.

### 4 Zellerschleuse

Über die Kammern der rotierenden Zellerschleuse wird der fein aufgeschlossene Dämmstoff zum Ausblasstutzen transportiert. Für Beschleunigung sorgt der von Turbine und/oder Hochleistungs-Radialverdichtern erzeugte Luftstrom.

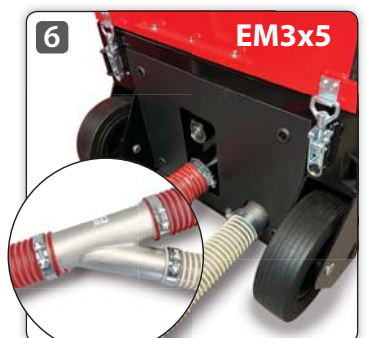
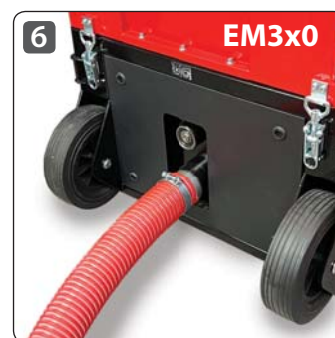
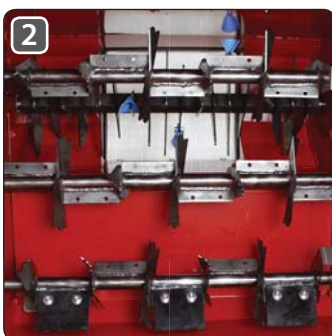
### 5 Schleusenentlüftung

Die Schleusenentlüftung erhöht dabei deutlich den Wirkungsgrad der Schleuse und sorgt gleichzeitig für die Vermeidung von Staubaufwirbelung im Befüllaufsatz.

### 6 Ausblasstutzen

Die EM300 Baureihe ist wahlweise mit einem NW75 (3") oder NW90 (3½") Ausblasstutzen (Material und Luft) ausgestattet. Eine Direktreduzierung ist optional möglich.

Die EM3x5 Varianten mit integriertem Verstärker verfügen über einen zusätzlichen NW63 (2½") Ausblasstutzen (Luft). Die Verstärkerluft wird an der Schleuse vorbeigeleitet und extern über ein Y-Stück in den Förderschlauch eingeleitet. Dies dient der Leistungsoptimierung.





## Einblasmachinen der Baureihe EM300

Die kompakten Hochleistungs-Einblasmachinen der EM300 Serie zeichnen sich durch besondere Leistungsstärke und ihre Vielseitigkeit hinsichtlich der Verarbeitungsmaterialien aus.

Zellulose, Holzfaser, Mineralfaser, Granulate und viele andere: mit den Maschinen der Baureihe EM300 können nahezu alle Dämmmaterialien hervorragend verarbeitet werden.



Dabei erleichtert eine aufklappbare Ablagefläche die Befüllung mit Sackware. Der transparente Streifenvorhang vermindert den Staubaustritt und zur Verarbeitung von Granulaten und anderen losen Schüttgütern kann die obere Abdeckung des Vorratsbehälters abgenommen und die Maschine von oben befüllt werden.



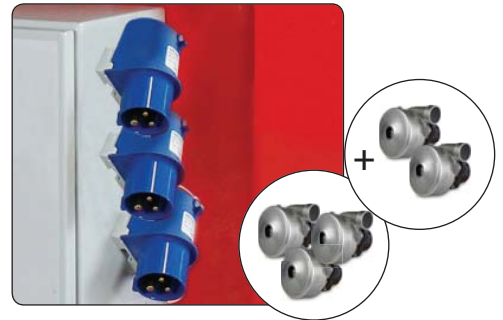
Mit den Maschinen der Baureihe EM300 sind alle Einblasmethoden möglich. Eine motorbetriebene Turbine und mehrere Radialverdichter sorgen für Höchstleistung. Auch sehr anspruchsvolle Bedingungen meistern diese Maschinen mühelos ohne Zusatzmodule.

Ein Optimum an Möglichkeiten: Die EM300 Typen sind mit 400V und/ oder 230V Stromversorgung erhältlich. Je nach Anwendung und Bedarf kann die Maschine (z. B. 3x230V) auch mit nur einem oder zwei belegten Anschlüssen betrieben werden.

EM320



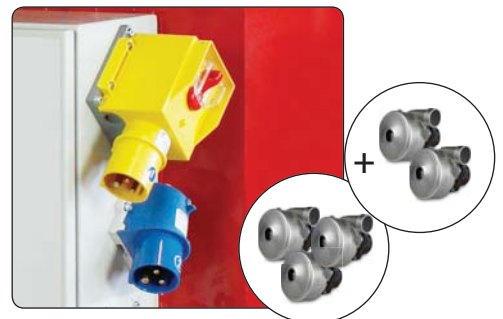
EM325



EM340



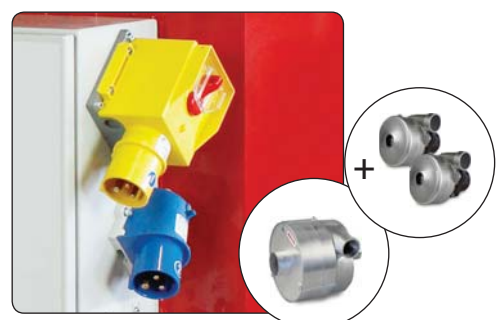
EM345



EM360



EM365



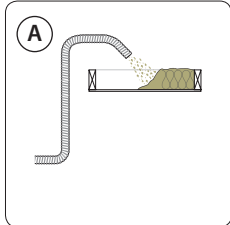
# Hochleistungs-Einblasmaaschinen EM300 Serie

## Einblasverfahren und Dämmmaterial

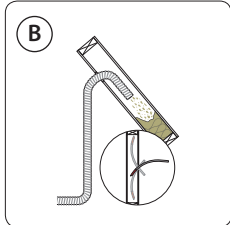
Die verschiedenen Baustile und Konstruktionsarten erfordern unterschiedliche Arbeitsmethoden. Darüber hinaus kommt es bspw. auch auf den Dämmstoff an, wieviel Luftmenge und Druck zum optimalen Verarbeiten benötigt wird.

Die X-Floc Maschinen der Baureihe EM300 stellen sowohl in Bezug auf das Einblasverfahren als auch auf das Dämmmaterial quasi eine All-round-Lösung dar. Es gibt beinahe keine Grenzen bei der Verarbeitung loser Dämmstoffe.

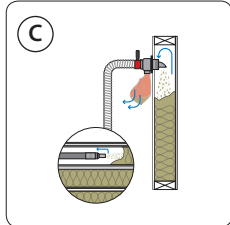
### Offenes Aufblasen



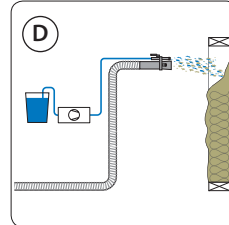
### Verdichtetes Einblasen



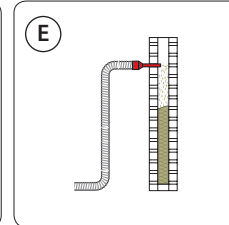
### Einblasen mit Entlüftung



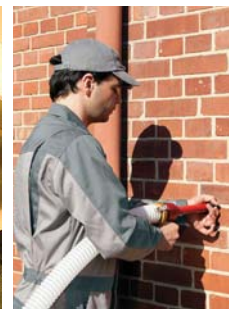
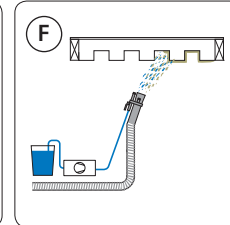
### Feuchtsprühen/CSO



### Kerndämmung



### Brandschutz



## Einblasdämmstoffe Produktgruppen

### Zellulose

AIPLANAT, Arbocel Climasafe, Cellisol 300, Cellisol 500, Warmcel, Warmcel 500, Zellofix, Ouatex, Eurocellulose, cellulose V1, Vosges Cellulose, Eurocellulose SB, cellulose V3 SB, Vosges Cellulose S B, FranceFloc B, Ecofloc B, Cell la vie B, Néocell B, Optimum MP, Climacell S, Climacell pure, Climacell akust, Climacell inside, Climacell sonic, cellfloc, climacell Loft, climacell InduTec, climacell HSX, climacell FSX, climacell Green Nature, Unifloc, Witherm, DÄMMSTATTs CI 040, KLIMA-TEC-FLOCK, biocell, DÄMMSTATTs CI Dämmerschüttung, DÄMMSTATTs CI 040 bf, KLIMA-TEC-FLOCK bf, biocell bf, DÄMMSTATTs CI Dämmerschüttung bf, DAEMMSTATT D, Isocell D, Trendisol D, Dobry-Ekovilla D, DAEMMSTATT D bf, Isocell D bf, Trendisol D bf, Dobry-Ekovilla D bf, Isocell P, Isocell for you, FLOCO'MOBIL Dämmflocke, Floci-Cell, naturheld Holzfasern Einblasdämmung, WoodyCell+, WoodyCell Plus, WOODYCELL, isofloc, isofloc L, isofloc L+, isofloc LW, isofloc LM, swissfloc, isofloc eco, isofloc neo, easyfiber, CelluBOR SW, OUATECO PREMIUM, JUST BE GREEN, ISOL+, OUATECO, OUATECO NATURE, STEICOfloc, STEICOfloc NB, THERMOFLOC F, THERMOFLOC B, GREENFLOC, Klima-super, Isocell, trendisol, Isodek, Dobry-Ekovilla, Fibra-Natur, Domexcell, Pavafloc, Renocell, Isolare, Poesis, isECO, ISOCELL F, greenwool, clima-super Evolution, Isocell Evolution, greenwool Evolution, isECO green, clima-super lambda+, clima-super max, Isocell lambda+, greenwool lambda+, isECO lambda+, isECO max, trendisol lambda+, Wolfinger Zellulosedämmung, STT Floc, Ekovilla, Ekovilla Puru, Ekovilla IA, Isonem, Isolet, UpCell, GreenCell, Climatizer plus, Thermocel, La cellulosa, Easycell, Celisol, Isocell EU 01, WarmFiber, WarmFiber Plus, Termex, Termex Green, Ekocell, Ekocell Green, Kätevå, Kätevå Green, iQ3 CELLULOSE, CELLIPURE, ISOLANT ECOLOGIQUE SEMI, DOMOSANIX, CELLECO etc.

### Holzfasern

GUTEX Thermofibre/FQ, WOODYCELL SW, AIRFLEX, best wood FIBRE, Hoiz, Jasmin, STEICO zell, Thermocell in-situ formed loose fill insulation, Termoträ Original, Termoträ Fire Protect etc.

### Mineralfasern

InsulSafe, Supafil Cavity Wall, Supafil Loft Plus, Supafil Timber Frame, Supafil Max Frame, Teko-Flock, Indi-Flock, Trendi-Flock, swissporROC, COOMBLISSIMO, FLOCOLENE, TECHWOOL, Fillrock KD Plus, Fillrock KD, Fillrock RG Plus, Fillrock RG, Conlit Firesafe, PAROC BLT 5, DOSSOLAN THERMIQUE etc.

### Mineralische Granulate

BIT Perlit Bachl, HY Perlit Bachl, Neopor, Hyperdämm, Hyperlite KD, Thermoperl, 2K Perlit Flachdachdämmung, Extraperl S4, Thermo-Fill, Thermo-Floor, Thermo-Plan, Thermo-Roof, ISOPLUS100 BEPS-WD, SLS 20F, SLS20 Plus, Perli-Fill, Poraver Blähglas-Granulat, Bauhaus DSX100, Geocell Blähglas, JASS Wärmedämmschüttung, Liaver, NEVOLIT etc.

### EPS-Granulate

ThermoWhite WD 100 R, ISO Plus BINDER WD 100R, ThermoWhite WD 70 R (RN), ThermoWhite WD 130 R, HIRSCH PoroBead 033, H2 Wall, Granublow 033, HIRSCH Poro-Bead Plus, H2 Wall Plus, Granublow Plus, Isocell Pearl, RigiBead Premium 033, RigiBead 035, SwissporEPS Perlen, SwissporEPS Styromull, airpor level 3.0, airpor level 3.0 A, airpor rapid, airpor light, BACHL niveauTHERM 160 Premium, BACHL niveauTHERM 160 Premium-PLUS, BACHL niveauTHERM 400 Premium, BACHL niveauTHERM 400 Premium-PLUS, HK33, TF Pearls, GRANUPUR, Neopixels Premium HR Insulation, thermotec BEPS-WD 130R, thermotec BEPS-WD 70N, Ecofibre EPS 033 Kerndämmung etc.

### Brandschutzputze und sonstige Dämmstoffe

ISOVER FireProtect 150, ISOVER FireProtect 150F, DOSSOLAN THERMIQUE, DOSSOLAN 3000, DOSSOLAN-HOECO F II/1, Cafco-BLAZSHIEKD DC/F, Cafco-300, FIBREXPAN, Hanf-Dämmwolle HDW, AgriCell BW, Einblasstroh, Bio-Einblasstroh, Thermoströ, Thermoströ, Thermostraw, Blown straw insulation, Plantacell, Stroheinblasdämmung, SonnenStroh, SunStraw, Blowstraw, Blow-in straw, Loose fill straw insulation, SonnenKlee-Einblasstroh, GREENFLOC, Thermofloc-Dämm pellets, G-tec gebundener Dämmkork, Iso-Stroh, Flachs-floc, Lopas-Strohhäcksel-dämmung, CEMWOOD CW 1000 / CW 2000, ISOLENA-BLOCK, ISOLENA-OPTIMAL, ISOLENA-PREMIUM, ISOLENA-KLEMMFILZ, ISOLENA-OPTIMAL PLUS, MEHABIT, MEHAPORT, MEHAPORT, NeptuTherm, Calor, THERMO JUTE DUO, THERMO JUTE 100, THERMO JUTE 100 PLUS, Métisse Flocon, FonaTerm - granular, REINFLOCK, Conluto, JOMApertl etc.




Die Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Auf Wunsch prüft X-Floc gerne weitere Produkte.



## Welche Einblasmachine für Ihren Einsatz?

Die Maschinen der Serie EM300 sind für alle Dämmstoffe und Einblasmethoden geeignet. Aus den verschiedenen Maschinentypen können Sie jedoch eine auf Ihren Bedarf optimal abgestimmte Ausführung wählen. Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gerne!

### Baureihe EM300

Maschinentyp	EM320-2x230V/7,0kW	EM325-3x230V/10,2kW	EM340-400V/7,3kW	EM345-400V/10,5kW	EM360-400V/5,9kW	EM365-400V/9,2kW
		 Verstärker integriert		 Verstärker integriert		 Verstärker integriert
Artikelnummer	5760	6971	5770	7129	6007	6268
Leistung/Materialdurchsatz	1050kg/h	1250kg/h	1200kg/h	1400kg/h	1200kg/h	1400kg/h
Befüllbehälter (kurzer Trichter)	0,315m³	0,315m³	0,315m³	0,315m³	0,315m³	0,315m³
Ausblasstutzen ø	NW75 (3") oder NW90 (3½") optional Direktreduzierung auf NW75 (3")					
Abmessungen (LxBxH)	990x830x1740mm	990x830x1740mm	990x830x1740mm	990x830x1740mm	990x830x1740mm	990x830x1740mm
Leergewicht	257kg	270kg	265kg	273kg	280kg	302kg
Einfüllhöhe	1250mm	1250mm	1250mm	1250mm	1250mm	1250mm
Schleusenentlüftung	●	●	●	●	●	●
Entstaubung/Sackauflage	passiv (Streifenvorhang) / aktiv (Absaugung)					
Maschinensteuerung	Kabelsteuerung KFB2000 oder Funkfernsteuerung FFB2000-Pro					
Zerkleinerung/Auflockerung	Brechwellen (3 rotierende Zerkleinerungswellen) abschaltbar für Verarbeitung loser Schüttgüter (z. B. EPS-Granulat)					
Häckselwerk	●	●	●	●	●	●
Schleusenschieber einstellbar	stufenlos manuell / elektrisch verstellbar über Fernsteuerung (optional)					
Schleusendrehzahl einstellbar	10 Stufen Kabelsteuerung KFB2000 / 19 Stufen Funkfernsteuerung FFB2000-Pro					
Einblasautomatisierung	●	●	●	●	●	●
Abblaseinheit	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Lufterzeuger	3 Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW + 1x1,45kW	5 Hochleistungs-Radialverdichter 3x1,8kW + 2x1,45kW	3 Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW + 1x1,45kW	5 Hochleistungs-Radialverdichter 4x1,8kW + 1x1,45kW	Turbine 4,0kW	Turbine 4,0kW und 2 Hochleistungs-Radialverdichter 3,3kW
Staudruck max. (einstellbar)	360mbar	375mbar	405mbar	400mbar	400mbar	420mbar
Zuluftverstärkung	Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33, VS55M/VS75M					
Luftmenge (nominal/gemessen)	590/480m³/h	995/765m³/h	585/500m³/h	960/785m³/h	380/375m³/h	795/660m³/h
Saugfunktion über Ansaughaube (Reinigung/Staubabsaugung)	●	●	●	●	●	●
Steighöhe ohne/mit Verstärker	>45m	>70m	>45m	>70m	>45m	>70m
Schlauchleitung L=max.	150m	200m	180m	200m	180m	200m
Motor	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW
Bemessungsleistung	7,0kW	10,2kW	7,3kW	10,5kW	5,9kW	9,2kW
Elektrischer Anschluss	2x230V/50Hz/16A	3x230V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A/N/PE	400V/50Hz/3x16A/N/PE und 1x230V/16A	400V/50Hz/3x16A/N/PE	400V/50Hz/3x16A/N/PE und 1x230V/16A
Verpackungsdichte max.	220kg/m³	220kg/m³	220kg/m³	220kg/m³	220kg/m³	220kg/m³

### Kompatibilitätsmatrix

	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Zellulose	Eignung	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
Holzfasern	Eignung	●	○	○	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-
Mineralfaser	Eignung	○	○	○	○	○	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-
Mineralische Granulate	Eignung	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●
EPS-Granulate	Eignung	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
Brandschutzputze, Sonstige	Eignung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

A = Offenes Aufblasen | B = Verdichtetes Einblasen | C = Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung | D = Feuchtsprühen/CSO | E = Kerndämmung | F = Brandschutz  
 ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | ◯ ungeeignet/nein/- keine Angaben Alle angegebenen Werte sind ca. Angaben.

# Hochleistungs-Einblasmachinen EM300 Serie

## Ausstattungsoptionen

		Art.-Nr.
	<b>Funkfernbedienung FFB2000-Pro</b> Bidirektionale Funktechnik mit vier Funkkanälen, hohe Übertragungssicherheit	5243
	<b>Elektrischer Schleusenschieber für Maschinentyp EM32x für Maschinentyp EM34x/EM360</b> fernsteuerbar mit FFB2000-Pro	7448 6356
	<b>Direkterweiterung NW75&gt;NW90</b> Ausblasstutzen zur Erweiterung von NW75 (3") > NW90 (3½"), passend für Förderleitung NW90	6746
	<b>Netzspannungsanzeige für 230V Anschluss</b> Einbau in EM32x zur Erkennung von Spannungsversorgungsschwankungen	4604
	<b>Netz-Adapter-Verteiler</b> 400V-CEE > 3x230V-Schuko mit Anschlussleitung, für Maschinentyp EM32x	9481
	<b>Befestigungselemente-Set</b> für die transportsichere Montage einer EM3xx auf einer horizontalen Fläche	10372
	<b>Netz-Adapter Phasen und Neutraleiterüberwachungsgerät 400V</b> mit Unterbrechungsschutz für Maschinentyp EM34x/EM360	4553
	<b>Netz-Adapter 400V/16A, 25m Ring</b> mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung, 5-polig, 16A	2492
	<b>Netz-Adapter Steckdosenleiste 400V/32A &gt; 2x400V/16A</b> mit CEE-Stecker, 5-polig und 2m Kabel für Maschinentyp EM365	7273
	<b>Netz-Adapter 400V/32A, 10m Ring</b> mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung, 5-polig, 32A	6588
	<b>Direktreduzierung NW75&gt;NW63</b> Reduzierstück NW75 (3") > NW63 (2½"), zum Einsetzen in den Ausblasstutzen der Einblasmachine	526
	<b>Direktreduzierung NW75&gt;NW50</b> Reduzierstück NW75 (3") > NW50 (2"), zum Einsetzen in den Ausblasstutzen der Einblasmachine	1972

		Art.-Nr.
	<b>Saugfass V=115l</b> mit schwenkbarem Deckel. Bändchengewebesäcke und Anschluss-teile im Lieferumfang enthalten.	1160
	<b>Saugfass V=250l</b> mit schwenkbarem Deckel. Bändchengewebesäcke und Anschluss-teile im Lieferumfang enthalten.	3075
	<b>Not-Halt-Taster mit Gehäuse</b> Geeignet für alle Maschinen mit Fernsteuerungen KFB2000, FFB2000 oder FFB2000-Pro	5863
	<b>Stromverteiler 400V/16A PRCD-S</b> Typ B, mobil, mit integriertem allstromsensitiven Fehlerstromschutz	9271

## Exemplarischer Bestellumfang

Beispiel: Hochleistungs-Einblasmachine EM365



- ▶ EM365 (Art.-Nr. 6268)
- ▶ Funkfernbedienung FFB2000-Pro (Art.-Nr. 5243)
- ▶ Zubehör-Set NW75/63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv) (Art.-Nr. 5246)
- ▶ Einblasblende universal (Art.-Nr. 9209)
- ▶ Einblasnadel NW75-180 (Art.-Nr. 6711)
- ▶ Schlauchtrommel NW75 – D1000 plus (Art.-Nr. 6464)
- ▶ Schlauchtrommel Zubehör-Set (Art.-Nr. 5845)
- ▶ Dichteproofset NW100 mit Koffer (Art.-Nr. 4348)

## Funkfernsteuerung FFB2000-Pro

Mithilfe der Fernsteuerung können viele wichtige Einstellungen für den Einblasvorgang direkt vom Arbeitsort getätigt werden. Hierfür ist die Kabelbedieneinheit KFB2000 bei allen Maschinen der Baureihe EM300 im Standard-Lieferumfang enthalten.

Die bidirektionale Funkfernsteuerung FFB2000-PRO (optional) bietet über die bewährten Funktionen der KFB2000 hinaus noch einige Zusatzfunktionen. Neben dem kompakten Maß und der einfachen Bedienung zeichnen sehr schnelles Ansprechverhalten und die ausgezeichnete Funkstabilität diese Steuerung aus. Mit einem optionalen Verbindungskabel zwischen Handbedienteil und Empfänger kann die Funkbedieneinheit FFB 2000-Pro (z. B. auf Baustellen mit schwierigen Funkverbindungen) auch als Kabelbedieneinheit eingesetzt werden.

### Technische Daten

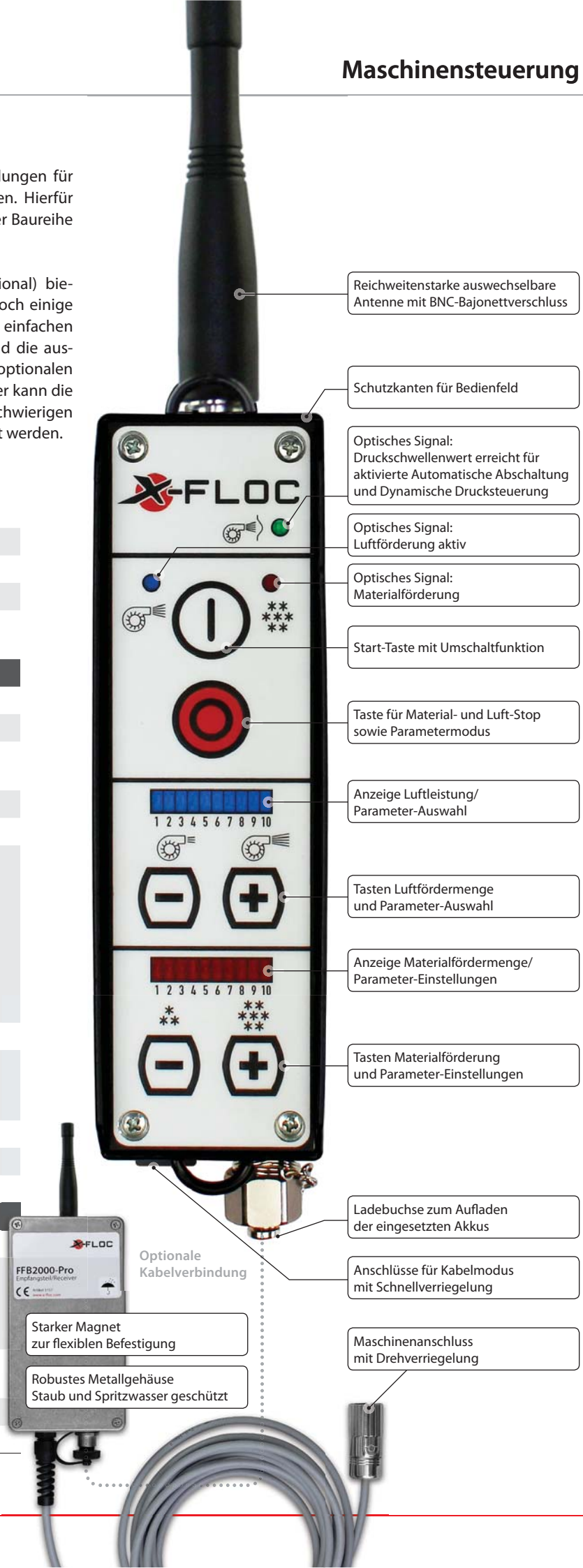
Übertragungsfrequenz	434MHz
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +40°C
Versorgungsspannung	24V DC
Funkkanäle	4 (für Baustellen mit Störquellen)

#### Handbedienteil

Nutzungsdauer	bis zu 30h
Reichweite	>100m im freien Feld
Überdrucksignal	LED (optisch) Warnton (akustisch)
Funktionstasten	6 (Folientastatur)
Parameterstufen	10
Verstellbare Parameter:	
Funkkanäle	1-4
Einschaltverzögerung Material	0, 1, 2, ...9s
Ausschaltverzögerung Luft	0, 1, 2, ...9s
Verzögerungszeit:	
Automatische Abschaltung	0, 1, 2, ...9s
Reaktionszeit:	
Dynamische Drucksteuerung	50, 100, ...500ms
Schutzart	IP40
Anschlüsse	Kabelsteuerung Ladebuchse Antenne
Stromversorgung	3x AAA NiMH 800mAh
Gewicht	ca. 400g
Abmessungen	ca. 47x154x47mm

#### Empfangsteil

Schutzart	IP40
Anschlüsse	Steuerleitung zur Maschine Kabelsteuerung Antenne
Stromversorgung	24V DC (von Einblasmachine)
Gewicht	ca. 765g
Abmessungen	ca. 83x151x50mm



Reichweitenstarke auswechselbare Antenne mit BNC-Bajonettverschluss

Schutzkanten für Bedienfeld

Optisches Signal: Druckschwellenwert erreicht für aktivierte Automatische Abschaltung und Dynamische Drucksteuerung

Optisches Signal: Luftförderung aktiv

Optisches Signal: Materialförderung

Start-Taste mit Umschaltfunktion

Taste für Material- und Luft-Stop sowie Parametermodus

Anzeige Luftleistung/ Parameter-Auswahl

Tasten Luftfördermenge und Parameter-Auswahl

Anzeige Materialfördermenge/ Parameter-Einstellungen

Tasten Materialförderung und Parameter-Einstellungen

Ladebuchse zum Aufladen der eingesetzten Akkus

Anschlüsse für Kabelmodus mit Schnellverriegelung

Maschinenanschluss mit Drehverriegelung

Optionale Kabelverbindung

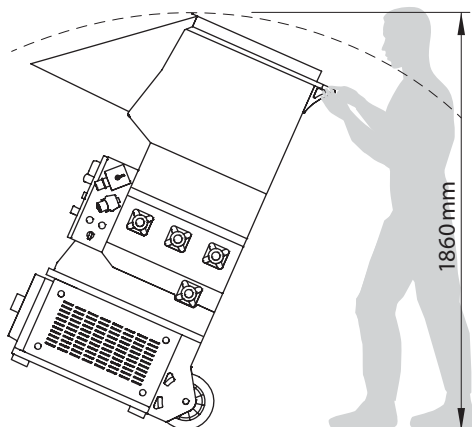
Starker Magnet zur flexiblen Befestigung

Robustes Metallgehäuse Staub und Spritzwasser geschützt

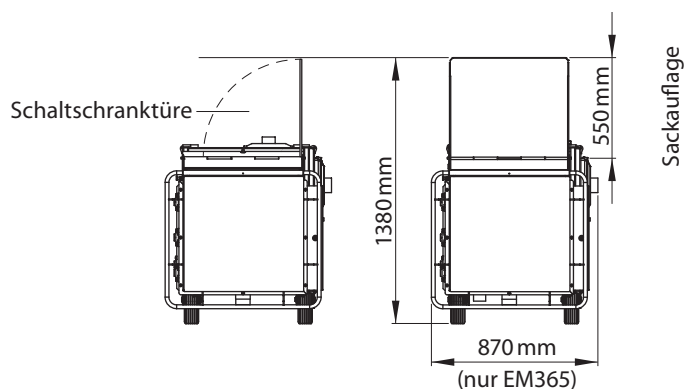
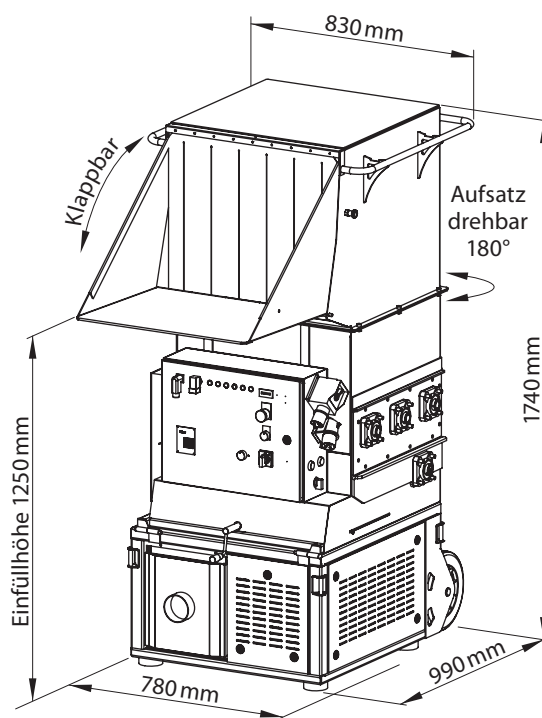
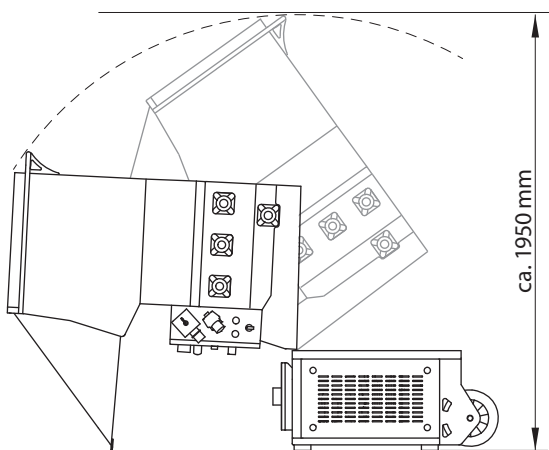
# Hochleistungs-Einblasmachinen EM300 Serie

## Abmessungen

### Maximale Kipphöhe



### Maximale Aufklapphöhe



## Mobilität und Wartungsfreundlichkeit

Alle Maschinen der EM300 Baureihe überzeugen durch ihre robuste Bauweise und die kompakten Maße. Im Verhältnis zu ihrer hohen Leistung sind sie leicht beweglich und dank der baustellentauglichen Bereifung wie eine Sackkarre manövrierbar.

Der obere Maschinenteil lässt sich abklappen, wobei die Sackauflage als zweites Standbein dienen kann. Auf diese Weise sind alle Maschinenelemente gut erreichbar und die notwendigen Wartungsarbeiten lassen sich mit leichter Hand durchführen.



## Verstärkung ganz nach Wunsch

Die Maschinentypen EM3x5 sind standardmäßig mit einer integrierten Verstärkereinheit ausgestattet. Derart luftleistungsoptimiert werden diese Maschinen mit so gut wie allen Herausforderungen fertig, auch unter erschwerten Bedingungen.

Dazu gehören beispielsweise Dämmstoffe, die für den fachgerechten Einbau eine besonders hohe Luftmenge erfordern. Vereinzelt bedürfen auch bestimmte Einbausituationen der Überwindung großer Steighöhen oder Verwendung von langen Förderleitungen. Inzwischen müssen auch lose Dämmstoffe gelegentlich wieder ausgebaut werden.

Die Maschinentypen EM3x0 lassen sich zu diesem Zweck mit einer externen Verstärker-/Absaugstation perfekt ergänzen und in Verbindung mit einem Saugfass zur aktiven Staubabsaugung beziehungsweise Reinigung verwenden.

Die Verstärker-/Absaugstationen sind ebenso mit leichten leistungsstarken Radial-Ventilatoren oder Turbinen ausgestattet. In der kompakten tragbaren Ausführung (VS28/VS33) oder Mobil-Variante mit Sackkarrenfunktion (VS55M/VS75M) sind sie serienmäßig erhältlich, auf Anfrage sind auch Sonderausführungen lieferbar.

### Haupt Einsatzbereiche der X-Floc VS Baureihen:

- ▶ Verstärktes Einblasen (mit Entstaubung)
- ▶ Für große Steigungen, schwere Materialien
- ▶ Als Absaugstation (Reinigung oder Rückbau alter Baumaterialien)



## Verstärker-/Absaugstationen



Verstärker-/Absaugstation				
Typ	VS28	VS33	VS55M	VS75M
Artikelnummer	2711	5855	9455	9793
Verstärken / Reinigen	●/●	●/●	●/●	●/●
Aktive Staubabsaugung	●	●	●	●
Stufenlose Leistungsregulierung	●	●	●	●
Synchronisation Einblasmachine	●	●	●	●
Fernsteuerung	●	●	●	●
Leistung	2,8 kW	3,3 kW	5,5 kW	7,5 kW
Max. Überdruck	320 mbar	350 mbar	500 mbar	600 mbar
Max. Unterdruck	280 mbar	320 mbar	450 mbar	550 mbar
Max. Luftmenge (nominal/gemessen)	440 / 360 m³/h	420 / 400 m³/h	470 m³/h*	390 m³/h*
Zulufteinheit	Hochleistungs-Radialverdichter	Hochleistungs-Radialverdichter	5-stufige Turbine	5-stufige Turbine
Auslassstutzen/Ansaugstutzen	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	NW63 (2½") / NW90 (3½")
Maße (LxBxH)	482 x 358 x 418 mm	482 x 358 x 418 mm	605 x 560 x 750 mm	605 x 560 x 750 mm
Gewicht	ca. 19,5 kg	ca. 19,8 kg	ca. 65 kg	ca. 88 kg
Betriebsstundenzähler	○	●	-	-
Netzspannungsanzeige	○	○	-	-

Sonderausführungen auf Anfrage

\* Freibleisend ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | - ungeeignet/nein/keine Angaben (alle angegebenen Werte sind ca. Angaben)



Befüllung der Maschine mit dem Naturdämmstoff



Funktionstest von Dämmmaterial und Einblasmachine



Umsetzung in der Praxis nach bestandenem Test



Mit natürlicher Dämmung aktiv gegen globale Erwärmung

## Geeignet für die CO<sub>2</sub>-Senke

Konzepte für das nachhaltige Bauen sind dringend gefordert. Hanfbeton ist ein natürlicher Verbundwerkstoff, der im Wesentlichen aus den Schäben der Hanfpflanze und einem kalkhaltigen Bindemittel besteht. Er wird als Naturdämmstoff für Wände, Dächer und Böden sowie als Dämmputz eingesetzt und fungiert dank seiner negativen CO<sub>2</sub>-Bilanz als CO<sub>2</sub>-Senke.

Um Hanfkalk im Spritzverfahren aufzutragen, bedarf es einer bestens geeigneten Maschine: Die EM300 Serie hat sowohl in Tests, als auch in der nachfolgenden Praxis unter Beweis gestellt, dass sie zurecht als investitionssicher gilt. Mit den Maschinen dieser Baureihe lassen sich alle erdenklichen Dämmmaterialien am globalen Markt unter Anwendung des passenden Verfahrens verarbeiten.

## Überzeugen Sie sich selbst

Besuchen Sie gern unsere Social Media Kanäle und verschaffen Sie sich mit eigenen Augen einen Eindruck von der Leistungsfähigkeit unserer EM300 Einblasmachinen. Beispielsweise:

Feuchtsprühen mit Hempcrete Video schauen:



## Staubabsaugung und Reinigung

Dank des geschlossenen Befüllkonzeptes (u. a. Streifenvorhang) wird der Staubaustritt während des Befüll- und Einblasvorgangs bereits deutlich reduziert. Optional kann die Maschine auch für eine aktive Staubabsaugung ausgerüstet werden.

Mit dem dafür erforderlichen Saugfass als Auffangbehälter ist zudem die Reinigung des Arbeitsortes bzw. der Baustelle möglich. Dazu wird das Saugfass an der Ansaughaube der EM300 angeschlossen. Darüber hinaus kann in Verbindung mit einer Flockenweiche schnell zwischen Blasen und Saugen umgeschaltet werden.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Schläuche und Verbindungen**



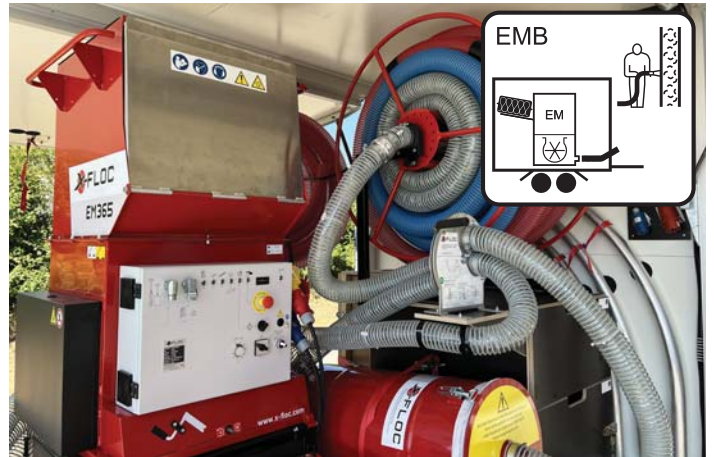


## Einblasmobile – Alles direkt vor Ort

Wärme- und Akustikdämmung, Brandschutz oder Special Effects: die hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit und das saubere Ausfüllen der Hohlräume machen das Einblasverfahren zur ersten Wahl für viele Anwendungsbereiche. Mit dem Einblasmobil wird das Einblasverfahren noch effizienter und zudem ein flexibler Arbeitseinsatz ermöglicht.

Die Einblasmachinen der Baureihe EM300 eignen sich hervorragend zur Installation in einem X-Floc Einblasmobil. Die Maschine wird optimal auf dem komplett ausgestatteten Anhänger, Transportfahrzeug oder Container platziert. Dazu wird ein Systemplan mit Verschlauchung und Elektroinstallation ausgearbeitet. Außerdem wird für jeden Ausrüstungsgegenstand eine sichere Verstaulation vorbereitet. Vielfach bieten die Einblasmobile auch noch Stauraum für den Dämmstoff. X-Floc realisiert sowohl maßgeschneiderte Anhänger als auch Fahrzeugauf- und -ausbauten kundenwunschkonform.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Einblasmobile**



## Planenanhänger

Planenanhänger in frei wählbaren Abmessungen bieten Platz für die ergonomische Anordnung des Arbeitsplatzes, vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten sowie zusätzliche Fläche für weiteres Material. Sie sind auch für weite Strecken und aufgrund des geringen Gesamtgewichts für kleinere Zugfahrzeuge geeignet. Die großen Außenflächen können mit individueller Kundenwerbung bedruckt werden.

## Kastenanhänger

Einachsige Kastenanhänger und Tandem-Anhänger sind ebenfalls für kleine Zugfahrzeuge gut geeignet, für Tempo 100km/h zugelassen sowie kurz- und langstreckentauglich. Diese Anhänger bieten zudem erhöhte Diebstahlsicherheit und große Außenflächen für individuelle Werbung. Standardmässig sind sie mit 2-flügeliger Hecktür oder Auffahrklappe erhältlich.



## Container

Aus rostfreiem Aluminium, witterungsresistentem Holz und egal in welcher Form: X-Floc realisiert Systemarbeitsplätze im Container – maßgeschneidert und bis ins Detail durchdacht – für den Einblasprofil wie auch für den Verleihservice sehr gut geeignet. Auf Wunsch sind die Container mit Druckluftversorgung und Stromgenerator wie auch als Lösung für Pritschenfahrzeuge/-anhänger lieferbar.

# Hochleistungs-Einblasmachinen EM300 Serie

## Maschinenzubehör

X-Floc Einblasmachinen, Verstärker-/Absaugstationen und andere Produkte können auf verschiedenste Weise bedient sowie kombiniert werden. Detaillierte Informationen zu Funkfernsteuerungen, Kabelsteuerung, Stromerzeugern wie auch zu Sackauflagen, Saugfässern und weiterem Maschinenzubehör finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Information, siehe Broschüre **Maschinenzubehör**



## Mess- und Prüfgeräte

Mit universitären Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen pflegt X-Floc eine enge Zusammenarbeit. Daraus resultiert ein umfangreiches Produktsortiment im Bereich Mess- und Prüftechnik für Einblas-techniker, Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten u.v.m. Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Mess- und Prüfgeräte**



## Düsen und Einblaszubehör

Für jedes Einblasprinzip und jede Anwendung sind Werkzeuge und/oder Hilfsmittel zum Einführen, Abdichten und Entlüften notwendig. Detaillierte Informationen rund um dieses Zubehör und alles zu Werkzeugen wie Einblasdüsen, Einblasnadeln/-lanzen sowie zu Lochsägen und Verschlussstücken finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Düsen und Einblaszubehör**



## Feuchtsprühen

Beim Feuchtsprühverfahren wird Wärmedämmstoff nach dem Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchtet. Detaillierte Informationen zu Sprühköpfen und -rohren für die verschiedenen Anwendungen sowie zu Hochdruckpumpen wie Membran- oder Kolbenpumpe und zu Planbürsten für glatte Oberflächen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Feuchtsprühen**



## Schläuche und Verbindungen

Schläuche und Verbindungen sind essentieller Bestandteil der Einblasausrüstung, weil sich damit alle erdenklichen Transportleitungen und Schaltungen herstellen lassen. Detaillierte Informationen zu Förder- und Einblasschläuchen sowie Schlauchverbindern, Schlauchklemmen, Y-Verbindern und Flockenweichen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Schläuche und Verbindungen**



## Arbeits- und Atemschutz

Vor Kontakt mit hautreizenden Dämmstoffen schützt den Einblas-Profi der spezielle Arbeitsanzug mit Kapuze. Detaillierte Informationen zum X-Floc Angebot an Arbeitskleidung, Atemschutzmasken, Profi-Atemschutzgeräten mit gesetzlicher Zulassung sowie Luftfiltern, Akkus und weiteren Zubehörteilen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Arbeits- und Atemschutz**



### X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

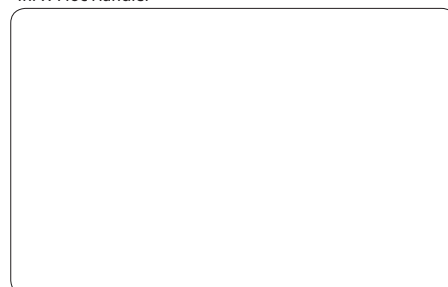
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany

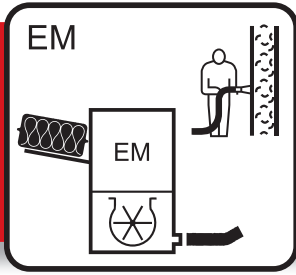
Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40

E-Mail: [info@x-floc.com](mailto:info@x-floc.com) · [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)



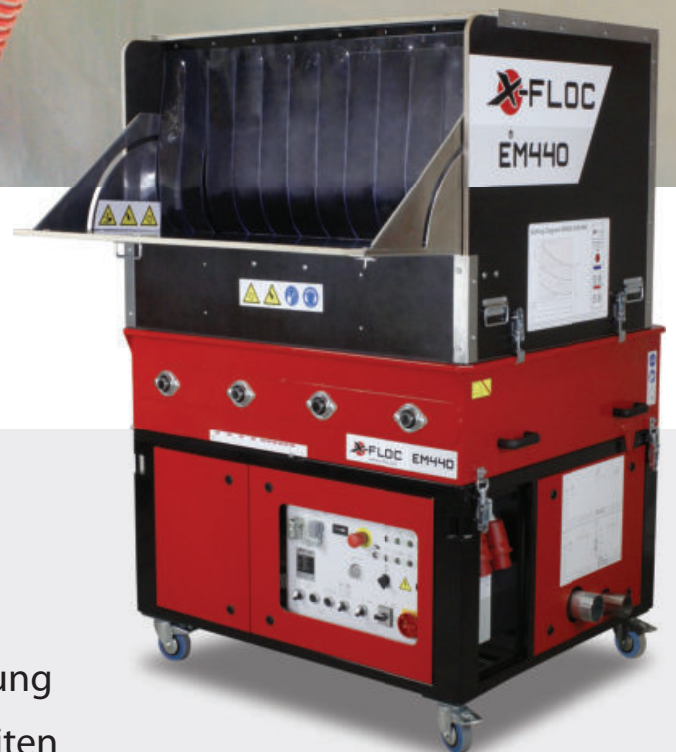
Ihr X-Floc Händler





# Einblasmaschine EM400 Serie

Hochleistungsmaschine für den mobilen und stationären Einsatz



## EM400 | EM430 | EM440

Hochleistungs-Einblasmaschinen

- ▶ Geeignet für alle zugelassenen Dämmstoffe und sämtliche Einblasmethoden
- ▶ Präzise steuerbar via Kabel-/Funkfernsteuerung
- ▶ Staubarme Befüllung mit Absaugmöglichkeiten

## Funktionsprinzip

### 1 Befüllaufsatz

Das Liefergebilde wird auf der aufgeklappten Sackauflage abgelegt, geöffnet und durch den Streifenvorhang in den Vorratsbehälter geschoben.

### 2 Auflockerungs- und Zuführwellen

Durch vier rotierende Wellen wird das Dämmmaterial in kleine Stücke aufgebrochen und zum Schleuseneinlass transportiert. Die Zerkleinerungswellen sorgen für eine optimale Aufbereitung verschiedenster Einblasdämmstoffe.

### 3 Elektrischer Schleusenschieber

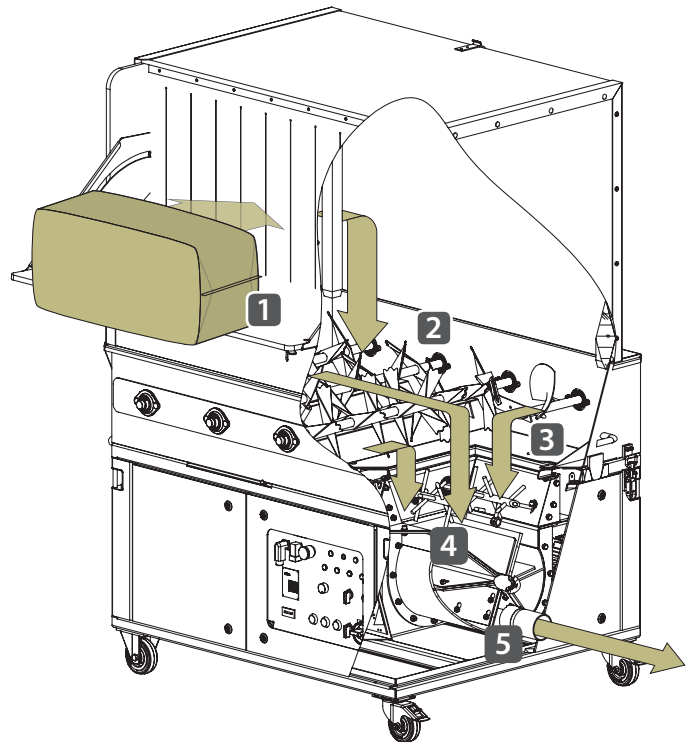
Standardmäßig erfolgt mittels Einstellung (via Fernbedienung) der Schleusenschieber-Position die Dosierung der Materialmenge, die in das Häckselwerk gefördert wird.

### 4 Häckselwerk

Schnell drehende Häckselwellen lockern das Material vollständig und fördern dieses aktiv in die Kammern der Zellradschleuse. Faserdämmstoffe erreichen dadurch ihre optimale Ergiebigkeit.

### 5 Zellradschleuse

Das rotierende Zellrad nimmt den Dämmstoff auf und befördert ihn portioniert nach unten zum Ausblasstutzen. Von dort wird das Material durch den Luftstrom der Turbinen bzw. Radialverdichter beschleunigt über den Förderschlauch an den Einbauort geblasen. Die Schleusenentlüftung sorgt für einen deutlich erhöhten Wirkungsgrad und für die Vermeidung von Staubaufwirbelung im Befüllaufsatz.



## Materialmengen und -verarbeitung

Alle X-Floc Maschinen sind mit hochwertigen und sehr luftdichten Schleusen ausgestattet. Bei der EM400 Baureihe wird eine besonders robuste und dickwandige Stahlschleuse eingesetzt, die auch optimal für die Verarbeitung großer Mengen abrasiver Dämmstoffe, wie Glas- und Steinwolle, geeignet ist. Die Einstellung der Materialfördermenge erfolgt über die mitgelieferte Kabelsteuerung oder eine optionale Funkfernsteuerung.

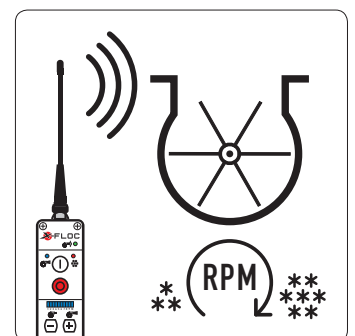
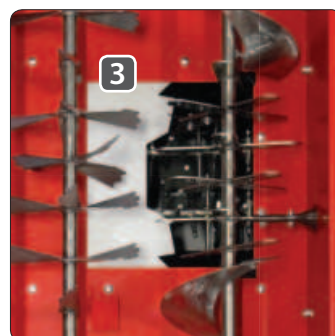
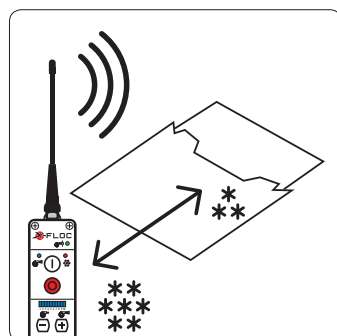
### High-volume Befüllaufsatz

Der Befüllaufsatz der EM400 Baureihe hat mit 1000 Liter Fassungsvermögen ein sehr großes Vorratsvolumen, ausreichend für ca. 5-6 Säcke handelsüblichen Dämmstoffmaterials. Eine aufklappbare Ablagefläche erleichtert das Ablegen, Öffnen und Zuführen von Sackware. Durch den transparenten Streifenvorhang wird Staubaustritt vermieden. Der Absaugstutzen an der Seite macht darüber hinaus eine aktive Staubabsaugung möglich. Der Deckel des Befüllaufsatzes lässt sich leicht entfernen, um den Dämmstoff von oben einfüllen zu können.

### DS-Option: Einstellbare Geschwindigkeit des Schleusenrotors

Die Zellradschleuse kann optional mit einer Drehzahlregelung ausgestattet werden, die ebenfalls mittels Kabel- bzw. Funkfernsteuerung eingestellt wird. Bei der EM400 Baureihe lässt sich die Materialfördermenge über den serienmäßig eingebauten elektrischen Schleusenschieber regeln. Um die DS-Option erweitert, bieten die Maschinen der EM400 Serie noch diverse zusätzliche Einstellmöglichkeiten. Dazu gehören beispielsweise:

- ▶ Verfeinerte Materialmengenregelung bei kleinen Durchsatzmengen, z. B. zum Einblasen mit geringem Düsendurchmesser
- ▶ Exakte Mengenregelung beim Einblasen von Schüttgütern
- ▶ Erhöhen der Drehzahl bei größeren Anforderungen an die Gleichmäßigkeit des Materialstroms, z. B. bei Sprüharbeiten
- ▶ Verringern der Drehzahl bei der Verarbeitung von stark abrasiven Dämmstoffen (z. B. Schaumglas), um Dämmmaterial und Schleusenbauteile zu schonen.



## Einblasmachinen EM400 | EM430 | EM440

Die Hochleistungs-Einblasmachinen der Baureihe EM400 sind für die professionelle Verarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen losen Dämmstoffen wie z. B. Zellulose, Holzfaser, Steinwolle und vielen mehr optimal geeignet.

Ein zweistufiges Auflockerungswerk bricht hochverpresste oder stark verfilzte Dämmstoffe optimal auf. Die Einblasmachinen der EM400 Serie haben einen sehr großen Materialbehälter (1000l) und mit dem Ausblasstutzen NW90 (3½") eine besonders hohe Durchsatzleistung von bis zu 2450kg/h auf Zellulose bezogen.

Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können via Kabel- oder Funkfernsteuerung (optional) direkt am Arbeitsort eingestellt werden. Auch die Förderluft wird mittels Fernbedienung eingestellt. Eine fünfstufige Turbine und/oder mehrere Hochleistungs-Radialverdichter erzeugen die benötigte Luftleistung. Die EM440 ist auch mit 3x230V Stromanschluss erhältlich.

Die komplette EM400 Serie ist sowohl für den stationären als auch den mobilen Einsatz konzipiert. Mit den Maschinen kann offen aufgeblasen, verdichtet eingebblasen und mit Zubehör feuchtgesprüht werden. Alle Maschinen zeichnen sich durch benutzerfreundliche Bedienung aus und bieten eine Reihe technischer Eigenschaften, die Ihnen jeden Tag zu besten Arbeitsergebnissen verhelfen.



Wartung und Service können bei den Maschinen der Baureihe EM400 sehr zeitsparend durchgeführt werden. Sie lassen sich leicht aufklappen und bieten sowohl einfachen als auch schnellen Zugang zu allen Baugruppen. Für den Transport in niedrigen Fahrzeugen kann der Befüllaufsatz komplett abgenommen werden.

## Gehobener Standard von A bis Z

### Ausblasstutzen

Die EM400 Baureihe ist mit einem NW90 (3½") Ausblasstutzen ausgestattet (Standard). Eine Direktreduzierung auf NW75 (3") ist optional möglich. Die EM440 Varianten verfügen über einen zusätzlichen Ausblasstutzen NW63 (2½") für die integrierte Verstärkereinheit.

### Elektrische Schaltanlage

Die elektrische Schaltanlage ist übersichtlich und mit einfach verständlichen Bedienelementen sowie mit hochwertigen Bauteilen bestückt.

### Luftfilter

Die Ansaughaube mit Rasthakenverschluss kann schnell abgenommen werden, so dass der Luftfiltereinsatz einfach zu reinigen ist.

### Zurrösen

Vier im Rahmen integrierte Anschlagpunkte (Zurrösen) ermöglichen eine einfache und sichere Befestigung sowie Lastabhängen.



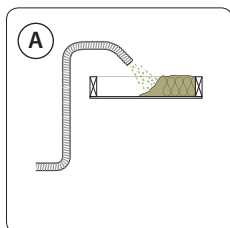
# Hochleistungs-Einblasmaschinen EM400 Serie

## Einblasverfahren und Dämmmaterial

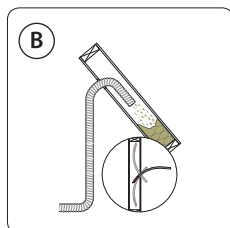
Die verschiedenen Baustile und Konstruktionsarten erfordern unterschiedliche Arbeitsmethoden. Darüber hinaus kommt es bspw. auch auf den Dämmstoff an, wieviel Luftmenge und Druck zum optimalen Verarbeiten benötigt wird.

Die X-Floc Maschinen der Baureihe EM400 stellen sowohl in Bezug auf das Einblasverfahren als auch auf das Dämmmaterial quasi eine All-round-Lösung dar. Es gibt beinahe keine Grenzen bei der Verarbeitung loser Dämmstoffe.

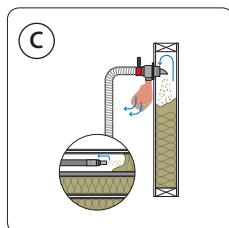
### Offenes Aufblasen



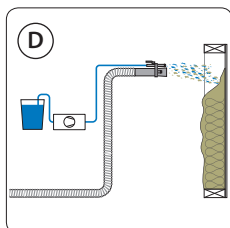
### Verdichtetes Einblasen



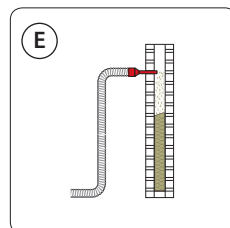
### Einblasen mit Entlüftung



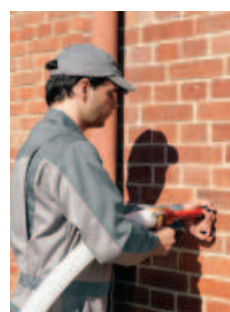
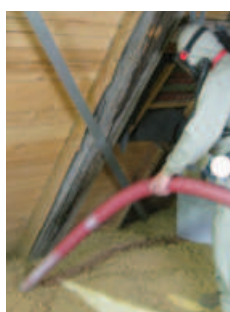
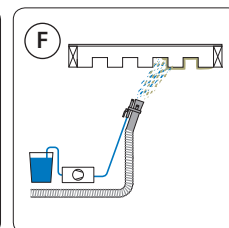
### Feuchtsprühen/CSO



### Kerndämmung



### Brandschutz



## Einblasdämmstoffe Produktgruppen

### Zellulose

AIPLANAT, Arbocel Climasafe, Cellisol 300, Cellisol 500, Warmcel, Warmcel 500, Zellofix, Ouatex, Eurocellulose, cellulose V1, Vosges Cellulose, Eurocellulose SB, cellulose V3 SB, Vosges Cellulose S B, FranceFloc B, Ecofloc B, Cell la vie B, Néocell B, Optimum MP, Climacell S, Climacell pure, Climacell akust, Climacell inside, Climacell sonic, cellfloc, climacell Loft, climacell InduTec, climacell HSX, climacell FSX, climacell Green Nature, Unifloc, Witherm, DÄMMSTATTs CI 040, KLIMA-TEC-FLOCK, biocell, DÄMMSTATTs CI Dämmschüttung, DÄMMSTATTs CI 040 bf, KLIMA-TEC-FLOCK bf, biocell bf, DÄMMSTATTs CI Dämmschüttung bf, DAEMMSTATT D, Isocell D, Trendisol D, Dobry-Ekovilla D, DAEMMSTATT D bf, Isocell D bf, Trendisol D bf, Dobry-Ekovilla D bf, Isocell P, Isocell for you, FLOCO'MOBIL Dämmflocke, Floci-Cell, naturheld Holzfaser Einblasdämmung, WoodyCell+, WoodyCell Plus, WOODYCELL, isofloc, isofloc L, isofloc L+, isofloc LW, isofloc LM, swissfloc, isofloc eco, isofloc neo, easyfiber, CelluBOR SW, OUATECO PREMIUM, JUST BE GREEN, ISOL+, OUATECO, OUATECO NATURE, STEICOfloc, STEICOfloc NB, THERMOFLOC F, THERMOFLOC B, GREENFLOC, Klima-super, Isocell, trendisol, Isodek, Dobry-Ekovilla, Fibra-Natur, Domexcell, Pavafloc, Renocell, Isolare, Poesis, isECO, ISOCELL F, greenwool, clima-super Evolution, IsoCell Evolution, greenwool Evolution, isECO green, clima-super lambda+, clima-super max, Isocell lambda+, greenwool lambda+, isECO lambda+, isECO max, trendisol lambda+, Wolfinger Zellulosedämmung, STT Floc, Ekovilla, Ekovilla Puru, Ekovilla IA, Isonem, Isolet, UpCell, GreenCell, Climatizer plus, Thermocel, La cellulosa, Easycell, Celisol, Isofloc EU 01, WarmFiber, WarmFiber Plus, Termex, Termex Green, Ekocell, Ekocell Green, Kätevå, Kätevå Green, iQ3 CELLULOSE, CELLIPURE, ISOLANT ECOLOGIQUE SEMI, DOMOSANIX, CELLECO etc.

### Holzfaser

GUTEX Thermofibre/FQ, WOODYCELL SW, AIRFLEX, best wood FIBRE, Hoiz, Jasmin, STEICO zell, Thermocell in-situ formed loose fill insulation, Termoträ Original, Termoträ Fire Protect etc.

### Mineralfaser

InsulSafe, Supafil Cavity Wall, Supafil Loft Plus, Supafil Timber Frame, Supafil Max Frame, Teko-Flock, Indi-Flock, Trendi-Flock, swissporROC, COOMBLISSIMO, FLOCOLENE, TECHWOOL, Fillrock KD Plus, Fillrock KD, Fillrock RG Plus, Fillrock RG, Conlit Firesafe, PAROC BLT 5, DOSSOLAN THERMIQUE etc.

### Mineralische Granulate

BIT Perlit Bachl, HY Perlit Bachl, Neopor, Hyperdämm, Hyperlite KD, Thermoperl, 2K Perlit Flachdachdämmung, Extraperl S4, Thermo-Fill, Thermo-Floor, Thermo-Plan, Thermo-Roof, ISOPLUS100 BEPS-WD, SLS 20F, SLS20 Plus, Perli-Fill, Poraver Blähglas-Granulat, Bauhaus DSX100, Geocell Blähglas, JASS Wärmedämmschüttung, Liaver, NEVOLIT etc.

### EPS-Granulate

ThermoWhite WD 100 R, ISO Plus BINDER WD 100R, ThermoWhite WD 70 R (RN), ThermoWhite WD 130 R, HIRSCH PoroBead 033, H2 Wall, Granublow 033, HIRSCH Poro-Bead Plus, H2 Wall Plus, Granublow Plus, Isofloc Pearl, RigiBead Premium 033, RigiBead 035, SwissporEPS Perlen, SwissporEPS Styromull, airpor level 3.0, airpor level 3.0 A, airpor rapid, airpor light, BACHL niveauTHERM 160 Premium, BACHL niveauTHERM 160 Premium-PLUS, BACHL niveauTHERM 400 Premium, BACHL niveauTHERM 400 Premium-PLUS, HK33, TF Pearls, GRANU-PUR, Neopixels Premium HR Insulation, thermotec BEPS-WD 130R, thermotec BEPS-WD 70N, Ecofibre EPS 033 Kerndämmung etc.

### Brandschutzputze und sonstige Dämmstoffe






ISOVER FireProtect 150, ISOVER FireProtect 150F, DOSSOLAN THERMIQUE, DOSSOLAN 3000, DOSSOLAN-HOECO F II/1, Cafco-BLAZSHIEKD DC/F, Cafco-300, FIBREXPAN, Hanf-Dämmwolle HDW, AgriCell BW, Einblasstroh, Bio-Einblasstroh, Thermoströ, Thermostraw, Blown straw insulation, Plantacell, Stroheinblasdämmung, SonnenStroh, SunStraw, Blowstraw, Blow-in straw, Loose fill straw insulation, SonnenKlee-Einblasstroh, GREENFLOC, Thermofloc-Dämm pellets, G-tec gebundener Dämmkork, Iso-Stroh, Flachsfloc, Lopas-Strohhäcksel-dämmung, CEMWOOD CW 1000 / CW 2000, ISOLENA-BLOCK, ISOLENA-OPTIMAL, ISOLENA-PREMIUM, ISOLENA-KLEMMFILZ, ISOLENA-OPTIMAL PLUS, MEHABIT, MEHAPORT, MEHAPORT, NeptuTherm, Calor, THERMO JUTE DUO, THERMO JUTE 100, THERMO JUTE 100 PLUS, Métisse Flocon, FonaTerm - granular, REINFLOCK, Conluto, JOMApertl etc.

Die Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Auf Wunsch prüft X-Floc gerne weitere Produkte.



## Welche Einblasmachine für Ihren Einsatz?

Grundsätzlich können Sie mit jeder Maschine der Serie EM 400 annähernd alle erhältlichen Einblasdämmstoffe verarbeiten. Aus den verschiedenen Maschinentypen können Sie jedoch eine auf Ihren Bedarf optimal abgestimmte Ausführung wählen. Kontaktieren Sie uns für detaillierte und weiterführende Informationen – wir beraten Sie gerne!

Baureihe	EM400	EM400	EM400	EM400	EM400
Maschinentyp	EM400-400V/7,5kW	EM430-400V/9,9kW	EM440-3x230V/10,0kW	EM440-400V/11,1kW	EM440-2x400V/11,4kW
					
			Verstärker integriert	Verstärker integriert	Verstärker integriert
Artikelnummer	3316	5802	6253	4662	11047
Leistung/Materialdurchsatz	2210kg/h	2400kg/h	2250kg/h	2300kg/h	2450kg/h
Befüllbehälter	1,0m³	1,0m³	1,0m³	1,0m³	1,0m³
Ausblasstutzen ø	NW90 (3½") optional Direktreduzierung auf NW75 (3")				
Abmessungen (LxBxH)	1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm
Leergewicht	410kg	417kg	460kg	424kg	424kg
Einfüllhöhe	1260mm	1260mm	1260mm	1260mm	1260mm
Schleusenentlüftung	●	●	●	●	●
Entstaubung/Sackauflage	passiv (Streifenvorhang) / aktiv (mit Absaugung)				
Maschinensteuerung	Kabelfernsteuerung KFB2000 (Standard) oder Funkfernsteuerung FFB2000/FFB2000-Pro				
Zerkleinerung/Auflockerung	4 Zerkleinerungswellen und 1 Häckselwerk mit 2 Wellen				
Häckselwerk	●	●	●	●	●
Schleusenschieber einstellbar	10 Stufen (KFB2000/FFB2000) / 19 Stufen (FFB2000-Pro) / stufenlos manuell				
Schleusendrehzahl einstellbar	10 Stufen Kabelsteuerung KFB2000 / 19 Stufen Funkfernsteuerung FFB2000-Pro				
Einblasautomatisierung	●	●	●	●	●
Abblaseinheit	optional	optional	optional	optional	optional
Lufterzeuger	Turbine 5,5kW	Turbine 7,5kW	5 Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW + 3x1,45kW	Turbine 5,5kW und Hochleistungs-Radialverdichter 1x1,8kW + 1x1,45kW	Turbine 5,5kW und 2 Hochleistungs-Radialverdichter 1,8kW
Staudruck max. (einstellbar)	520mbar	680mbar	420 mbar	580mbar	480mbar
Zuluftverstärkung	Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33, VS55M/VS75M				
Luftmenge (nominal/gemessen)	450/410m³/h	490/420m³/h	975/850m³/h	800/650m³/h	850/710m³/h
Saugfunktion über Ansaughaube	●	●	●	●	●
Steighöhe mit/ohne Verstärker	>45m	>45m	>70m	>70m	>70m
Schlauchleitung L=max.	150m	150m	180m	180m	180m
Motor	1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW
Bemessungsleistung	7,5kW	9,9kW	10,0kW	11,1kW	11,4kW
Elektrischer Anschluss	400V/50Hz/3x16A/N/PE	400V/50Hz/3x16A/N/PE	3x230V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A und 1x230V~/16A	2x400V/50Hz/16A
Verpackungsdichte max.	200kg/m³	200kg/m³	200kg/m³	200kg/m³	200kg/m³

Kompatibilitätsmatrix							
Zellulose	Anwendungen	A	B	C	D	E	F
	Eignung	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
Holzfaser	Anwendungen	A	B	C	D	E	F
	Eignung	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
Mineralfaser	Anwendungen	A	B	C	D	E	F
	Eignung	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
Mineralische Granulate	Anwendungen	A	B	C	D	E	F
	Eignung	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
EPS-Granulate	Anwendungen	A	B	C	D	E	F
	Eignung	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
Brandschutzputze, Sonstige	Anwendungen	A	B	C	D	E	F
	Eignung	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●

A = Offenes Aufblasen | B = Verdichtetes Einblasen | C = Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung | D = Feuchtsprühen/CSO | E = Kerndämmung | F = Brandschutz  
 ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | - ungeeignet/nein/keine Angaben (alle angegebenen Werte sind ca. Angaben)

## Ausstattungsoptionen

- 1 Funkfernbedienung FFB2000-Pro**  
Bidirektionale Funktechnik mit vier Funkkanälen und hoher Übertragungssicherheit. Bei Bedarf kann die Funkfernsteuerung auch kabelgebunden verwendet werden. **Art.-Nr. 5243**
- 2 Zusatzfunktion AE – Ablaseinheit**  
Zur Einhaltung vorgegebener Einbaudichten und Schutz von Bauteilen kann mit verschiedenen Gewichtsscheiben eingestellt werden, bei welchem Druck die Einheit entlüftet. **Art.-Nr. 4038**
- 3 Zusatzfunktion DS – Drehzahlregelung Schleusenrotor**  
Ferngesteuerte Einstellung (kombiniert mit Schleusenschieberposition) der optimalen Materialfördermenge. **Art.-Nr. 5060**
- 4 Zusatzoption Aufsatz Kastenwand**  
Der Befüllaufsatz dient der Erhöhung des Vorratsvolumens von ca. 0,72m<sup>3</sup> (Standard) auf ca. 0,914m<sup>3</sup>. **Art.-Nr. 8522**
- 5 Befestigungsfuß**  
Maschinenfuß zur Befestigung am Fahrzeugboden (z. B. in einem X-Floc Einblasmobil) oder in festem Untergrund. **Art.-Nr. 5301**
- 6 Ansaugstutzen NW90 / 90°**  
Für den rechtwinkligen Anschluss eines Schlauches NW90 am Stutzen der Luftfilterhaube zur Frischluftzufuhr. **Art.-Nr. 5613**
- 7 Direktreduzierung NW90 > NW75**  
Reduzierstück zum direkten Einsetzen in den Ausblasstutzen NW90(3½“) > Abgangsdurchmesser NW75(3“). **Art.-Nr. 8936**
- 8 Zubehörset NW75/63 für lose Dämmstoffe** (nicht abrasiv)  
Set mit empfohlenem Zubehör zur Verarbeitung von Zellulose, Holzfaser, Glaswolle u. ä. **Art.-Nr. 5246**
- 9 Netz-Adapter Phasen- und Neutralleiterüberwachungsgerät 400V mit Unterbrechungsschutz**  
Zur Überprüfung von 3-phasigen Spannungsversorgungen 400V/50Hz mit Neutralleiter. **Art.-Nr. 4553**
- 10 Zusatzpaket zur Integration der Maschine in WBS**  
Erforderliche übergeordnete Steuerungs- und Sicherheitsausrüstung zur Integration der Maschine in eine Werksbefüllungsanlage gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. **Art.-Nr. 8615**
- 11 Netzspannungsanzeige**  
Zur Erkennung schwacher und/oder schwankender Spannungsversorgungen. **Art.-Nr. 4604**
- 12 Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>3x230V Schuko**  
Mit spritzwassergeschütztem Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff für die Baustelle geeignet. **Art.-Nr. 9481**
- 13 Ansaugstutzen NW75 / 90°**  
Für den rechtwinkligen Anschluss eines Schlauches NW75 am Stutzen der Luftfilterhaube zur Frischluftzufuhr. **Art.-Nr. 5614**
- 14 Erhöhte Leistung der Zusatzgebläse / Variante 11,2kW**  
Änderung der Standard-Luftleistung 10,8kW. **Art.-Nr. 8126**
- 15 Netz-Adapter 400V, 25m Ring**  
CEE-Stecker/CEE-Kupplung, 5polig, 16A **Art.-Nr. 2492**
- 16 Netz-Adapter Steckdosenleiste 400V/32A > 2x400V/16A**  
CEE-Stecker/32A > Ausgang 2x CEE-Steckdosen/16A, mit Klappdeckel, 2x Leitungsschutzschalter, Kabel ca. 2m. **Art.-Nr. 7273**
- 17 Netz-Adapter 400V/32A, 10m Ring**  
CEE-Stecker/CEE-Kupplung, 5polig, 32A. **Art.-Nr. 6588**
- 18 Empfohlenes Zubehör: Stromverteiler 400V/16A PRCD-S**  
Typ B, allstromsensitiv. **Art.-Nr. 9271**
- 19 Reduzier-Stück PE 90>76 mit O-Ring** zum Einsetzen in eine Ansaughaube mit ø 90mm (Anschluss Saugfass). **Art.-Nr. 5145**





## Funkfernsteuerung FFB2000-Pro

Mithilfe der Fernsteuerung können viele wichtige Einstellungen für den Einblasvorgang direkt vom Arbeitsort getätigt werden. Hierfür ist die Kabelbedieneinheit KFB2000 bei allen Maschinen der Baureihe EM400 im Standard-Lieferumfang enthalten.

Die bidirektionale Funkfernsteuerung FFB2000-PRO (optional) bietet über die bewährten Funktionen der KFB2000 hinaus noch einige Zusatzfunktionen. Neben dem kompakten Maß und der einfachen Bedienung zeichnen sehr schnelles Ansprechverhalten und die ausgezeichnete Funkstabilität diese Steuerung aus. Mit einem optionalen Verbindungskabel zwischen Handbedienteil und Empfänger kann die Funkbedieneinheit FFB 2000-Pro (z. B. auf Baustellen mit schwierigen Funkverbindungen) auch als Kabelbedieneinheit eingesetzt werden.

### Technische Daten

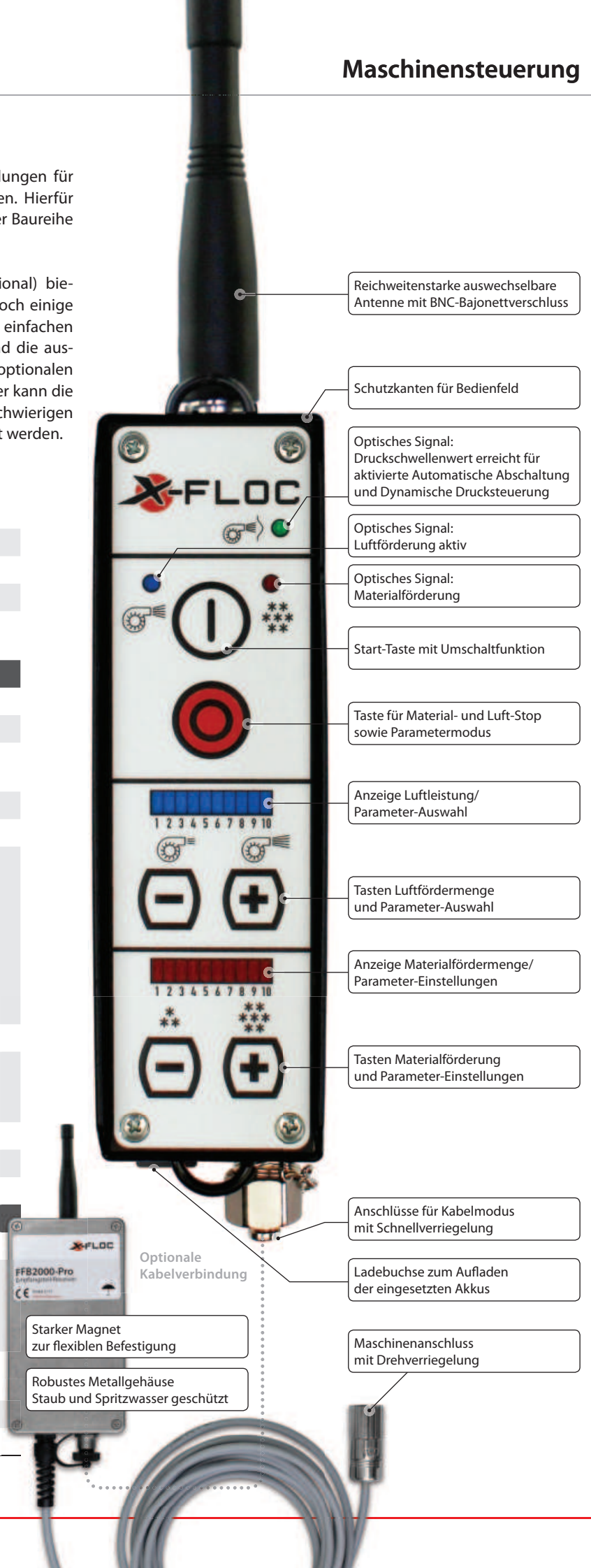
Übertragungsfrequenz	434MHz
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +40°C
Versorgungsspannung	24V DC
Funkkanäle	4 (für Baustellen mit Störquellen)

#### Handbedienteil

Nutzungsdauer	bis zu 30h
Reichweite	>100m im freien Feld
Überdrucksignal	LED (optisch) Warnton (akustisch)
Funktionstasten	6 (Folientastatur)
Parameterstufen	10
Verstellbare Parameter:	
Funkkanäle	1-4
Einschaltverzögerung Material	0, 1, 2, ...9s
Ausschaltverzögerung Luft	0, 1, 2, ...9s
Verzögerungszeit:	
Automatische Abschaltung	0, 1, 2, ...9s
Reaktionszeit:	
Dynamische Drucksteuerung	50, 100, ...500ms
Schutzart	IP40
Anschlüsse	Kabelsteuerung Ladebuchse Antenne
Stromversorgung	3x AAA NiMH 800mAh
Gewicht	ca. 400g
Abmessungen	ca. 47x154x47mm

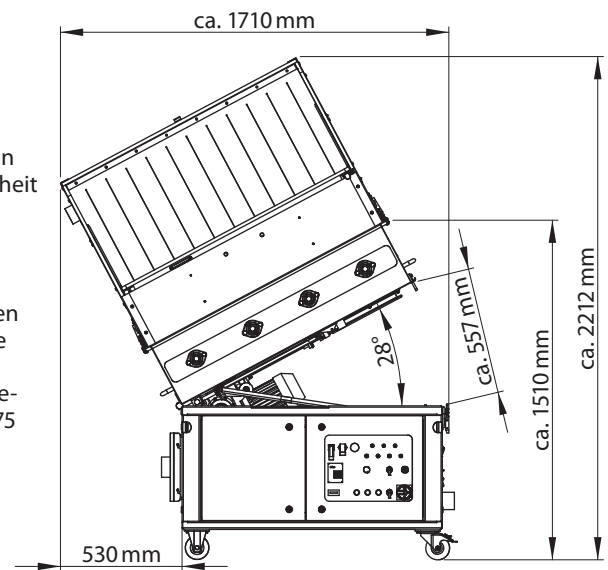
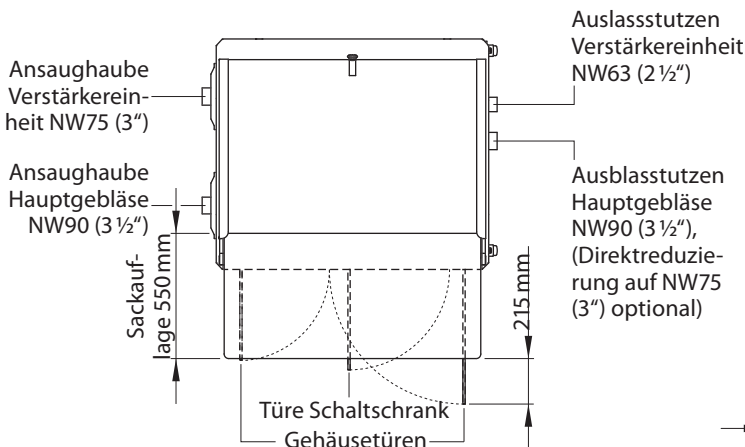
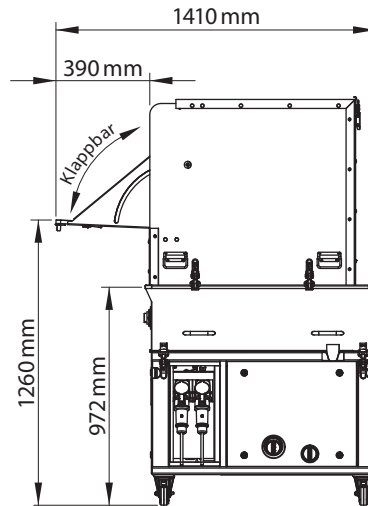
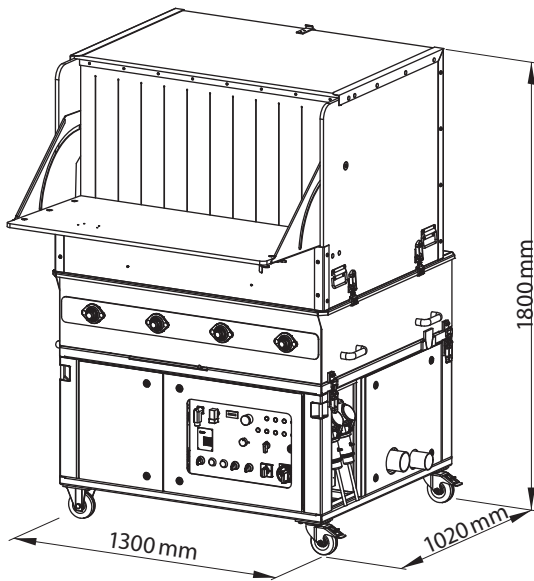
#### Empfangsteil

Schutzart	IP40
Anschlüsse	Steuerleitung zur Maschine Kabelsteuerung Antenne
Stromversorgung	24V DC (von Einblasmaschine)
Gewicht	ca. 765g
Abmessungen	ca. 83x151x50mm



# Hochleistungs-Einblasma­schinen EM400 Serie

## Abmessungen



## Staubabsaugung, Reinigung und Mobilität

Der beim Auflockern des Dämmstoffes entstehende Staub wird durch den gekapselten Vorratsbehälter zurückgehalten. Zusätzlich macht der Absaugstutzen am Befüllaufsatz eine aktive Staubabsaugung über die Ansaugluft möglich. Notwendig ist dazu eine Einblasma­schine EM440 mit integriertem Verstärker (alternativ eine externe Verstärker-/Absaugstation) und ein Saugfass. Mit einem Saugfass als Auffangbehälter wird zudem das Reinigen der Baustelle nach erfolgten Einblas-

arbeiten ermöglicht. Dafür wird der Einblasschlauch am Saugfass und dieses wiederum an der Ansaughaube angeschlossen. In Verbindung mit einer Flockenweiche sind zudem die Voraussetzungen für ein schnelles Umschalten zwischen Saugen und Blasen geschaffen. Und im Bedarfsfall sind die Maschinen der EM400 Baureihe auch mobil. Dank der Schwerlasträder mit geringem Rollwiderstand lässt sich die Einblasma­schine leicht bewegen.



## Verstärken, Entstauben und Saugen

Die Modeltypen EM440 sind mit einem internen Verstärker/Booster ausgestattet. Damit wird das Durchsatzpotential auch bei großen Feldgrößen und luftintensiven Dämmstoffen voll genutzt. Mittels externer Einleitung der Verstärkerluft nach der Materialschleuse werden höchste Durchsatzleistungen erzielt. Die beiden Boostergebläse können nach Bedarf zugeschaltet werden – wahlweise auf Vollast oder über die Fernbedienung drehzahl geregelt.

Einige Dämmstoffe erfordern eine besonders hohe Luftmenge für den fachgerechten Einbau. Vereinzelt bedürfen auch bestimmte Einbausituationen der Überwindung großer Steighöhen oder Verwendung von langen Förderleitung. Inzwischen müssen auch lose Dämmstoffe gelegentlich wieder ausgebaut werden.

Mit den X-Floc Verstärker-/Absaugstationen können Sie Ihre Einblasmachine ergänzen oder diese in Verbindung mit einem Saugfass zur aktiven Staubabsaugung bzw. Reinigung verwenden. Die Verstärker-/Absaugstationen sind mit ebenso leichten leistungsstarken Radialventilatoren oder Turbinen ausgestattet. In der kompakten tragbaren Ausführung (VS28/VS33) oder Mobil-Variante mit Sackkarrenfunktion (VS55M/VS75M) sind sie serienmässig erhältlich, auf Anfrage sind auch Sonderausführungen lieferbar.

### Haupt Einsatzbereiche der X-Floc VS Baureihen:

- ▶ Verstärktes Einblasen (mit Entstaubung)
- ▶ Für große Steigungen, schwere Materialien
- ▶ Als Absaugstation (Reinigung oder Rückbau alter Baumaterialien)



## Verstärker-/Absaugstationen



**VS28**



**VS33**



**VS55M**



**VS75M**

Verstärker-/Absaugstation				
Typ	VS28	VS33	VS55M	VS75M
Artikelnummer	2711	5855	9455	9793
Verstärken / Reinigen	●/●	●/●	●/●	●/●
Aktive Staubabsaugung	●	●	●	●
Stufenlose Leistungsregulierung	●	●	●	●
Synchronisation Einblasmachine	●	●	●	●
Fernsteuerung	●	●	●	●
Leistung	2,8 kW	3,3 kW	5,5 kW	7,5 kW
Max. Überdruck	320 mbar	350 mbar	500 mbar	600 mbar
Max. Unterdruck	280 mbar	320 mbar	450 mbar	550 mbar
Max. Luftmenge (nominal/gemessen)	440/360 m³/h	420/400 m³/h	470 m³/h*	390 m³/h*
Zulufteinheit	Hochleistungs-Radialverdichter	Hochleistungs-Radialverdichter	5-stufige Turbine	5-stufige Turbine
Auslassstutzen/Ansaugstutzen	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	NW63 (2½") / NW90 (3½")
Maße (LxBxH)	482 x 358 x 418 mm	482 x 358 x 418 mm	605 x 560 x 750 mm	605 x 560 x 750 mm
Gewicht	ca. 19,5 kg	ca. 19,8 kg	ca. 65 kg	ca. 88 kg
Betriebsstundenzähler	○	●	-	-
Netzspannungsanzeige	○	○	-	-

Sonderausführungen auf Anfrage

\* Freibleisend ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | - ungeeignet/nein/keine Angaben (alle angegebenen Werte sind ca. Angaben)

# Hochleistungs-Einblasmachinen EM400 Serie

## Werksbefüllung

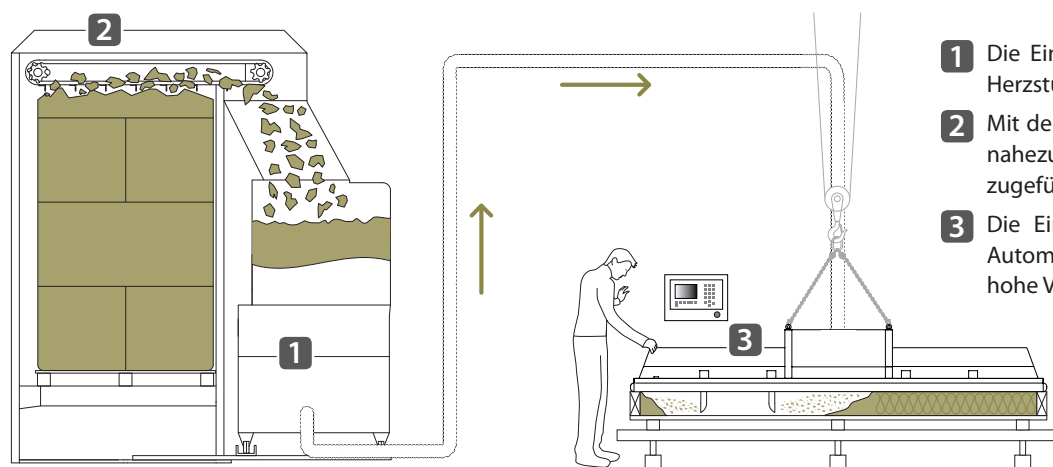
In der industriellen Befülltechnik zeigen die Maschinen der EM400 Serie ihr volles Leistungsvermögen in Kombination mit der Großballenfräse. Die Liefergebände werden auf der Palette in die GBF1050 gestellt und der Dämmstoff automatisch bedarfsgerecht in den Vorratsbehälter der Einblasmachine befördert. Es wird keine zusätzliche Arbeitskraft benötigt, die die Maschine fortwährend mit Sackware bestückt. Zum Befüllen der Maschine mit Sackware (anderer Dämmstoff oder Reserveware in Säcken) lässt sich erforderlichenfalls die längsseitige Befüllklappe am Maschinenaufsatz öffnen.

Werksbefüllungsanlagen sind modular aufgebaut. Die Einblasmachine ist dabei das zentrale Element. Mit ihr können bereits manuelle Befüllvorgänge, bspw. mit Einblaslanzen, Schläuchen oder Düsen durchgeführt werden. Erweitert um eine Großballenfräse erlaubt die Anlage die Verwendung von Großballenware und mit der Einblasplatte wird das werkseitige Befüllverfahren automatisiert.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Werksbefüllung**



## Modularer Anlagenaufbau



- 1 Die Einblasmachine (z. B. EM430) ist das Herzstück der Werksbefüllungsanlage.
- 2 Mit der Großballenfräse wird der Maschine nahezu unterbrechungsfrei Dämmmaterial zugeführt.
- 3 Die Einblasplatte sorgt für einen hohen Automatisierungsgrad und gleichbleibend hohe Verarbeitungsqualität.

Die Werksbefüllungsanlagen sind so konzipiert, dass unterschiedliche Einblasdämmstoffe (siehe: Einblasdämmstoffe Produktgruppen) zum Einsatz kommen können. Typische Produktklassen wie Holzfaser, Zellulose, Glaswolle und Steinwolle wurden bereits ausgiebig getestet.



## Einblasmobile – Alles direkt vor Ort

Bei Bedarf kann die EM400 Einblasmachine auch einfach vom Großballenbefüllsystem getrennt und z. B. auf einen Baustelleneinsatz mitgenommen werden. Jedoch bezieht sich die Unterscheidung zwischen stationärem und mobilem Einsatz üblicherweise auf den Arbeitsplatz des Profi-Einbläasers.

Denn die Einblasmachinen der Baureihe EM400 eignen sich hervorragend zur Installation in einem X-Floc Einblasmobil. Hierbei wird die Maschine optimal auf dem komplett ausgestatteten Anhänger, Transportfahrzeug oder Container platziert. Dazu wird ein Systemplan mit Verschlauchung und Elektroinstallation ausgearbeitet. Außerdem wird für jeden Ausrüstungsgegenstand eine sichere Verstaulation vorbereitet. Vielfach bieten die Einblasmobile auch noch Stauraum für den Dämmstoff. X-Floc realisiert sowohl maßgeschneiderte Anhänger als auch Fahrzeugauf- und -ausbauten kundenspezifisch.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Einblasmobile**



## Planenanhänger

Planenanhänger in frei wählbaren Abmessungen bieten Platz für die ergonomische Anordnung des Arbeitsplatzes, vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten sowie zusätzliche Fläche für weiteres Material. Sie sind auch für weite Strecken und aufgrund des geringen Gesamtgewichts für kleinere Zugfahrzeuge geeignet. Die großen Außenflächen können mit individueller Kundenwerbung bedruckt werden.

## Kastenanhänger

Einachsige Kastenanhänger und Tandem-Anhänger sind ebenfalls für kleine Zugfahrzeuge gut geeignet, für Tempo 100km/h zugelassen sowie kurz- und langstreckentauglich. Diese Anhänger bieten zudem erhöhte Diebstahlsicherheit und große Außenflächen für individuelle Werbung. Standardmässig sind sie mit 2-flügeliger Hecktür oder Auffahrklappe erhältlich.



## Container

Aus rostfreiem Aluminium, witterungsresistentem Holz und egal in welcher Form: X-Floc realisiert Systemarbeitsplätze im Container – maßgeschneidert und bis ins Detail durchdacht – für den Einblasprofi wie auch für den Verleihservice sehr gut geeignet. Auf Wunsch sind die Container mit Druckluftversorgung und Stromgenerator wie auch als Lösung für Pritschenfahrzeuge/-anhänger lieferbar.



# Hochleistungs-Einblasmachinen EM400 Serie

## Maschinenzubehör

X-Floc Einblasmachinen, Verstärker-/Absaugstationen und andere Produkte können auf verschiedenste Weise bedient sowie kombiniert werden. Detaillierte Informationen zu Funkfernsteuerungen, Kabelsteuerung, Stromerzeugern wie auch zu Sackauflagen, Saugfässern und weiterem Maschinenzubehör finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Information, siehe Broschüre **Maschinenzubehör**



## Mess- und Prüfgeräte

Mit universitären Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen pflegt X-Floc eine enge Zusammenarbeit. Daraus resultiert ein umfangreiches Produktsortiment im Bereich Mess- und Prüftechnik für Einblas-techniker, Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten u.v.m. Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Mess- und Prüfgeräte**



## Düsen und Einblaszubehör

Für jedes Einblasprinzip und jede Anwendung sind Werkzeuge und/oder Hilfsmittel zum Einführen, Abdichten und Entlüften notwendig. Detaillierte Informationen rund um dieses Zubehör und alles zu Werkzeugen wie Einblasdüsen, Einblasnadeln/-lanzen sowie zu Lochsäge und Verschlussstücken finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Düsen und Einblaszubehör**



## Feuchtsprühen

Beim Feuchtsprühverfahren wird Wärmedämmstoff nach dem Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchtet. Detaillierte Informationen zu Sprühköpfen und -rohren für die verschiedenen Anwendungen sowie zu Hochdruckpumpen wie Membran- oder Kolbenpumpe und zu Planbürsten für glatte Oberflächen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Feuchtsprühen**



## Schläuche und Verbindungen

Schläuche und Verbindungen sind essentieller Bestandteil der Einblasausrüstung, weil sich damit alle erdenklichen Transportleitungen und Schaltungen herstellen lassen. Detaillierte Informationen zu Förder- und Einblasschläuchen sowie Schlauchverbindern, Schlauchklemmen, Y-Verbindern und Flockenweichen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Schläuche und Verbindungen**



## Arbeits- und Atemschutz

Vor Kontakt mit hautreizenden Dämmstoffen schützt den Einblas-Profi der spezielle Arbeitsanzug mit Kapuze. Detaillierte Informationen zum X-Floc Angebot an Arbeitskleidung, Atemschutzmasken, Profi-Atemschutzgeräten mit gesetzlicher Zulassung sowie Luftfiltern, Akkus und weiteren Zubehörteilen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Weitere Informationen, siehe Broschüre **Arbeits- und Atemschutz**



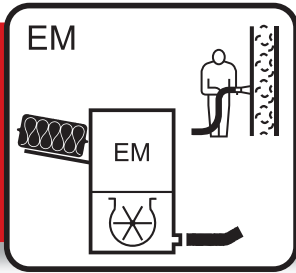
### X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany

Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40

E-Mail: [info@x-floc.com](mailto:info@x-floc.com) · [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Ihr X-Floc Händler



# Einblasmaschine EM500

Höchste Durchsätze und ergonomische Materialzufuhr

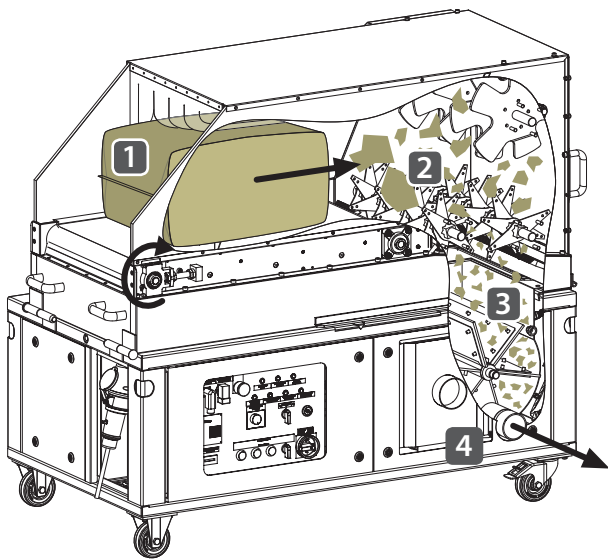


## Einblasmaschine EM500

Hochleistungs-Einblasmaschine

- ▶ Für höchste Materialdurchsätze
- ▶ Transport in kleinem LKW oder Anhänger
- ▶ Ergonomische Materialzuführung durch horizontales Förderband auf Tischhöhe



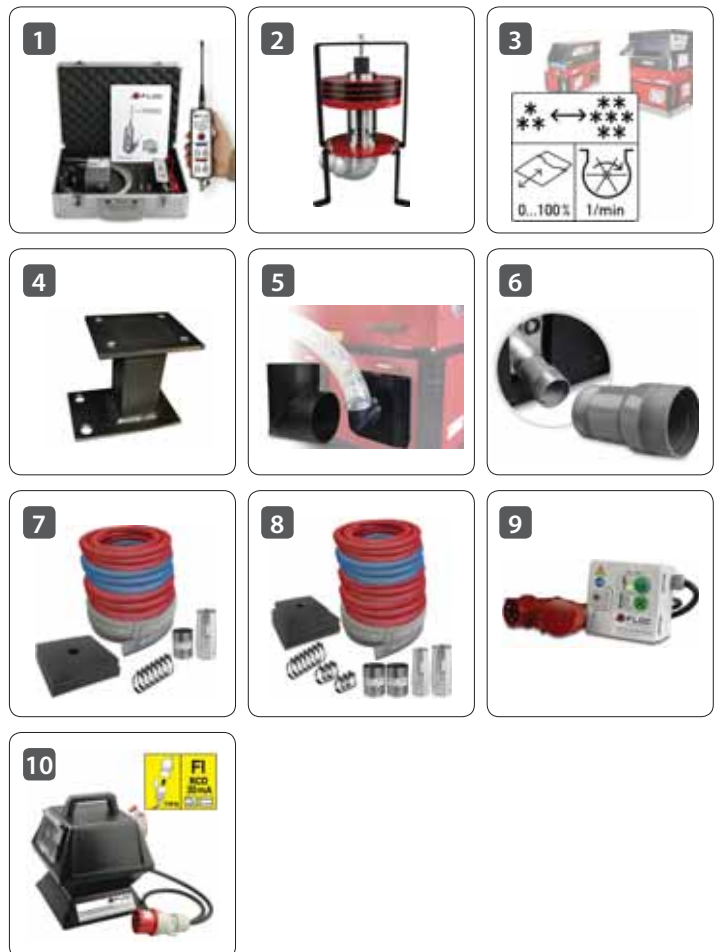


## Aufbau und Funktionsprinzip

- 1 Förderband**  
Das Liefergebilde wird über ein horizontales Transportband in Tischhöhe zum Auflockerungswerk transportiert.
- 2 Auflockerungswerk**  
Mithilfe des dreistufigen Auflockerungswerks – bestehend aus einer Häckselwelle und zwei Verkleierungswellen – wird der Ballen in kleine Stücke zerteilt und ggf. vorhandene Klümpchen aufgelöst.
- 3 Schleusenschieber und Zellradschleuse**  
Durch die Schleusenschieberöffnung fällt das Material in die Zellradschleuse. Die Fördermenge lässt sich über die Position des elektrischen Schleusenschiebers einstellen bzw. der Füllgrad der Kammern reduzieren. Dies ist insbesondere bei leicht fließenden Schüttgütern von Vorteil.
- 4 Ausblasstutzen**  
Durch die Drehung des Schleusenrotors und mithilfe des Förderluftstroms wird das Material befördert und durch den Ausblasstutzen NW75 (3") aus der Schleuse hinaus geblasen.

## Ausstattungs Optionen

- 1 Funkfernsteuerung FFB2000-Pro**  
statt Kabelfernbedienung. Bidirektionaler Funkverkehr mit FM-Technik, automatische Kanalsuche und Steckersystem gem. EU-Standard. **Art.-Nr. 5243 / 5154**
- 2 Zusatzoption AE**  
Abblaseinheit zur Druckbegrenzung. Besonders vorteilhaft bei druckempfindlichen Beplankungswerkstoffen und luftdichter Bauweise (Gipskarton o. ä.). **Art.-Nr. 4038**
- 3 Zusatzoption DS**  
zur Einstellung der Schleusendrehzahl via Fernbedienung, für eine optimale Abstimmung der Förderleistung. **Art.-Nr. 5060**
- 4 Befestigungsfuß**  
zur Befestigung am Maschinenunterteil und am Fahrzeugboden oder in festem Untergrund. **Art.-Nr. 5301**
- 5 Ansaugstutzen 90° NW90**  
für den rechtwinkligen Anschluss eines NW90 Schlauches am Stutzen der Luftfilterhaube zur Frischluftzufuhr. **Art.-Nr. 5613**
- 6 Direkterweiterung NW75>90**  
dazu Förderleitung NW90 erforderlich. **Art.-Nr. 6746**
- 7 Zubehör-Set NW75/63**  
für lose Dämmstoffe, nicht abrasiv. **Art.-Nr. 5246**
- 8 Zubehör-Set NW75/63/50**  
für lose Dämmstoffe, nicht abrasiv. **Art.-Nr. 5737**
- 9 Netz-Adapter-Phasen u. Neutralleiterüberwachungsgerät**  
400V mit Unterbrechungsschutz. **Art.-Nr. 4553**
- 10 Stromverteiler 400V/16A PRCD-S Typ B**, allstromsensitiv.  
Für den gewerblichen Einsatz, bei abweichender oder unbekannter Schutzmaßnahme des Speisepunktes. **Art.-Nr. 9271**





## Hochleistungs-Einblasmachine EM500

Die X-Floc EM500 **Art.-Nr. 4817** ist eine der leistungsfähigsten Einblasmachinen zur Verarbeitung aller bauaufsichtlich zugelassenen Dämmstoffe. Ihre besonders große 32 Liter/6 Kammern Edelstahl-schleuse sorgt für einen sehr hohen Materialdurchsatz. Dabei besticht die Maschine durch kompakte Abmessungen, in einem kleinen LKW oder auf einem Anhänger ist sie mühelos transportierbar. Sie ist mit einem 400V-Anschluss ausgestattet und sowohl für den stationären Werkseinsatz als auch für den mobilen Baustelleneinsatz geeignet. Die Materialzuführung erfolgt über ein horizontales Förderband. Der verpresste Faserdämmstoff kann auf dem Zuführtisch entpackt und der Maschine über das Transportband zugeführt werden. Die EM500 ist für Magazinbefüllung bzw. Großgebäudeentleerung prädestiniert. Das dreistufige Auflockerungswerk ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen. Für verschiedene Materialien werden damit optimale Auflockerungsgrade erreicht. Als Lufterzeuger kommt eine fünfstufige 7,5kW Turbine zum Einsatz. Mithilfe der Kabel- oder Funkfernbedienung lassen sich alle wichtigen Maschineneinstellungen direkt vom Einblasort aus vornehmen. Der gewünschte Maximaldruck kann auch über die optionale Abblaseinheit (siehe Ausstattungsoptionen) mithilfe von Gewichtsscheiben eingestellt werden. Das aufklappbare Maschinenoberteil erleichtert regelmäßige Reinigungs- und Wartungsarbeiten, die für einwandfreie Funktion und Langlebigkeit der Maschine sorgen.



### Technische Daten



<b>Artikelnummer</b>	<b>4817</b>
<b>Leistung/Materialdurchsatz *</b>	1800kg/h
<b>Volumen Befüllbehälter</b>	0,4m <sup>3</sup>
<b>Ausblasstutzen ø</b>	NW75 (3")
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	1520x800x1300mm
<b>Leergewicht</b>	390kg
<b>Einfüllhöhe</b>	860mm
<b>Schleusenentlüftung</b>	●
<b>Maschinensteuerung</b>	KFB2000 oder FFB2000-Pro
<b>Zerkleinerung/Auflockerung</b>	3 horiz. Auflockerungswellen
<b>Schleusenschieber einstellbar</b>	10 Stufen (KFB2000) oder 19 Stufen (FFB2000-Pro)
<b>Schleusenmaterial</b>	Edelstahl
<b>Einblasautomatisierung</b>	●
<b>Abblaseinheit</b>	optional
<b>Lufterzeuger</b>	Turbine 7,5kW
<b>Staudruck max. (einstellbar)</b>	500mbar
<b>Zuluftverstärkung</b>	optional extern z. B. X-Floc VSxx
<b>Luftmenge (nom./gemessen)</b>	490/450m <sup>3</sup>
<b>Saugfunktion über Ansaughaube</b>	●
<b>Steighöhe</b>	>45m
<b>Schlauchleitung L=max.</b>	180m
<b>Motor</b>	2x3-phasig 1,1kW
<b>Bemessungsleistung</b>	9,5kW
<b>Elektrischer Anschluss</b>	400V/50Hz/3x16A/N/PE
<b>Verpackungsdichte max.</b>	175kg/m <sup>3</sup>

● geeignet/ja Die angegebenen Werte sind ca. Angaben.

\* Maximalwerte, abhängig vom verwendeten Dämmstoff und Einblasverfahren.

# Einblasmachine EM500

## Maschinenzubehör

X-Floc Einblasmachinen, Verstärker-/Absaugstationen und andere Produkte können auf verschiedenste Weise bedient sowie kombiniert werden. Detaillierte Informationen zu Funkfernsteuerungen, Kabelsteuerungen, Stromerzeugern wie auch zu Sackauflagen, Saugfässern und weiterem Maschinenzubehör finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Maschinenzubehör**



## Düsen und Einblaszubehör

Für alle Einblasverfahren und jegliche Anwendung sind Werkzeuge und/oder Hilfsmittel zum Einführen, zum Abdichten und Entlüften notwendig. Detaillierte Informationen rund um dieses Zubehör und alles zu Werkzeugen wie Einblasdüsen, Einblasnadeln/-lanzen sowie zu Lochsägen und Verschlussteilen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Düsen und Einblaszubehör**



## Schläuche und Verbindungen

Schläuche und Verbindungen sind essentieller Bestandteil der Einblasausrüstung, weil sich damit alle erdenklichen Transportleitungen und Schaltungen herstellen lassen. Detaillierte Informationen zu Förder- und Einblasschläuchen sowie zu Schlauchverbindern und -klemmen, Y-Verbindern und Flockenweichen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Schläuche und Verbindungen**



## Mess- und Prüfgeräte

Mit universitären Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen pflegt X-Floc eine enge Zusammenarbeit. Daraus resultiert ein umfangreiches Produktsortiment im Bereich Mess- und Prüftechnik für Einblastechniker, Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten u.v.m. Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Mess- und Prüfgeräte**



## Feuchtsprühen

Beim Feuchtsprühverfahren wird Wärmedämmstoff nach dem Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchtet. Detaillierte Informationen zu Sprühköpfen und -rohren für die verschiedenen Anwendungen sowie zu Hochdruckpumpen wie Membran- oder Kolbenpumpe und zu Planbürsten für glatte Oberflächen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Feuchtsprühen**



## Arbeits- und Atemschutz

Vor Kontakt mit hautreizenden Dämmstoffen schützt den Einblas-Profi der spezielle Arbeitsanzug mit Kapuze. Detaillierte Informationen zum X-Floc Angebot an Arbeitskleidung, Atemschutzmasken, Profi-Atemschutzgeräten sowie zu Luftfiltern, Akkus und weiteren Ersatzteilen beziehungsweise weiterem Zubehör finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Arbeitsschutz**



### X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

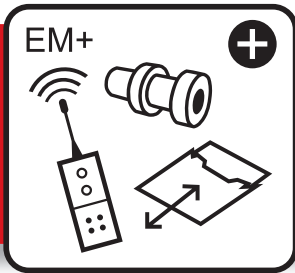
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany

Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40

E-Mail: info@x-floc.com · www.x-floc.com



Ihr X-Floc Händler



# Verstärker-/Absaugstationen

Für jede Anwendung die passende Verstärkerstation



## Verstärker-/Absaugstationen

- ▶ Verstärktes Einblasen
- ▶ Für große Steigungen, schwere Materialien
- ▶ Als Absaugstation einsetzbar (Reinigung oder Rückbau alter Baumaterialien)



# Unsere Verstärker-/Absaugstationen

Manche Dämmstoffe erfordern eine besonders hohe Luftmenge für den fachgerechten Einbau. Vereinzelt erfordern bestimmte Einbausituationen die Überwindung von großen Steighöhen oder die Verwendung von langen Förderleitungen. Inzwischen müssen lose Dämmstoffe gelegentlich wieder ausgebaut werden.

Mit der X-Floc Verstärker-/Absaugtechnik kann auch die vorhandene Einblasmachine zur Verstärkung ergänzt oder für das Absaugen verwendet werden. Unsere Verstärker-/Absaugstationen reichen von mobilen Verstärkern für den Baustelleneinsatz (VS28/VS33/VS55M/VS75M) bis hin zu Sonderausführungen (VS40) sowie stationären Lösungen, die für die Werksbefüllung geeignet sind (VS55).

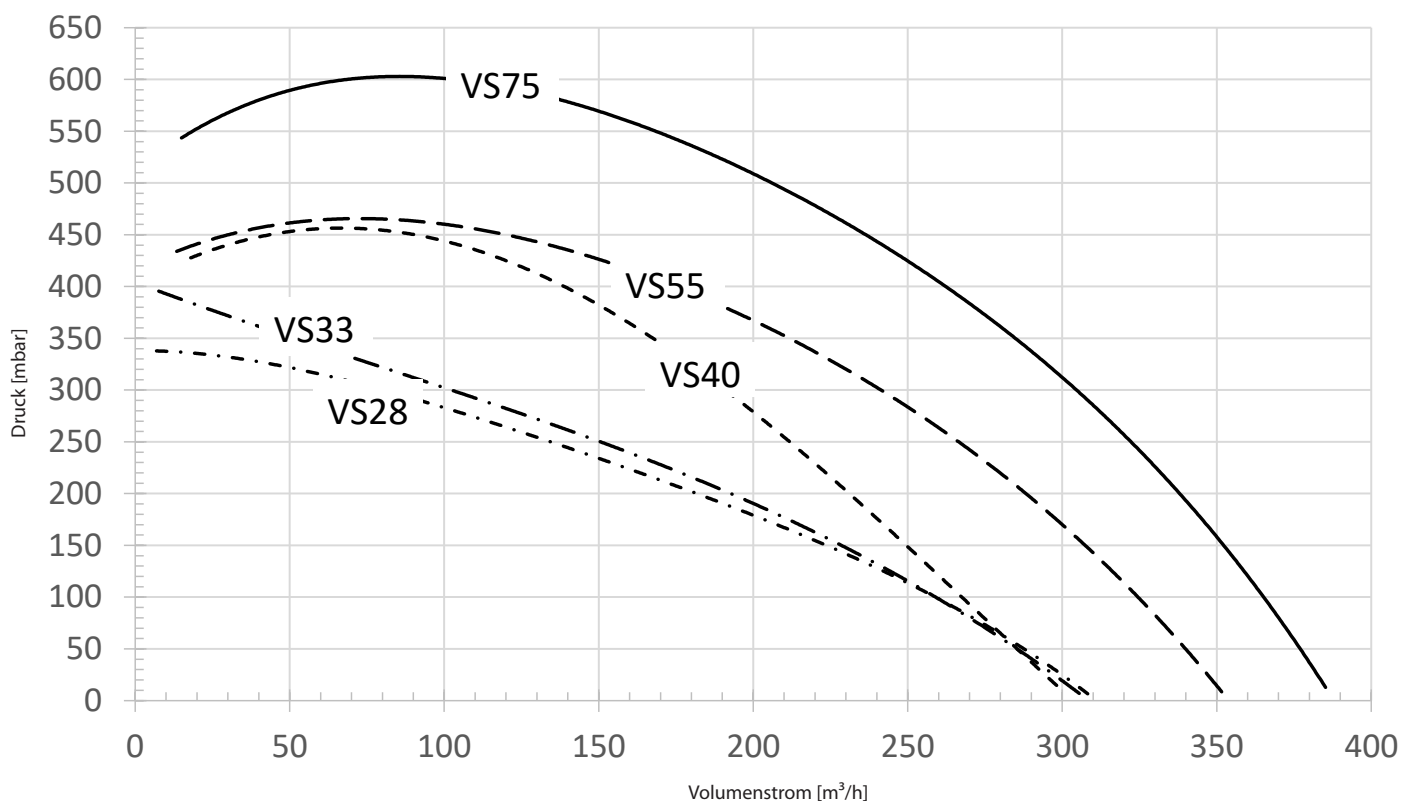
Alle X-Floc Verstärker-/Absaugstationen können die Leistung von Einblasmachinen signifikant erhöhen und/oder in Verbindung mit geeignetem Zubehör kleine und große Mengen Feststoffe in kurzer Zeit absaugen. Zur optimalen Abstimmung bitte die Hinweise „Verstärkung der Luftleistung von Einblasmachinen“ beachten.

## Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Für den Baustellen und als stationäre Lösung perfekt geeignet
- ▶ Leichte Handhabung durch geringes Gewicht
- ▶ Vollständige Trennung von Arbeits- und Kühlluft
- ▶ Einfach austauschbares Luftfilterfließ durch Abdeckung mit Bajonettverschluss
- ▶ Die Saugfunktion ist für eine Vielzahl von Materialien geeignet



## Kennlinien



# Merkmale und Anwendungsbeispiele



**VS28**



**VS33**



**VS55M**

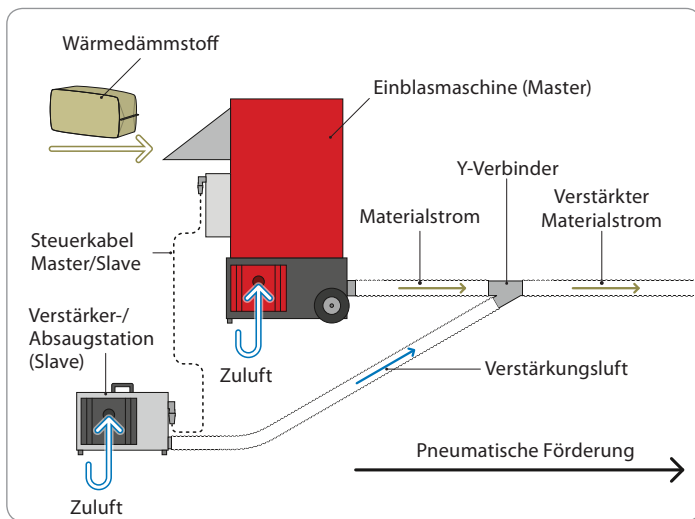


**VS75M**

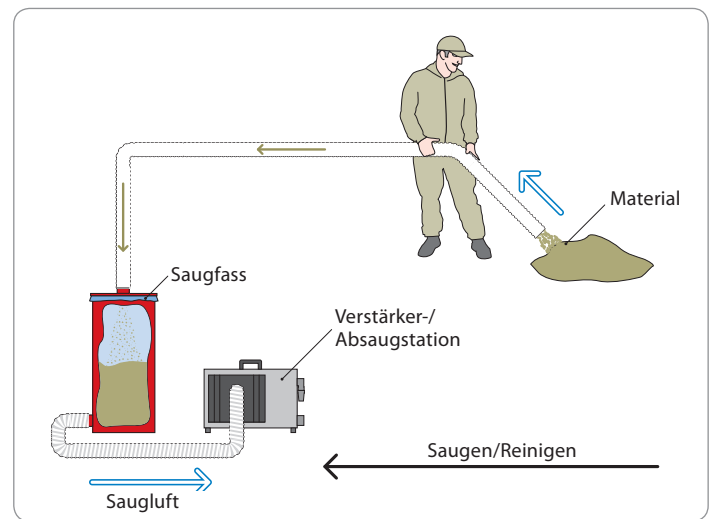
Verstärker-/Absaugstation	VS28	VS33	VS55M	VS75M	Sonderausführungen auf Anfrage
Typ	VS28	VS33	VS55M	VS75M	
Artikelnummer	2711	5855	9455	9793	
Verstärken / Reinigen	●/●	●/●	●/●	●/●	
Aktive Staubabsaugung	●	●	●	●	
Stufenlose Leistungsregulierung	●	●	●	●	
Synchronisation Einblasmaschine	●	●	●	●	
Fernsteuerung	●	●	●	●	
Leistung	2,8kW	3,3 kW	5,5 kW	7,5kW	
Max. Überdruck	320 mbar	350 mbar	500 mbar	600 mbar	
Max. Unterdruck	280 mbar	320 mbar	450 mbar	550 mbar	
Max. Luftmenge (nominal/gemessen)	440 / 360 m <sup>3</sup> /h	420 / 400 m <sup>3</sup> /h	470 m <sup>3</sup> /h*	390 m <sup>3</sup> /h*	
Zulufteinheit	Hochleistungs-Radialverdichter	Hochleistungs-Radialverdichter	5-stufige Turbine	5-stufige Turbine	
Auslassstutzen/Ansaugstutzen	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	
Maße (LxBxH)	482×358×418 mm	482×358×418 mm	605×560×750 mm	605×560×750 mm	
Gewicht	ca. 19,5 kg	ca. 19,8kg	ca. 65kg	ca. 88kg	
Betriebsstundenzähler	○	●	-	-	
Netzspannungsanzeige	○	○	-	-	

\* Freibleisend ● Serienmäßig enthalten ○ Optional erhältlich

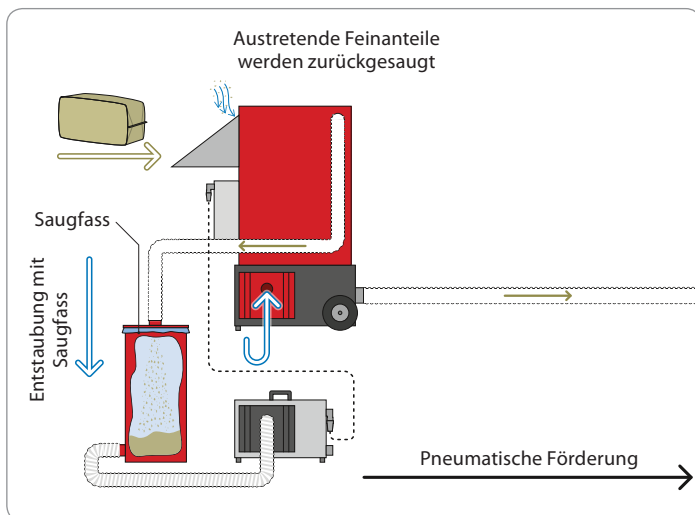
## Verstärktes Einblasen



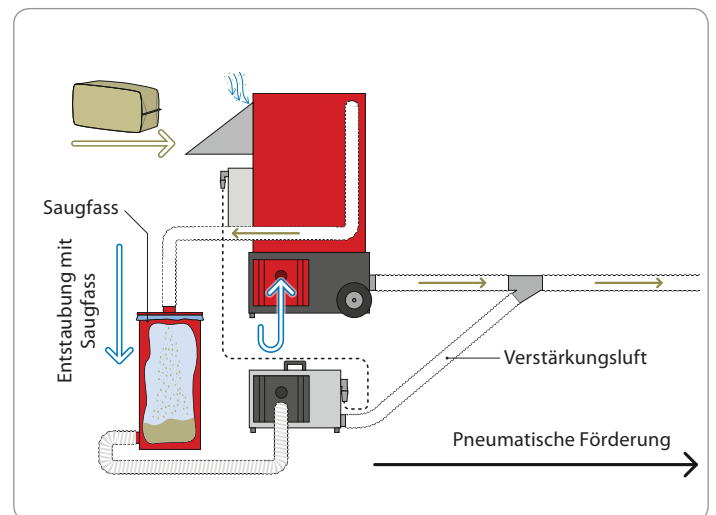
## Saugfunktion des Verstärkers



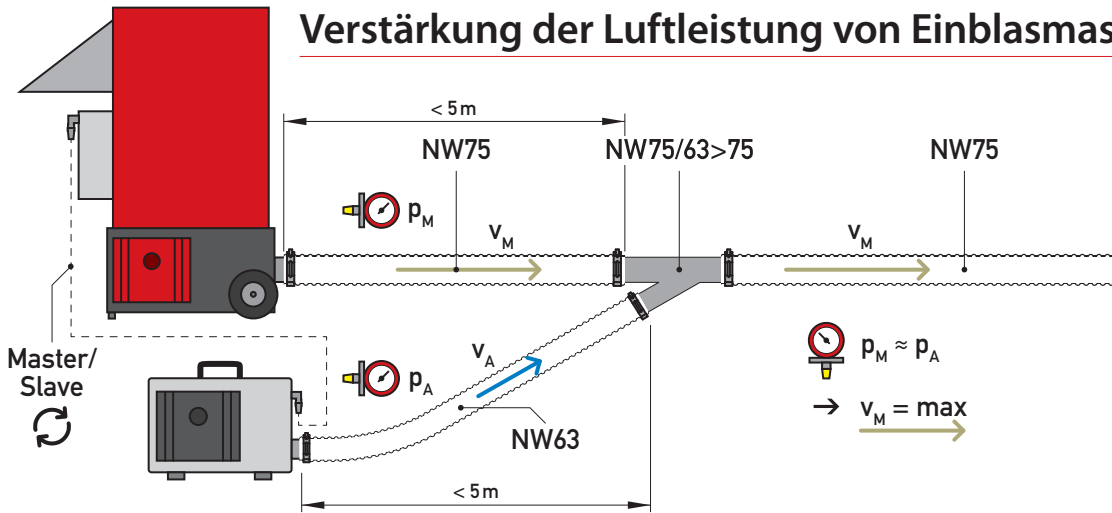
## Entstaubung



## Verstärktes Einblasen mit Entstaubung



# Verstärkung der Luftleistung von Einblasmaschinen



Die Luftleistung einer Einblasmaschine kann durch eine Verstärker-/Absaugstation optimiert werden. Für eine wirkungsvolle und störungsfreie Leistungssteigerung einer Einblasmaschine mittels Verstärker-/Absaugtechnik sind folgende Grundsätze zu beachten:

## 1.) Leistungsfähigkeit der Einblasmaschine

Der am Ausblasstutzen der Einblasmaschine gemessene Staudruck ( $p_M$ ) ist maßgeblich für einen wirkungsvollen Verstärkungseffekt. Es ist daher von Bedeutung, dass sich die Einblasmaschine in einwandfreiem Wartungszustand befindet. Dazu müssen ggf. die Luftfilter, Verschlauchung, Rückschlagklappen und Schleusenabdichtungen überprüft werden.

## 2.) Abgleichung des Staudrucks von Einblasmaschine und Verstärker-/Absaugstation

Der am Ausblasstutzen gemessene Staudruck ( $p_M$ ) muss ungefähr mit dem Druck der Verstärker-/Absaugstation ( $p_A$ ) übereinstimmen ( $\pm 10\%$ ). Hinweis: Bei stark voneinander abweichenden Staudrücken ergeben

sich unerwünschte Rückströmungen in Richtung der Einblasmaschine oder der Verstärker-/Absaugstation. Der gewünschte Verstärkungseffekt wird nicht erzielt.

## 3.) Synchronisierung der Einblasmaschine und der Verstärker-/Absaugstation

Mit der verketteten Anlage, bestehend aus Einblasmaschine und Verstärker-/Absaugstation, ist ein Synchronbetrieb (Master/Slave) der beiden Maschinen möglich. Werden die Maschinen nicht ordnungsgemäß miteinander synchronisiert, können schon nach kurzer Zeit Störungen durch unerwünschten Materialstau (Stopfer) auftreten. Alle X-Floc Einblasmaschinen verfügen über eine Zusatzgerätedose, mit der die Verstärker-/Absaugstation über das Steuerkabel (Master/Slave) verbunden werden kann. Über diese Verbindung werden Start- und Stoppsignale sowie die Leistungseinstellungen für die Zuluftleistungen der Einblasmaschine an die Verstärker-/Absaugstation übermittelt. Bei der Verwendung von Einblasmaschinen anderer Fabrikate muss ggf. eine passende Zusatzgerätedose nachinstalliert werden.

## Sets und Zubehör

Sets	Beschreibung	Art.-Nr.
	<b>VS28 Komplettsset</b> bestehend aus Verstärker-/Absaugstation, allen notwendigen Anschlusssteilen und • Saugfass 115 L • Saugfass 250 L	2886 5017
	<b>VS33 Komplettsset</b> bestehend aus Verstärker-/Absaugstation, allen notwendigen Anschlusssteilen und • Saugfass 115 L • Saugfass 250 L	5939 5940
	<b>Anschluss-Set für Verstärker</b> bestehend aus 1x Anschluss-Steuerkabel, 1x Y-Stück Edelstahl, 2x 1,5m Schlauch und 4x Schlauchklemme • NW63/63>63 • NW63/75>75 • NW63/90>90 • NW75/75>75 • NW75/90>90	4935 4934 7870 9304 9302

Zubehör	Beschreibung	Art.-Nr.
	<b>Saugfass</b> • 115 L • 250 L inklusive 5x Bändchengewebe, 1x 1,5m Schlauchstück, 4x Schlauchklemmen und Reduzierstück NW75<63 / NW75<50	1160 3075
	<b>Druckmessgerät D=117</b> Messbereich: 0-0,6 bar	7079
	<b>Sack aus PP-Bändchengewebe</b> • 70x100 cm • 100x150 cm	1085 801
	<b>Anschluss-Steuerkabel</b> • 2,5 m • 5 m • 25 m • 50 m	1351 1856 1192 1193
	<b>Y-Stück Edelstahl</b> • NW63/63>63 • NW63/75>75 • NW63/90>90	3955 2221 6670



# X-Floc Einblasmobile

Individuelle und praxisgerechte Fahrzeugbauten



## Alles direkt vor Ort!

- ▶ Standard-Arbeitsgeräte und kundenspezifische Lösungen
- ▶ Anhänger, Container und Transportfahrzeuge gemäß Ihren Anforderungen



# X-Floc Einblasmobile

## Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Wärme- und Akustikdämmung, Brandschutz oder Special Effects: die hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit und das saubere Ausfüllen der Hohlräume machen das Einblasverfahren zur ersten Wahl für viele Anwendungsbereiche. Mit dem Einblasmobil wird das Einblasverfahren noch effizienter und zudem ein flexibler Arbeitseinsatz ermöglicht.

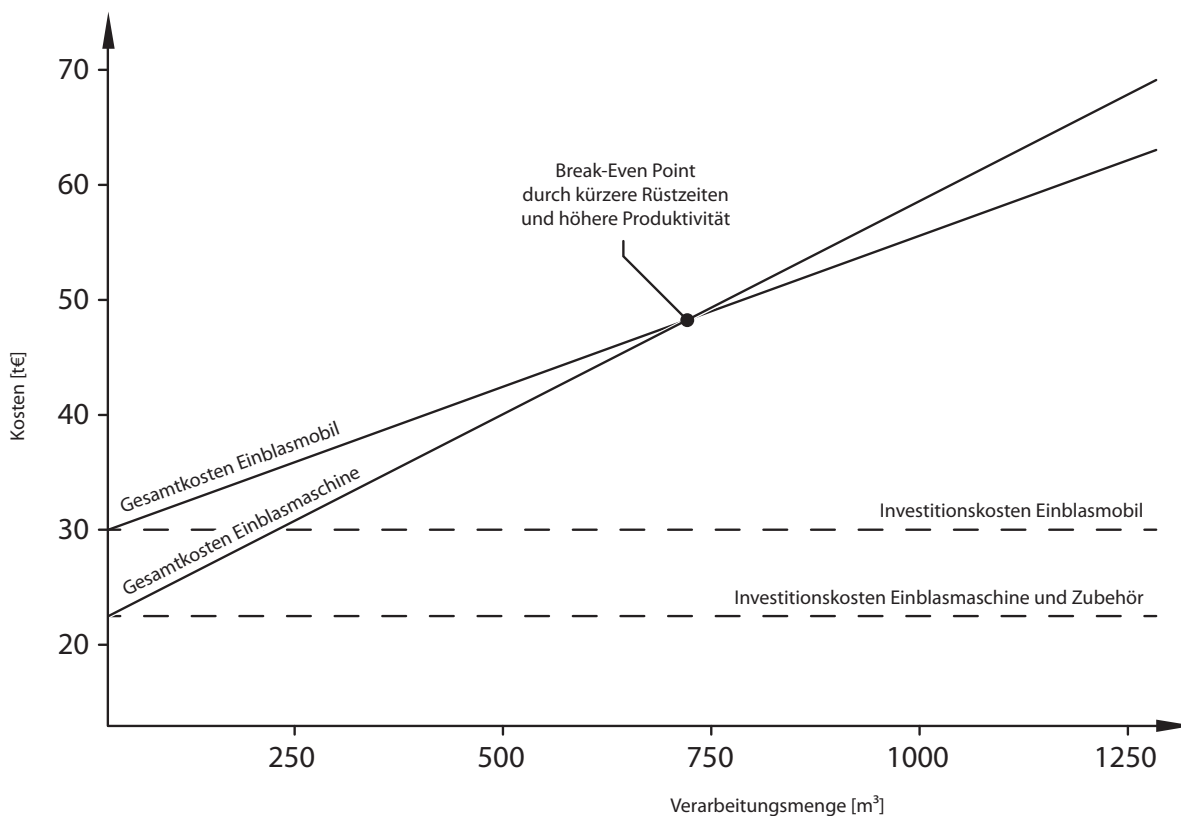
X-Floc Einblasmobile eignen sich für den Einsteiger, aber auch für Betriebe mit mehreren Einblasteams. Darüber hinaus sind sie eine interessante Möglichkeit für Baustoffhändler, ein Mietfahrzeug zur Einführung der Einblasdämmung anzubieten. Mit einem Einblasmobil von X-Floc haben Sie ohne lange Rüstzeit alles direkt vor Ort!

### Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Anhänger-, Container- und Fahrzeugausbau nach Maß
- ▶ 100 km/h-Zulassung (für Kurz- und Langstrecken geeignet)
- ▶ Individuelle Außengestaltung (Planen-/Kastenanhänger)
- ▶ Handwerklich gefertigte, langlebige Produkte
- ▶ Individuelle Planung nach Kundenwunsch



## Gesamtkostenvergleich





# X-Floc Einblasmobile

## Höchst individualisierbar

Die X-Floc Einblasmobile sind komplett ausgestattete Anhänger, Transportfahrzeuge und Container für alle Einblastechniker. Ihre Einblasmaschine wird optimal auf dem Anhänger oder dem Fahrzeug platziert. Dazu wird ein Systemplan mit Verschlauchung und Elektroinstallation ausgearbeitet. Außerdem wird für jeden Ausrüstungsgegenstand eine sichere Verstaungslösung vorbereitet.

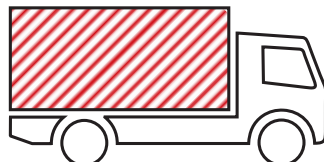
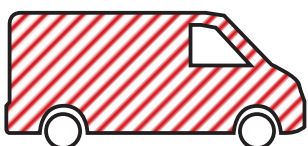
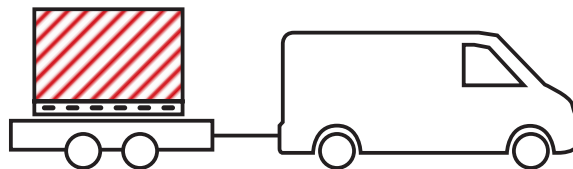
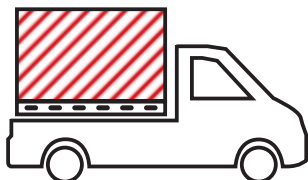
Zu den zahlreichen Ausstattungsoptionen gehören unter anderem:

- ▶ Einblasmaschinen der Baureihen M95, EM300, EM400 und EM500
- ▶ Planenaufbau oder Kastenaufbau
- ▶ Vollständige Elektroinstallation mit Beleuchtung
- ▶ Durchscheinende Dächer
- ▶ Verschlauchung mit Schlauchtrommel, Flockenweiche, Saugfass und Verstärker-/Absaugstation
- ▶ Verstaungslösungen (Regale, Schubladen oder Aufhängungen)
- ▶ Auffahrrampe klappbar
- ▶ Stauraum für den Dämmstoff



## Mobilität wie bestellt

Maßgeschneiderte Anhänger, Fahrzeugaufbauten oder Ausbau eines Kraftfahrzeugs: wir realisieren Einblasmobile kundenwunschkonform.



## Anhänger-Ausbau

- ▶ Kastenanhänger
- ▶ Planenanhänger
- ▶ Ein- oder zweiachsig
- ▶ Abmessungen frei wählbar

## Container-Ausbau

- ▶ Container nach Maß
- ▶ auf Pritschenanhänger
- ▶ auf Pritschenwagen

## Fahrzeug-Ausbau

- ▶ Transporter
- ▶ Lastkraftwagen

# X-Floc Einblasmobile – Ausbau

## Planenanhänger

### Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Geeignet für weite Strecken
- ▶ Lichthöhe: 2 m, Giebel: 2,10 m  
(Erhöhung in 10 cm Schritten möglich)
- ▶ Zulässiges Gesamtgewicht: 2000 kg oder 2500 kg  
(andere zulässige Gesamtgewichte auf Anfrage möglich,  
Tiefflader max. 3000 kg und Hochflader max. 3500 kg)
- ▶ Aufgrund des geringen Gesamtgewichts  
auch gut für kleinere Zugfahrzeuge geeignet



- 1 Einblasmachine
- 2 Transportsichere Befestigung
- 3 Rohrweiche
- 4 Schlauchtrommel
- 5 Ausrüstungsschrank
- 6 Elektrische Schaltanlage
- 7 Prüfelement
- 8 Saugfass

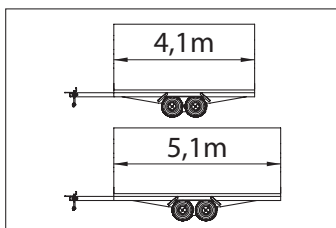


# X-Floc Einblasmobile – Ausbau

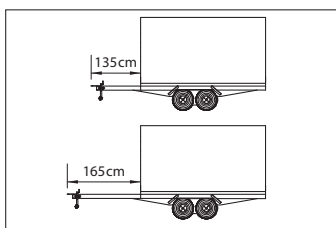
## Planenanhänger

### Weitere Vorteile:

- ▶ Länge (z. B. 4 m oder 5 m) frei wählbar
- ▶ Heller Innenraum aufgrund lichtdurchlässiger Plane und/oder durch Einsatz von LED-Technik
- ▶ Elektrische Verkabelung zur Herstellung der Spannungsversorgung
- ▶ Ergonomische Anordnung des Arbeitsplatzes
- ▶ Zusätzliche Fläche für weiteres Material
- ▶ Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten
- ▶ Große Außenflächen für Werbung



Länge Planenaufbau



Vorteile beim Rangieren durch verlängerte Deichsel



# X-Floc Einblasmobile – Ausbau

## Kastenanhänger

### Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Aufgrund des geringen Eigengewichts auch gut für kleinere Fahrzeuge geeignet
- ▶ Geringer Luftwiderstand
- ▶ Zulassung für Tempo 100 km/h
- ▶ Kurz- und langstreckentauglich
- ▶ Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten
- ▶ Einblaswerkzeuge übersichtlich und leicht zugänglich verstaut
- ▶ Zulässiges Gesamtgewicht (1-achsig) bis 1800 kg



- ① Einblasmaschine
- ② Halterung Schläuche
- ③ Ansaugluft
- ④ Beleuchtung
- ⑤ Schlauchtrommel
- ⑥ Saugfass
- ⑦ Aufbewahrung
- ⑧ Schaltkasten

Einachs-Kastenanhänger, L = ca. 2,5 m  
mit Auffahrklappe aus Alu-Riffelblech



1-achsiger Kastenaufbau



2-achsiger Kastenaufbau

# X-Floc Einblasmobile – Ausbau

## Kastenanhänger

### Weitere Vorteile:

- ▶ Zulässiges Gesamtgewicht (2-achsig) bis 2700 kg
- ▶ Wahlweise mit 2-flügeliger Hecktür oder Auffahrklappe
- ▶ Witterungsschutz (z. B. durch Seitenklappen erweiterbar)
- ▶ Erhöhte Diebstahlsicherheit
- ▶ Helle Innenraumbeleuchtung
- ▶ Ergonomische Anordnung des Arbeitsplatzes
- ▶ Zusätzliche Fläche für weiteres Material
- ▶ Große Außenflächen für Werbung



Tandem-Kastenanhänger, L = ca. 3m  
mit Auffahrklappe und Drehstangenverriegelung



Tandem-Kastenanhänger, L = ca. 4 m  
mit 2-flügeliger Hecktür und Drehstangenverriegelung



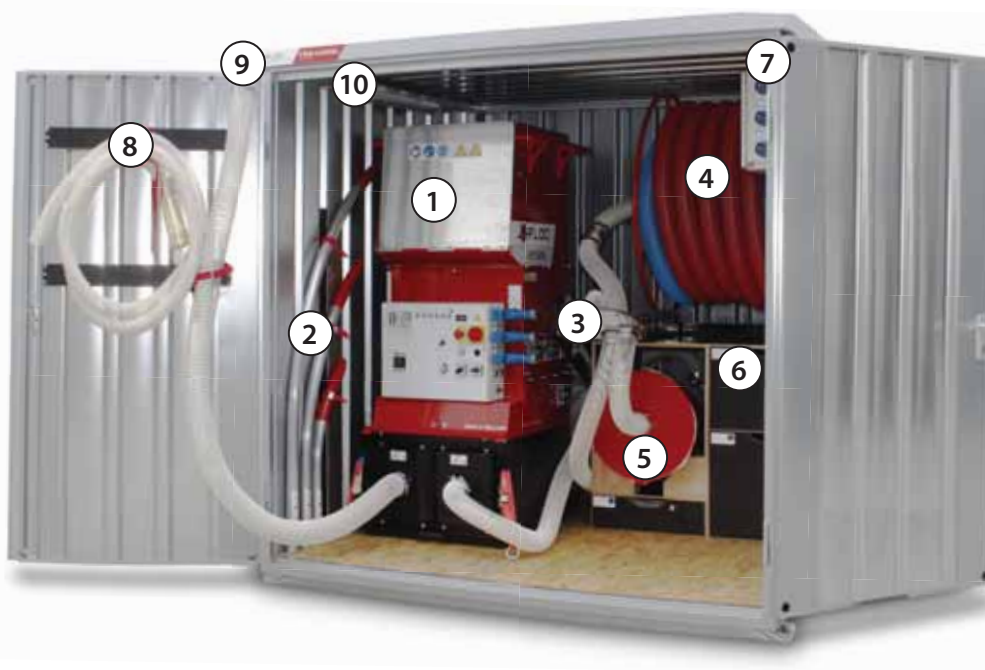
Tandem-Kastenanhänger, L = ca. 4 m  
mit Auffahrklappe und Drehstangenverriegelung

# X-Floc Einblasmobile – Ausbau

## Container

### Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Bis ins Detail durchdachtes, individuelles Einblassystem im Container
- ▶ Viele Container-Formen möglich
- ▶ Optionale Lösung für Pritschenfahrzeuge / -anhänger
- ▶ Sehr gut geeignet für den Verleihservice
- ▶ Druckluftversorgung und Stromgenerator



- ① Einblasmaschine
- ② Einblasnadeln
- ③ Rohrweiche
- ④ Schlauchtrommel
- ⑤ Saugfass
- ⑥ Ausrüstungsschrank
- ⑦ Elektrische Schaltanlage
- ⑧ Halterung Schläuche
- ⑨ Ansaugluft
- ⑩ Elektrische Beleuchtung



# X-Floc Einblasmobile – Ausstattung



**Schlauchaufbewahrung**  
Art.-Nr. 6565

- Fertig montiert und bestehend aus:
- ▶ Schlauchtrommel D1000 plus
  - ▶ Anschluss-Set NW75



**Ordnungs- und Aufbewahrungssystem**  
Art.-Nr. 7526

Der fertig montierte Schrank mit zwei Schubladen ist zum Verstauen von Zubehör, wie Schlauch- und Reduzierverbindern, Schlauchklemmen und anderen Kleinteilen perfekt geeignet.



**Absaugvorrichtung**  
Art.-Nr. 6566

- Fertig montiert und bestehend aus:
- ▶ Rohrweiche 2>3 NW75
  - ▶ Anschluss-Set NW75
  - ▶ Saugfass V=115 ltr.

Die Rohrweiche ist mit zwei Eingängen und drei Ausgängen ausgestattet. Dies ermöglicht das Umschalten zwischen Blas- und Saugbetrieb. Alte Baustoffe und Reste werden im Saugfass aufgefangen. Darüber hinaus kann eine aktive Staubabsaugung am Befüllbehälter der Einblasmaschine installiert werden.



**Innenraumbeleuchtung**  
Art.-Nr. 6569

- Vorinstalliert und bestehend aus:
- ▶ 2x LED Feuchtraumwannenleuchte 18W/36W, 1800lm
  - ▶ 3x 1,5m Installationsleitung



**Saugfass V=115ltr / 250ltr**  
Art.-Nr. 1160 / 3075

Das Saugfass ermöglicht das Reinigen des Arbeitsortes. Es hat einen schwenkbaren Deckel mit Schnellverschluss und erlaubt dadurch ein schnelles Tauschen von Bändchen-Gewebesäcken.



**Elektroinstallation**

- Art.-Nr. 6570 (230V)  
Art.-Nr. 6571 (400V)  
Art.-Nr. 7865 (230V/400V)

- Vorinstalliert und bestehend aus:
- ▶ Lichtschalter
  - ▶ Schuko-Steckdose (max. 50W)
  - ▶ 2x Wandgerätestecker CEE
  - ▶ 2x Anbaudose CEE
  - ▶ Sicherungsautomaten
  - ▶ LEDs zur Überwachung von Hauptanschluss (3 Phasen) und Zusatzanschluss (1 Phase)



**Kastensicherung, 1-teilig mit Schloss**  
Art.-Nr. 8169

Das Deichselschloss aus verzinktem, robustem Stahl dient dem erhöhten Diebstahlschutz.



**Weiteres Zubehör:**

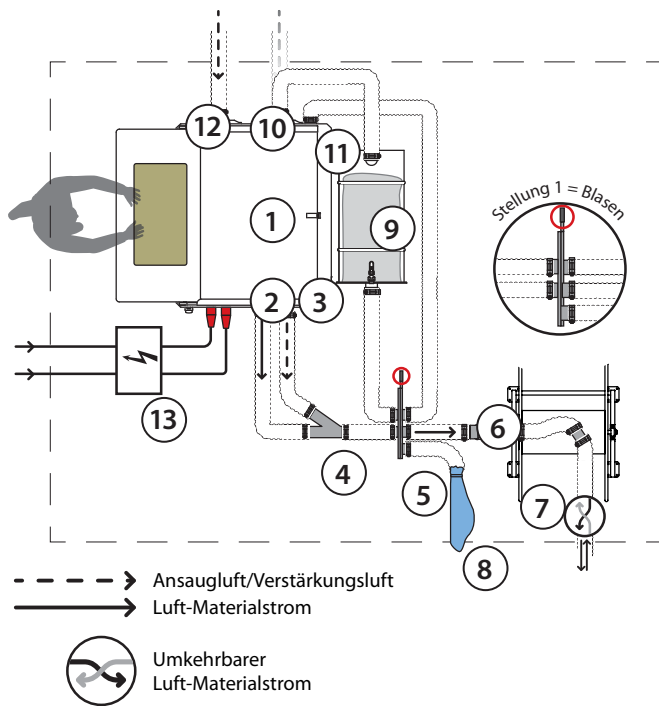
- ▶ Einblasnadeln
- ▶ Einblasdüsen
- ▶ Drehdüse
- ▶ Lochsägen
- ▶ Dichtepüfset
- ▶ Dickenmesser
- ▶ Abdichtschwämme
- ▶ Schlauchdurchführung
- ▶ Einblasblende
- ▶ Prüfelement
- ▶ Treppe aus Alu mit 2 oder 3 Stufen
- ▶ Schlauchklemmen
- ▶ Reduzierverbinder



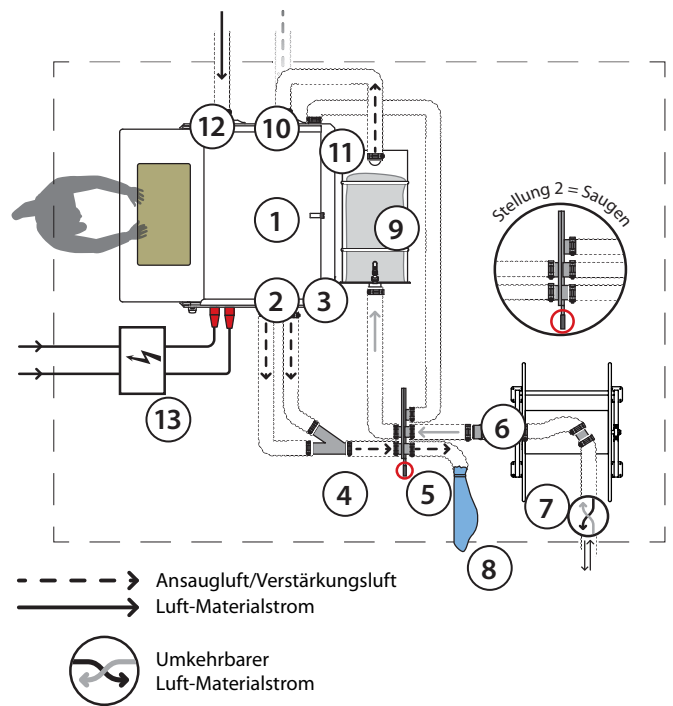
Weitere Informationen über das Zubehör erhalten Sie in unseren Broschüren.

# X-Floc Einblasmobile

## Systemzeichnung Blasbetrieb



## Systemzeichnung Saugbetrieb



- |                     |                         |                              |                       |
|---------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|
| ① Einblasmaschine   | ④ Y-Stück NW75/63>75    | ⑦ Schlauchtrommel D1000 plus | ⑩ Ansaugluftfilter    |
| ② Ausblasstutzen    | ⑤ Rohrweiche 2>3 NW75   | ⑧ Bändchengewebesack         | ⑪ Entlüftungsstutzen  |
| ③ Verstärkerstutzen | ⑥ Schlauchdrehverbinder | ⑨ Saugfuss 115L/250L         | ⑫ Ansaugfilter        |
|                     |                         |                              | ⑬ Elektroinstallation |

## Mit Ihrer Werbung lieferbar

Die großen Außenflächen der X-Floc Einblasmobile – insbesondere Planen- und Kastenanhänger – bieten einen hervorragenden Platz für wirksame Werbung.

Gern unterstützen wir Sie mit Layout-Vorschlägen oder -Vorlagen für die kundenseitige Werbegestaltung. Unsere vorgefertigten Layouts (ein paar Beispiele finden Sie auf der nächsten Seite) passen wir kostenlos Ihren Wünschen an und auch wenn Sie bereits ein fertiges Motiv haben, steht Ihnen unsere Medienkommunikation mit Rat und Tat zur Seite.

Bei Einbeziehung des X-Floc Logos (und unserer Illustrationen) in Ihre Werbebotschaft erhalten Sie einen Preisnachlass!

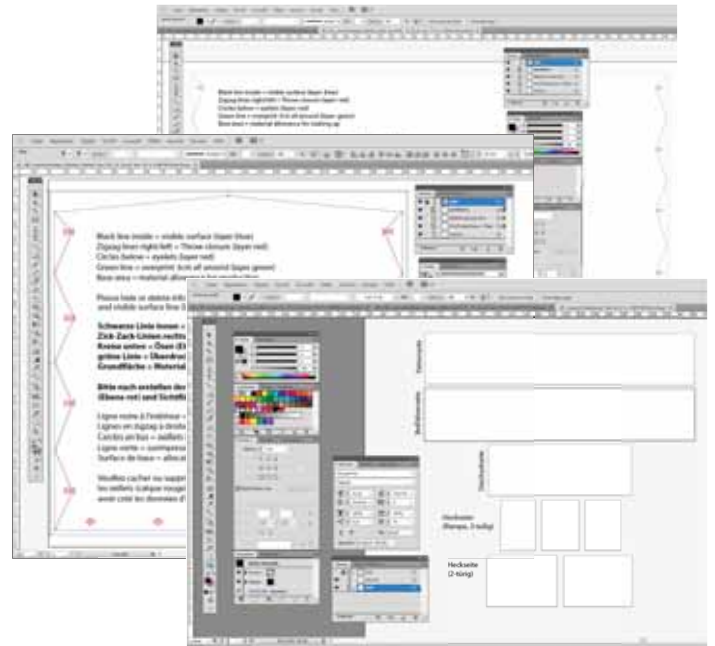




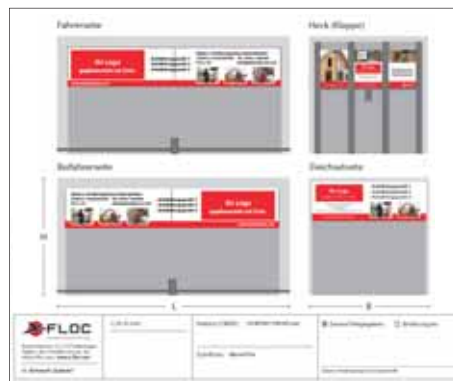
# X-Floc Einblasmobile – Werbeaufdruck

Sie möchten Ihren Werbeaufdruck selbst entwerfen oder eine Werbeagentur Ihrer Wahl mit der Erstellung der Druckvorlage beauftragen? Unsere Medienkommunikation stellt Ihnen gern die Standard Dateivorlagen sowie unsere Broschüre „Layoutvorgaben für den Werbeaufdruck von Einblasmobilen“ zur Verfügung.

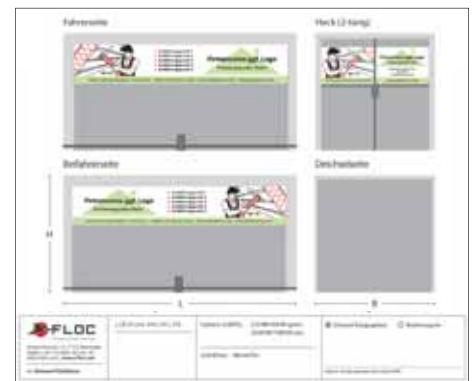
Noch keine Idee für Ihren Werbeaufdruck? Im Folgenden finden Sie ein kleines Spektrum unserer Referenzmotive. Für eine etwas größere Auswahl Referenzen und weitere Informationen besuchen Sie gern unsere Website oder kontaktieren Sie uns direkt. Wir beraten Sie gern!



X-Floc Entwurf (Layout2) für Planenanhänger HR



X-Floc Entwurf (Layout03) für Kastenanhänger Klappe



X-Floc Entwurf (Layout01) für Kastenanhänger 2-türig

## Referenzen



# X-Floc Einblasmobile – Ausbaubeispiele

## Referenzen



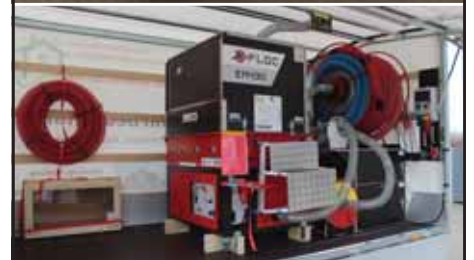
# X-Floc Einblasmobile – Ausbaubeispiele

## Referenzen



# X-Floc Einblasmobile – Ausbaubeispiele

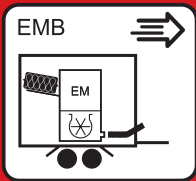
## Referenzen



# X-Floc Einblasmobile – Ausbaubeispiele

## Referenzen





## X-Floc – die Marke für Qualität und Innovation in der Einblastechnologie

Seit dem Gründungsjahr 1994 entwickelt, fertigt und vertreibt die Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH Einblasmaschinen und -zubehör. Zu unseren Kunden gehören viele Handwerks- und Montagebetriebe, Zimmereien, Dachdeckereien sowie Schreinereien, Trockenbauer und ähnliche. Für Fertighaushersteller fertigen und liefern wir seit 2014 komplette Befüllungsanlagen, die eine industrielle Fertigung von Elementen mit Einblasdämmung ermöglichen.

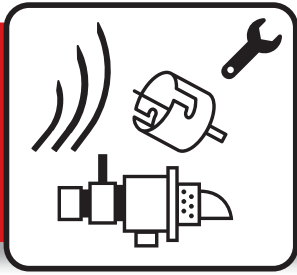
Weil wir unsere Technologie schon immer Hand in Hand mit unseren Kunden und den Herstellern von losen Dämmstoffen weiterentwickeln, sind unsere Produkte mit nahezu allen auf dem Markt verfügbaren Einblasprodukten kompatibel. Mit unserer großen Innovationskraft, der Produktvielfalt und dem viel gelobten Service sind wir als Spezialist für pneumatische Förderung weltweit anerkannt. Zu den wichtigsten Entscheidungskriterien unserer Kunden zählen zudem unsere hohen Qualitätsstandards und das „Made in Germany“ Siegel.



**X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH**  
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany  
Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40  
E-Mail: [info@x-floc.com](mailto:info@x-floc.com) · [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Ihr X-Floc Händler





# Düsen und Einblaszubehör

Für jeden Anwendungsfall das passende Einblaswerkzeug



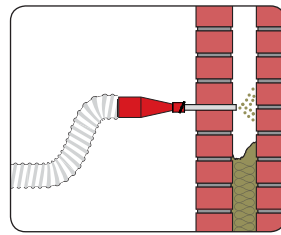
## Düsen und Einblaszubehör

- ▶ Einblasdüsen und Drehdüsen
- ▶ Einblasnadeln und -lanzen
- ▶ Einführ-, Abdichtungs- und Entlüftungszubehör
- ▶ Lochsägen und Verschlusssteile



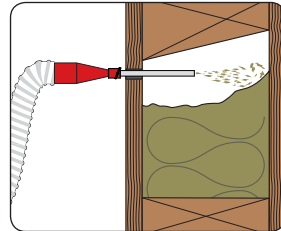
## Einblasdüsen mit Wechseleinsatz (und Absperrventil)

Einblasdüsen eignen sich insbesondere zum Einbringen von Faser- und Kerndämmstoffen (z. B. Zellulose, EPS-Granulat) in zweischaliges Mauerwerk sowie zum Einblasen und Nachverdichten der Dämmung in Fugen, Laibungen und anderen kleinen, schwer zugänglichen Hohlräumen. Einblasdüsen sind ein unverzichtbares Werkzeug in der Kerndämmung sowie auch bei Ständerwandkonstruktionen und in der Sanierung eine gute Wahl. Mithilfe der Düsen kann der Materialstrom im Hohlraum optimal gelenkt und ein großer Füllradius erreicht werden. Der Durchsatz steht in Abhängigkeit zur Rohrgröße. Die Düsen erfordern nur kleine Einblasöffnungen, die aufgrund ihres geringen Durchmessers nicht auffallen oder leicht zu kaschieren sind. In Sichtschalungen können die Bohrungen nach dem Verfüllen bspw. mit Querholzplättchen wieder verschlossen werden. Dank ihres Wechseleinsatzes sind die Einblasdüsen auch für Anwendungen geeignet, bei denen abrasive Dämmstoffe eingesetzt werden. Das Düsenrohr ist mittels Flügelmutter-Verschluss leicht austauschbar, bei großen Einstechtiefen ist der Einsatz von längeren Rohren möglich.



### ► Kerndämmung

Großteils werden Einblasdüsen beim Dämmen von zweischaligem Mauerwerk eingesetzt.



### ► Ständerwände/Sanierung

Schwer zugängliche Hohlräume sind ein weiterer Einsatzschwerpunkt von Einblasdüsen.



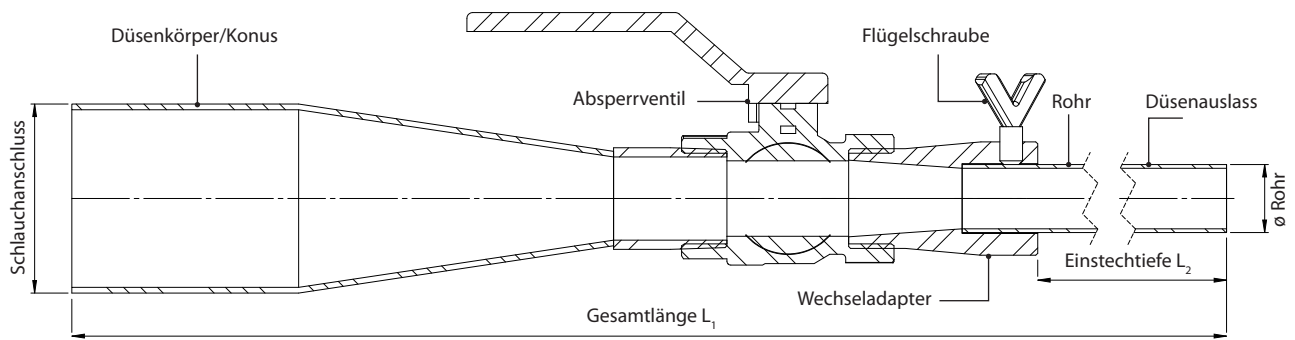
Einblasdüse	ED38>18	ED38>18	ED50>14	ED50>14	ED50>16	ED50>18	ED50>18	ED50>18	ED50>18	ED50>21	ED50>21
Art.-Nr.	5710	6377	11388	11460	11840	11387	11109	11803	11804	4959	5998
Düsenauslass	gerade	45°	gerade	gerade	gerade	gerade	gerade	45°	45°	gerade	gerade
Absperrventil	●	●	○	●	●	○	●	○	●	○	●
45° Auslass verschleißfest	○	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○
∅ Rohr (mm)	18	18	14	14	16	18	18	18	18	21	21
Gesamtlänge L <sub>1</sub> (mm)	430	430	320	400	400	320	385	430	510	310	385
Einstechtiefe L <sub>2</sub> (mm)*	220	220	130	130	130	130	130	250	250	130	130
Schlauchanschluss	NW38 (1½")	NW38 (1½")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")
Distanzhalter	optional	optional	optional	optional	○	optional	optional	optional	optional	optional	optional
∅ Bohrloch	>18	>18	>14	>14	>16	>18	>18	>18	>18	>21	>21
Gewicht (kg)	0,5	0,5	0,4	0,6	0,8	0,4	0,9	0,6	0,9	0,4	0,4

Alle Werte sind ca. Angaben ● geeignet/ja ○ keine Angaben/nein \*Angegebene Einstechtiefe = Standard, andere Rohrlängen auf Wunsch möglich

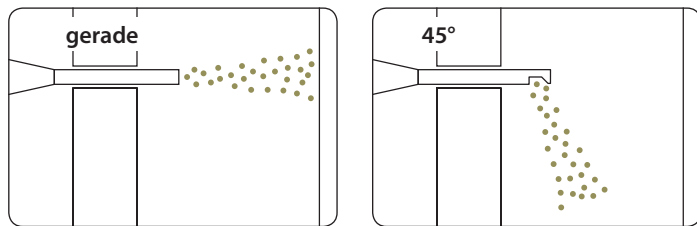


# X-Floc Einblasdüsen

## Bemaßungsprinzip Einblasdüsen mit Wechseleinsatz und Absperrventil



## Eigenschaften der unterschiedlichen Düsenauslässe



Rohrauslass 45°, verschleißfest

## Zubehör (optional)

Zubehör	Durchmesser	Art-Nr.
Distanzhalter	ø 14mm	11786
Ring zur Markierung / Begrenzung der Einstehtiefe, Material PE	ø 18mm	5945
	ø 21mm	6504
	ø 24mm	2333
	ø 29mm	2334

Weitere Artikel finden Sie unter der Rubrik „Einblaszubehör“.



ED50>21	ED50>21	ED50>24	ED50>24	ED50>24	ED50>24	ED50>29	ED50>29	ED50>29	ED50>29	ED50>50	ED63>63	ED50>oval
<b>6017</b>	<b>6201</b>	<b>11244</b>	<b>11435</b>	<b>11805</b>	<b>6415</b>	<b>11389</b>	<b>11456</b>	<b>11806</b>	<b>11457</b>	<b>6889</b>	<b>5670</b>	<b>1737</b>
45°	45°	gerade	gerade	45°	45°	gerade	gerade	45°	45°	45°	90°	oval
○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	○	○
●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	●	○	○
21	21	24	24	24	24	29	29	29	29	50	63	50>75x14
430	510	300	385	430	510	285	385	430	510	250	300	250
250	250	130	130	250	250	130	130	250	250	○	○	○
NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW63 (2½")	NW50 (2")
optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	○	○	○
>21	>21	>24	>24	>24	>24	>29	>29	>29	>29	>50	>63	>77x15
0,6	0,9	0,4	0,8	0,6	0,8	0,4	0,8	0,6	0,9	0,8	0,6	0,4

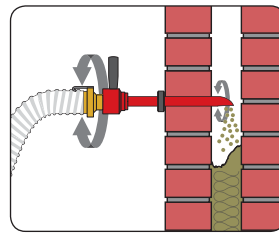
## Drehdüsen: Einblasdüsen mit Drehlagerung

Das Düsenrohr dieser Einblasdüsen ist mit einer Drehlagerung (Gleitlagerung) ausgestattet. Mithilfe des Drehgriffs wird das komfortable Drehen des Düsenauslasses ermöglicht.

Für große hohe Hohlräume ist diese Funktion absolut notwendig, weil damit der Materialstrom gezielt gelenkt werden kann. Auf diese Weise wird eine homogene Verdichtung erreicht, die der Zulassung entspricht.

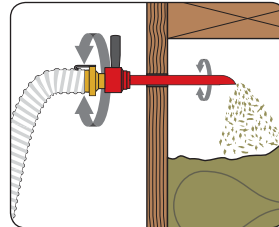
Vom Anwendungsfeld her sind Drehdüsen den Einblasdüsen quasi gleichzusetzen. Um jedoch Elemente mit großer Höhe oder Breite fachgerecht einzublasen, bedarf es einer Drehdüse. Sämtliche X-Floc Drehdüsen verfügen über einen Düsenauslass mit Formung.

In Kombination mit dem Drehmechanismus ergeben sich die Vorzüge des lenkbaren Materialstroms. Bei der Arbeit mit Drehdüsen gilt es zu beachten, dass die Beplankungsstärke kleiner ist als die Einstechtiefe.



### ► Kerndämmung

Drehdüsen werden oft in der Kerndämmung eingesetzt, wo Dämmmaterial durch eine enge Öffnung in ein zweischaliges Mauerwerk eingebracht wird.



### ► Ständerwände/Sanierung

Schwer zugängliche Hohlräume mit großer Höhe oder Breite sind ein weiterer Einsatzschwerpunkt von Drehdüsen.

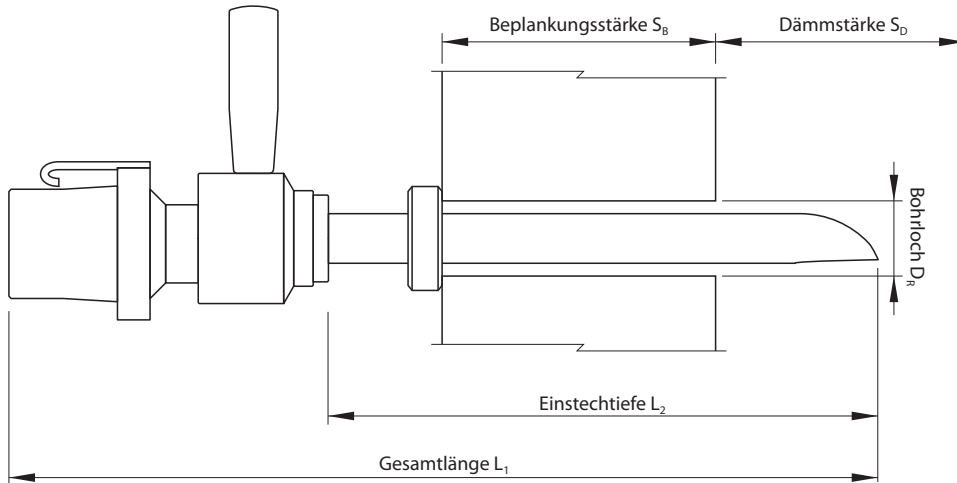


Drehdüse	DD50>24	DD50>24-45°	DD50>24-90°	DD50>29	DD50>29-90°	DD50>35	DD50>35-45°	DD63>35	DD63>35	DD50>29-45°
Art.-Nr.	852	6291	2828	544	4788	3569	6297	2496	8503	8081
Düsenauslass	geformt	45°	gewinkelt*	geformt	gewinkelt*	gewinkelt*	45°	gewinkelt*	geformt	45°
Dämmstärke $S_D$ (cm)	>4	>4	>4	>4	>4	>4,5	>4,5	>4,5	>4,5	>4
Eignung Dämmstoffe:										
Zellulose	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Holzfasern	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Glas- und Steinwolle	○	●	○	○	○	○	●	○	○	●
Schüttgüter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rohrdurchmesser (mm)	24	24	24	29	29	35	35	35	35	29
Gesamtlänge $L_1$ (mm)	420	420	380	350	445	337	337	337	337	420
Einstechtiefe $L_2$ (mm)	277	277	235	209	300	195	195	195	195	270
Schlauchanschluss	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW50 (2")
Schlauchhaltevorrichtung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abstandhalter	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Erforderliches Bohrloch (mm)	>26	>26	>26	>30	>31	>37	>37	>37	>37	>31
Material	Stahl/Alu	Stahl/Alu	Stahl/Alu	Stahl/Alu	Stahl/Alu	Stahl/Alu	Stahl/Alu	Stahl/Alu	Stahl/Alu	Stahl/Alu
Oberfläche	pulverbeschichtet/eloxiert	pulverbeschichtet/eloxiert	pulverbeschichtet/eloxiert	pulverbeschichtet/eloxiert	pulverbeschichtet/eloxiert	pulverbeschichtet/eloxiert	pulverbeschichtet/eloxiert	pulverbeschichtet/eloxiert	pulverbeschichtet/eloxiert	pulverbeschichtet/eloxiert
Gewicht (kg)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0

Alle Werte sind ca. Angaben ● geeignet/ja ○ eingeschränkt empfohlen ○ ungeeignet/nein/keine Angaben

# X-Floc Drehdüsen

## Bemaßungsprinzip Drehdüsen



DD63>35-45°	DD75>50	DD75>50-45°
<b>7146</b>	<b>2997</b>	<b>8128</b>
45°	gewinkelt*	45°
>4,5	>5	>5
●	●	●
○	○	●
●	●	●
●	●	●
35	50	50
333	360	370
195	213	230
NW63 (2½")	NW75 (3")	NW75 (3")
●	●	●
●	●	●
>37	>52	>52
Stahl/Alu	Stahl/Alu	Stahl/Alu
pulverbeschichtet/eloxiert	pulverbeschichtet/eloxiert	pulverbeschichtet/eloxiert
1,1	1,1	1,1

## Einblasdüsen:

### Allgemeine Hinweise

- ▶ Düsenauslass gewinkelt\*: 90° Rohrbogen und gerade abgesägt bewirkt eine gute Ablenkung des Materialstroms bei guter Einführbarkeit ins Bohrloch
- ▶ Je größer das Stechrohr, desto höher der Durchsatz
- ▶ Bei kleinen Düsenquerschnitten (<30mm) muss der Materialfluss mittels Schleusenschieber an der Maschine verringert werden.
- ▶ Für Materialien mit hohem spezifischem Gewicht (<80kg/m³) sind zur Erhöhung der Luftgeschwindigkeit Schläuche mit kleinerem Querschnitt vorzuziehen.
- ▶ Die Kröpfung oder der abgewinkelte Düsenauslass kann bei abrasiven Fördermedien in kurzer Zeit verschleifen.



Kerndämmung



Schachtverfüllung

## Entlüftete Drehdüsen

Beim verdichteten Einblasen wird loser Dämmstoff durch eine Einblasöffnung in vollständig verschaltete Hohlräume (Ständerwandkonstruktionen) eingebracht.

Die Befüllung erfolgt mittels entlüfteter Drehdüse von unten nach oben, wobei Luft den Dämmstoff transportiert und verteilt. Im Hohlraum entsteht während des Einblasvorgangs ein Überdruck, durch den sich mit zunehmendem Füllgrad das Dämmmaterial verdichtet. Überschüssige Luft wird dabei kontrolliert abgeführt.

Mithilfe der entlüfteten Drehdüse wird die überschüssige Luft durch den Lochblechkäfig in den Staubsack geleitet, gefiltert und aus dem Bauteil abgeführt. Dadurch lässt sich die Staubentwicklung beim Einblasen auf ein Minimum reduzieren. Das Einblasen mit entlüfteter Drehdüse ist zudem zeit- und kraftsparend.



Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung

### Passive Entlüftung

Das Abführen der überschüssigen Luft wird durch den Überdruck selbstständig in Gang gesetzt.

### Aktive Entlüftung

Die überschüssige Luft wird aktiv durch eine Saugvorrichtung am Austrittsstutzen der Drehdüse kontrolliert abgeführt.

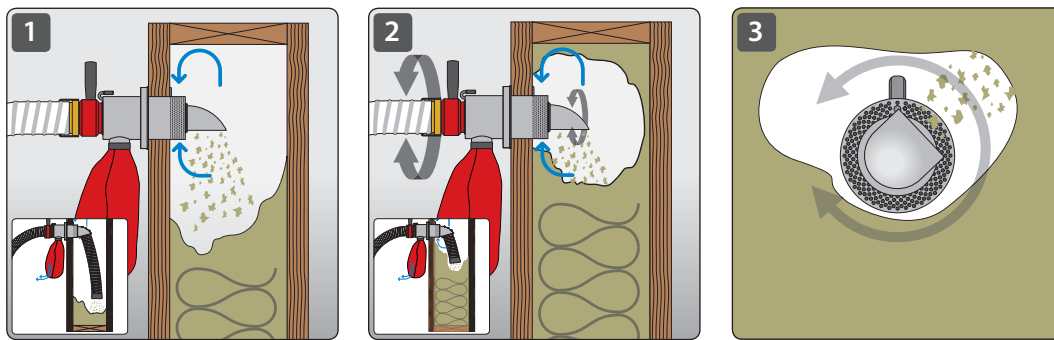


Drehdüse	X-Jet 63	X-Jet 63 mit Klemmring	X-Jet 75	X-Jet 75 mit Klemmring	J-Jet 75	J-Jet 75>75	S-Jet 63 <sup>1)</sup>
Art.-Nr.	1708	3843	1789	2929	3795	8477	4910
Düsenauslass	gewinkelt*	gewinkelt*	gewinkelt*	gewinkelt*	gewinkelt*	gewinkelt*	geformt
Passive/aktive Entlüftung	●	●	●	●	●	●	●
∅ Düsenrohr/Schlauch (mm)	35	35	50	50	50	60	NW63
Eignung Dämmstoffe:							
Zellulose	●	●	●	●	●	●	●
Holzfasern	○	○	●	●	●	●	●
Glas- und Steinwolle	○	○	●	●	●	●	●
Schüttgüter	○	○	○	○	○	○	○
Min. Dämmstärke $S_0$ (cm)	>5,5 <sup>2)</sup>	>7,5	>8,5 <sup>2)</sup>	>10	>14	>14	>16
Max. Dämmstärke $S_0$ (cm)	<30	<20	<40	<40	<45	<60	<60
Beplankungsstärke $S_B$ (mm)	<40	15...35	<40	15...35	10...75	10...75	10...75
Einstellbarer Klemmflansch	○	○	○	○	●	●	●
Gesamtlänge $L_1$ (mm)	333	333	371	371	426	465	390
Einstehtiefe $L_2$ (mm)	$L_3-S_B$	$L_3-S_B$	$L_3-S_B$	$L_3-S_B$	140	160	160
Länge $L_3$ (mm)	98	82	126	110	○	○	○
Schlauchanschluss $D_S$	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW75 (3")	NW75 (3")	NW75 (3")	NW75 (3")	NW63 (2½")
Schlauchhaltevorrichtung	●	●	●	●	●	●	○
Bohrloch $D_B$ (mm)	85...87	106,5	106,5...107,5	106,5	105...115	105...115	105...115
Drehlagerung	Gleitring und Kugellager				Gleitlagerung		
Material	Stahl/Edelstahl/Alu/Kunststoff				Alu/Edelstahl		

Alle Werte sind ca. Angaben ● geeignet/ja ○ eingeschränkt empfohlen ○ ungeeignet/nein/keine Angaben

# X-Floc Drehdüsen

## Befüllprinzip



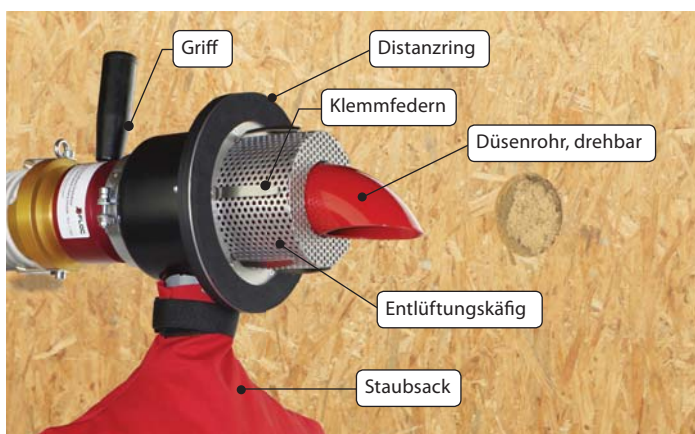
Die Drehdüse wird in eine, mit der Lochsäge hergestellte, passgenaue Einblasöffnung gesetzt. Das Element wird aufgefüllt (1) bis der Bereich des Düsenauslasses erreicht ist und das Druckgeräusch von laut zu dumpf und leise wechselt (2). Zum Erzielen einer optimalen Verdichtung im oberen Bereich wird nun der Düsenauslass nacheinander in Richtung der beiden Elementecken gedreht (3).

## X-Jet: Entlüftete Drehdüse mit Klemmfedern oder Klemmring

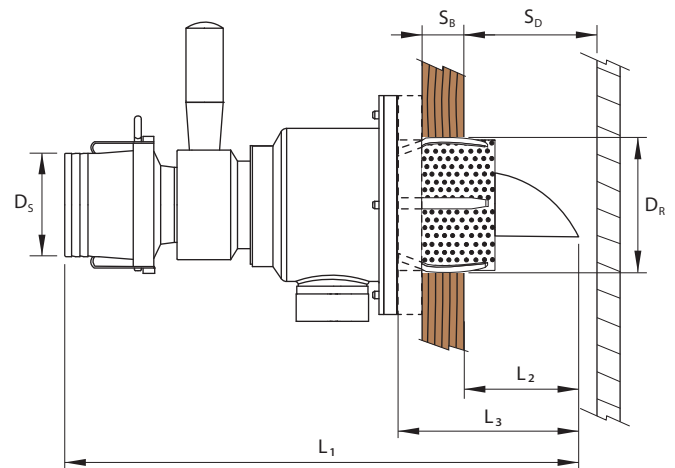
### Vorteile auf einen Blick

- ▶ Geringe Bauteilbelastung durch Entlüftung
- ▶ Einfache Fixierung im Bohrloch durch Klemmfedern (alternativ durch Klemmring)
- ▶ Drehlagerung mit Gleitring und Kugellager
- ▶ In zwei Größen NW63 (2½") oder NW75 (3"), auch jeweils mit Klemmring erhältlich

- ▶ Produktvarianten:  
X-Jet 63 Art.-Nr. 1708 / mit Klemmring Art.-Nr. 3843  
X-Jet 75 Art.-Nr. 1789 / mit Klemmring Art.-Nr. 2929
- ▶ Klemmring, passend für X-Jet 63 / X-Jet 75 nachrüstbar
- ▶ Technische Daten: siehe Tabelle Seite 6



X-Jet mit Klemmfedern



X-Jet mit Klemmring

Zubehör	Beschreibung	Art.-Nr.
<b>Klemmring</b>	ø 106,5mm	2223
<b>Distanzring</b>	10mm	4372
	15mm	4374
	25mm	4373
<b>Lochsäge mit Auswurf</b>	ø 106,5mm	4966
<b>Lochsäge Profi</b>	ø 106,5mm	1733
<b>Lochsäge HF mit Auswurf</b>	ø 106,5mm	9145
<b>Verschlusskorken</b>	ø 106mm	1948
<b>Verschlussstopfen</b>	ø 106mm	4673

Lochsägen ø 85mm sowie Verschlusskorken/-stopfen ø 85mm und weitere Artikel finden Sie unter der Rubrik „Einblaszubehör“.

# X-Floc Drehdüsen

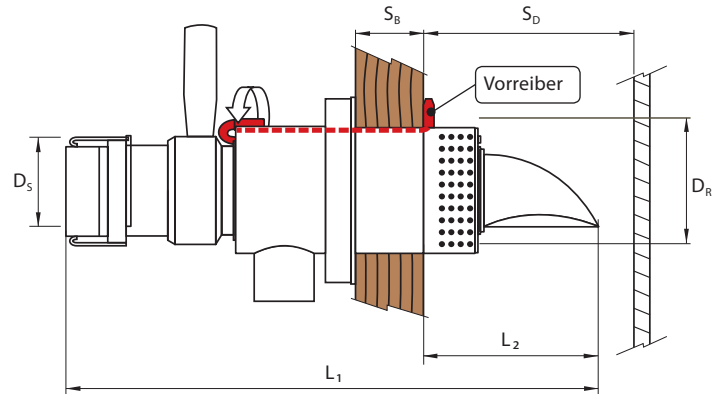
## J-Jet: Entlüftete Drehdüse mit verstellbarem Klemmflansch

### Vorteile auf einen Blick

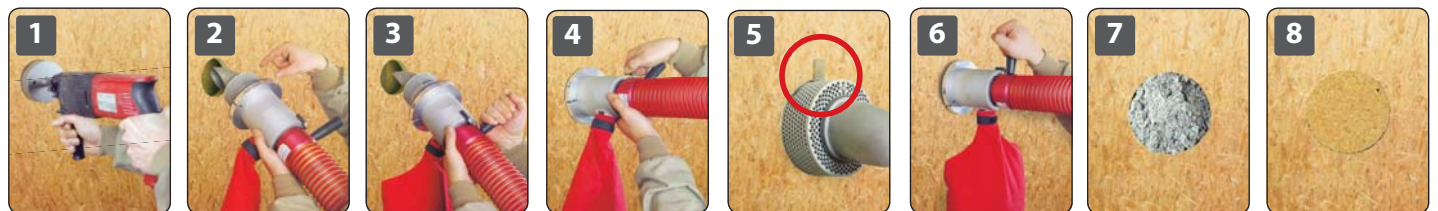
- ▶ Geringe Bauteilbelastung durch Entlüftung
- ▶ Rationell durch Zeiteinsparung
- ▶ Kraftsparende Bedienung
- ▶ Staubfreies Verfahren
- ▶ Einfache Fixierung durch Vorreiber
- ▶ Einstellbar auf verschiedene Beplankungsstärken durch verstellbaren Flansch
- ▶ Produktvarianten:  
J-Jet 75 Art.-Nr. 3795  
J-Jet 75>75 Art.-Nr. 8477
- ▶ Technische Daten: siehe Tabelle Seite 6



J-Jet mit verstellbarem Klemmflansch



### Befüllprinzip



Einblasöffnung mithilfe einer Lochsäge herstellen (1) Klemmflansch verstellen (2) Drehdüse in die Einblasöffnung einsetzen (3) Düse festklemmen (4) und mittels Vorreiber fixieren (5) Dämmstoff einblasen (6) Werkzeugverdrängung manuell auffüllen (7) Einblasöffnung verschließen mit einem Verschlusskorken (8)



Entlüftete Drehdüse X-Floc J-Jet: Optimiert für hohe Durchsätze

Zubehör	Beschreibung	Art.-Nr.
Lochsäge mit Auswurf	∅ 106,5mm	4966
Lochsäge Profi	∅ 106,5mm	1733
Lochsäge HF mit Auswurf	∅ 106,5mm	9145
Verschlusskorken	∅ 106mm	1948
Verschlussstopfen	∅ 106mm	4673

Weitere Artikel finden Sie unter der Rubrik „Einblaszubehör“.

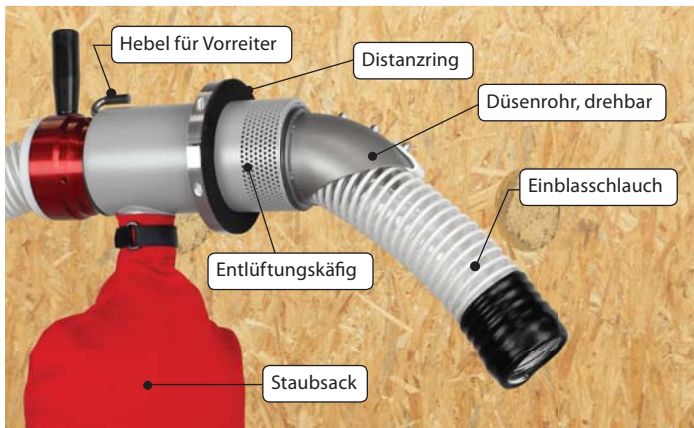
## S-Jet: Entlüftete Drehdüse mit integrierter Schlauchdurchführung

Die S-Jet ist ein logischer Schritt in der Entwicklung der Drehdüsen-Technologie. Durch die Fusion der Verfahren ist es mit nur einem Einblaswerkzeug möglich, tiefe lange Hohlräume zu befüllen und gleichmäßig zu verdichten. Dank der abgedichteten Schlauchdurchführung gibt es beim Einblasen kaum Dämmstoffverluste.

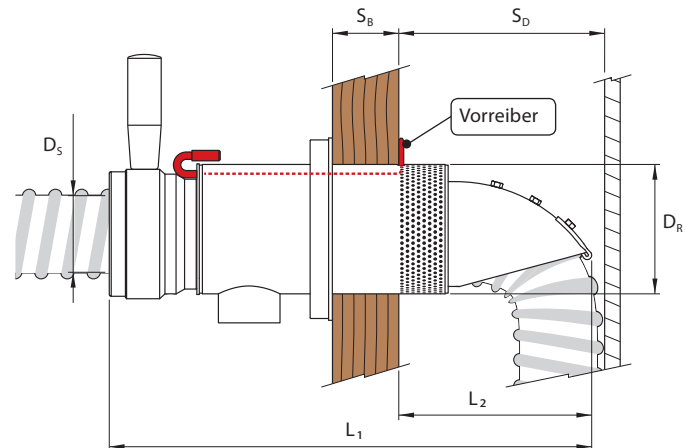
Die hervorragende Entlüftung sorgt zudem für minimale Staubeentwicklung und geringe Bauteilbelastung während des Einblasens. Im Lieferumfang ist ein beweglicher weicher Förder- oder Einblaschlauch NW63 (2½") enthalten. Die S-Jet kann auf Wunsch jedoch auch mit einem steiferen Einblaschlauch geliefert werden.

### Die Vorteile auf einen Blick

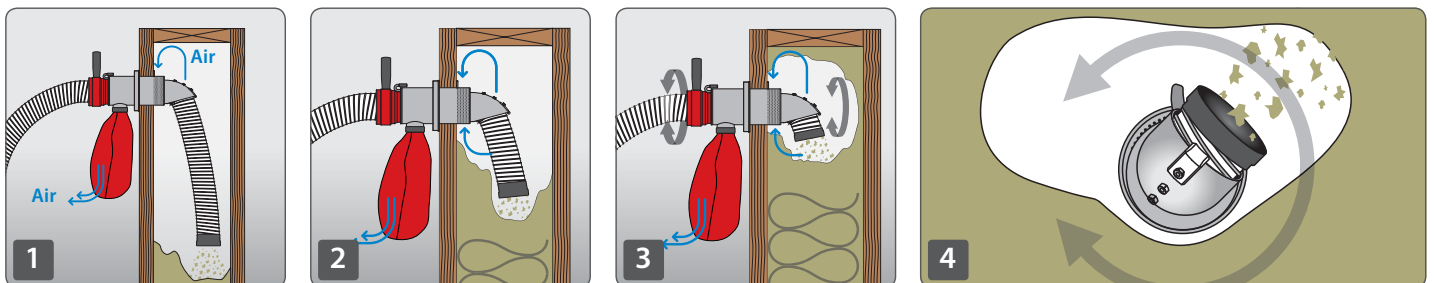
- ▶ Vereint die Vorteile des Schlauch- und Drehdüsenblasens durch integrierte Schlauchdurchführung
- ▶ Einfache Fixierung durch Vorreiber
- ▶ Einstellbar auf verschiedene Beplankungsstärken durch verstellbaren Flansch
- ▶ Für Wände, Dachschrägen und Decken geeignet
- ▶ S-Jet 63 Art.-Nr. 4910
- ▶ Technische Daten: siehe Tabelle Seite 6



S-Jet mit integrierter Schlauchdurchführung



## Befüllprinzip



Zu Beginn des Einblasvorgangs den Schlauch bis an das Gefachende führen (1) Schlauch während des Befüllens schrittweise zurückziehen. Der Anschlag am vorderen Schlauchende verhindert ein Herausrutschen (2) am Schlauchanschlagn Einsatz wie Drehdüse (3) Auffüllen der Gefachenecken durch Drehen des Düsenkopfes (4)



Zubehör	Beschreibung	Art.-Nr.
Lochsäge mit Auswurf	ø 106,5mm	4966
Lochsäge Profi	ø 106,5mm	1733
Lochsäge HF mit Auswurf	ø 106,5mm	9145
Verschlusskorken	ø 106mm	1948
Verschlussstopfen	ø 106mm	4673

Weitere Artikel finden Sie unter der Rubrik „Einblaszubehör“.

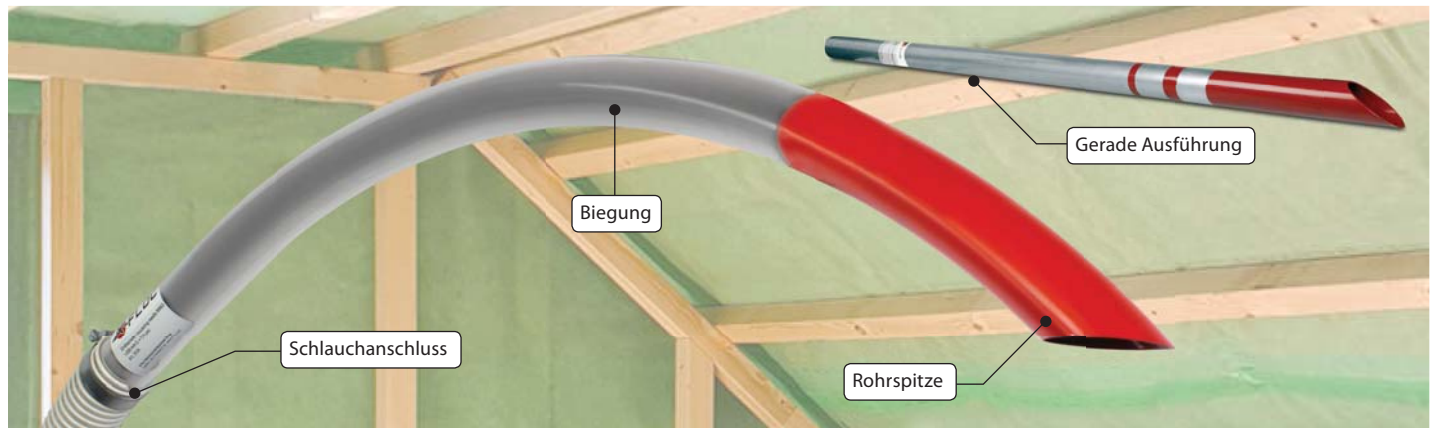
Entlüftungskäfig und angeschlossener Staubsack garantieren eine hervorragende Entlüftung und minimale Staubeentwicklung. Der Vorreiber und der verstellbare Flansch mit Dichtung schließen die Einblasöffnung gut ab und ermöglichen eine komfortable Bedienung.

## Einblasnadeln mit Einstechhilfe

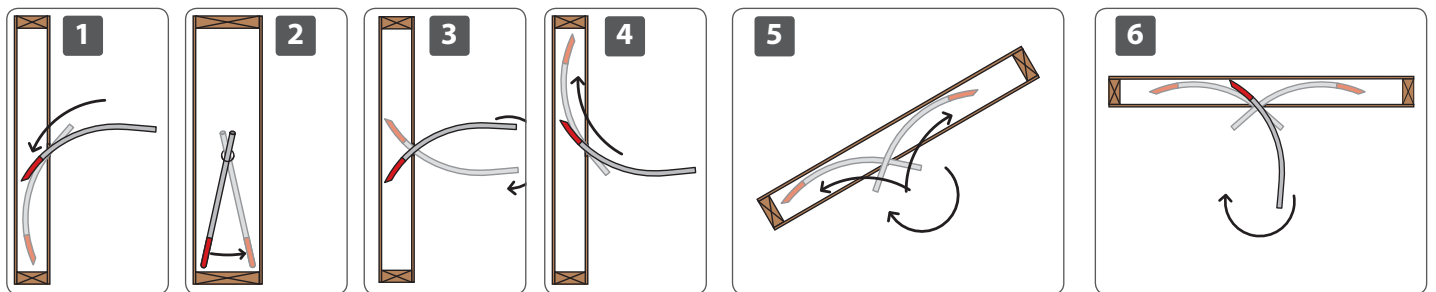
Zielsicher befüllen und verdichten: X-Floc Einblasnadeln sind vornehmlich gebogene Aluminiumrohre zur punktgenauen Dämmstoffeinbringung, zum Nachverdichten von Dämmschichten und Pufferdämmungen sowie zum Einblasen von Schlitzfenstern wie auch hart beplankten Gefachen bei ausreichend großer Einblasöffnung. Die speziell geformte Rohrspitze erleichtert das Durchstechen von Folien und Pappen. Zum Einblasen von liegenden Elementen und z. B. zum Nachblasen von Dachschrägen (vom unausgebauten Spitzboden aus) sind die Einblasnadeln auch in gerader Ausführung erhältlich.

### Vorteile auf einen Blick

- ▶ Aufgrund der guten Ergonomie sind Steigritte nicht notwendig
- ▶ Geringes Gewicht durch dünnwandiges Aluminiumrohr
- ▶ Mittels Biegung können auch entfernte Ecken gut erreicht werden
- ▶ Glatte Oberfläche sorgt für leichte Abdichtung und Vermeidung von Dämmstoffresten beim Herausziehen der Nadel
- ▶ Speziell geformte Rohrspitze mit Farbmarkierung zum leichten Einstechen und Verschieben bzw. Lenken des Materialstroms



## Befüllprinzip



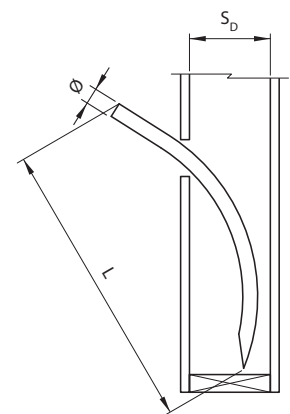
Beispiel: Ständerwand

Einblasnadel einführen (1), schwenken (2), herausziehen und nach oben drehen (3) Oberen Bereich mittels Schwenken befüllen (4)

Beispiel: Dachschräge (5) und Decke (6)

Am unteren Ende des Dachsparrens beginnend einblasen

Einblasnadel	Min. Dämmstärke $S_D$	Schlauchanschluss $\phi$	Einblasöffnung	Gesamtlänge L	Art.-Nr.
NW50-100	ca. 100mm	NW50 (2")	$\phi$ 120mm	ca. 100cm	6180
NW38-130	ca. 120mm	NW38 (1½")	$\phi$ 120mm	ca. 130cm	5304
NW50-140	ca. 170mm	NW50 (2")	$\phi$ 120mm	ca. 140cm	5303
NW63-140	ca. 230mm	NW63 (2½")	$\phi$ 120mm	ca. 140cm	5836
NW75-140	ca. 310mm	NW75 (3")	$\phi$ 120mm	ca. 140cm	6710
NW50-180	ca. 200mm	NW50 (2")	$\phi$ 120mm	ca. 180cm	5153
NW63-180	ca. 270mm	NW63 (2½")	$\phi$ 120mm	ca. 180cm	6390
NW75-180	ca. 340mm	NW75 (3")	$\phi$ 120mm	ca. 180cm	6711
NW38-gerade	alle Dämmstärken	NW38 (1½")	$\phi$ >38mm	bis 600cm*	6028
NW50-gerade		NW50 (2")	$\phi$ >50mm	Standardlänge:	5730
NW63-gerade		NW63 (2½")	$\phi$ >63mm	300cm	5839
NW75-gerade		NW75 (3")	$\phi$ >75mm		5840

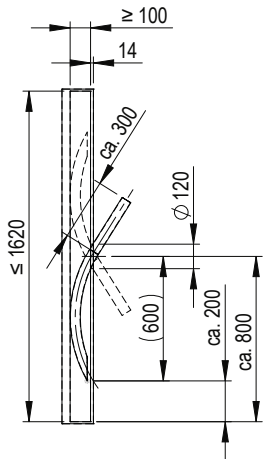


\* Gewünschte Länge bei Bestellung angeben.

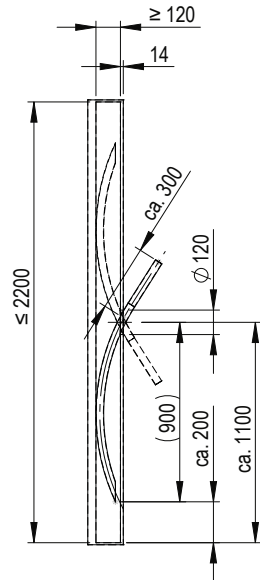


## Vergleich Einblasnadeln

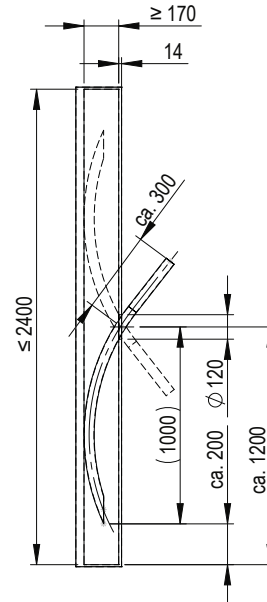
▶ Einblasnadel NW50-100  
Art.-Nr. 6180



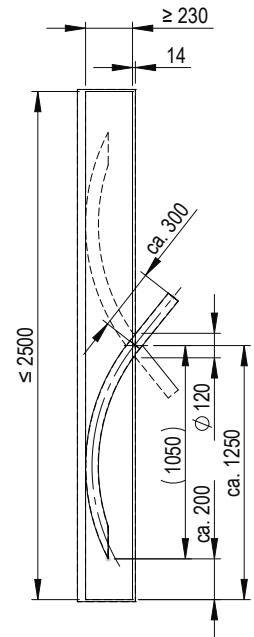
▶ Einblasnadel NW38-130  
Art.-Nr. 5340



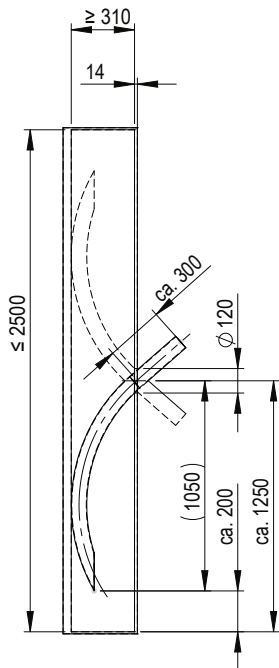
▶ Einblasnadel NW50-140  
Art.-Nr. 5303



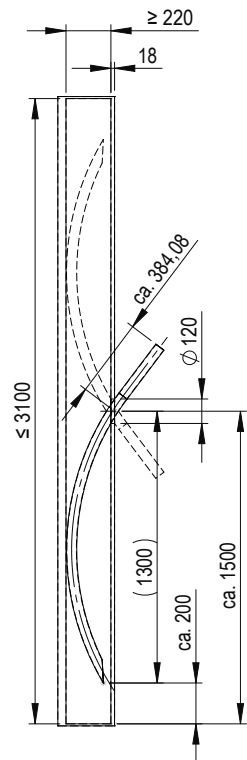
▶ Einblasnadel NW63-140  
Art.-Nr. 5836



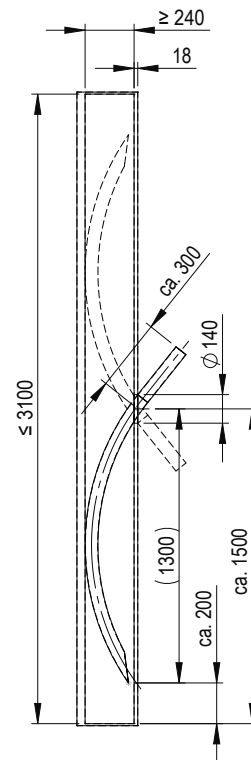
▶ Einblasnadel NW75-140  
Art.-Nr. 6710



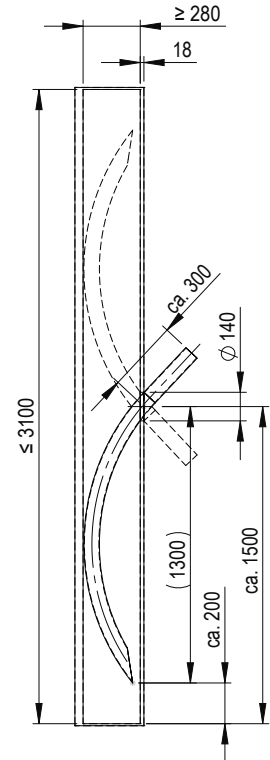
▶ Einblasnadel NW50-180  
Art.-Nr. 5153



▶ Einblasnadel NW63-180  
Art.-Nr. 6390



▶ Einblasnadel NW75-180  
Art.-Nr. 6711



Die Angaben entsprechen den Mindest-Dämmstärken bei fester Beplankung mit 120 mm Bohrung. Bei Folien oder bei Langlöchern (z. B. zwei überlappende Bohrungen 106,5 mm = ca. 170 mm Langloch) sind die Nadeln bereits bei geringeren Dämmstärken einsetzbar.

Für die optimale Handhabung der Einblasnadeln empfehlen wir als Ergänzung die passenden Anschluss-Sets und Schlauchdrehverbinder.

## Anschluss-Sets und Zubehör

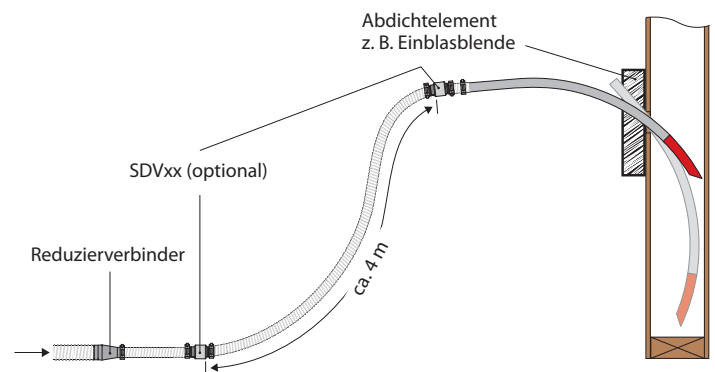
Das passende Anschluss-Set (siehe Tabelle) ist für jede Einblasnadel die optimale Ergänzung. Speziell auf die Einblasnadel abgestimmt, enthält das jeweilige Set einen 4m lange flexiblen Förderschlauch, sowie einen Reduzierverbinder, zwei Schlauchklemmen und einen Abdicht-Schwamm.

Optional sind zudem drehbare Schlauchverbinder erhältlich, die speziell für den Einsatz beim Einblasen ausgelegt sind. Sie sind zu unserem gesamten Schlauchsortiment kompatibel und lassen sich perfekt mit Einblasnadel und Anschluss-Set kombinieren.

### Anschlussempfehlung und Vorbereitung

Wir empfehlen Schlauchdrehverbinder, da diese ein einfaches Drehen ermöglichen und das Arbeiten mit der Einblasnadel erleichtern. Sie sind optional erhältlich.

- ▶ Gute Beweglichkeit durch langen vorgelagerten Arbeitsschlauch
- ▶ Vermeidung von Schlauchblockaden
- ▶ Höchster möglicher Durchsatz/Leistung



Schlauchdrehverbinder (SDV) erleichtern das Arbeiten mit der Einblasnadel

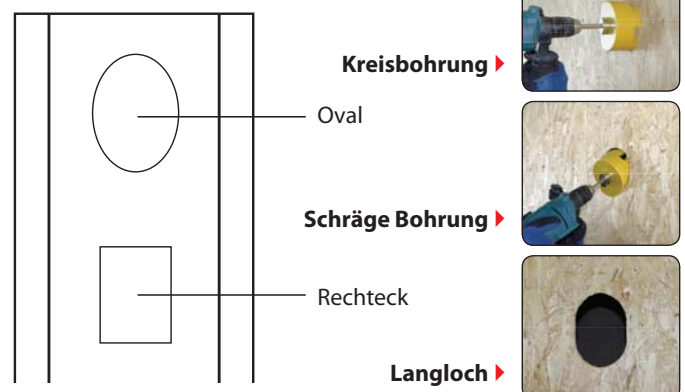
passend für Einblasnadel	Art.-Nr.	6180	5304	5303	5836	6710	5153	6390	6711	6028	5730	5839	5840
Anschluss-Set NW75>50	<b>6103</b>	●	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	●
Anschluss-Set NW63>50	<b>6206</b>	●	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○
Schlauchdrehverbinder SDV50	<b>6522</b>	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○
Anschluss-Set NW63>38	<b>6104</b>	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
Anschluss-Set NW75>63	<b>6124</b>	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	●
Schlauchdrehverbinder SDV63	<b>6896</b>	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○
Anschluss-Set NW90>75	<b>10141</b>	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○
Schlauchdrehverbinder SDV75	<b>4451</b>	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○

● geeignet/ja ○ ungeeignet/nein



Einblasnadeln sind auch zum Befüllen hart beplankter Gefache bestens geeignet

### Empfohlene Einblasöffnungen



# X-Floc Einblasnadeln

## Anschluss-Sets

Das Anschluss-Set ist obligatorisches Zubehör und für das effektive Arbeiten mit der Einblasnadel unverzichtbar. Passende Nadel-Set Kombinationen entnehmen Sie bitte der Tabelle auf der vorherigen Seite. Standardmäßig beinhaltet jedes Anschluss-Set die folgenden Zubehörteile:

### 1x Förderschlauch

Transparenter Spiralwendelschlauch aus PU/PVC Verbund zum Materialtransport von nicht-abrasiven Dämmstoffen.

### 1x Reduzierverbinder









Übergangsstück aus hochfestem Aluminium zum Verbinden von Einblas- und Förderschläuchen mit unterschiedlichem Durchmesser. Maximale Dichtwirkung, Materialstopfer praktisch ausgeschlossen.

### 2x Schlauchklemmen

Schraubklemmen zum Sichern von Schlauchverbindungen. Das breite Stahlband schont den Schlauch und gibt festen Halt.

### 1x Abdicht-Schwamm




Schaumstoff-Schwamm aus speziell luftdurchlässigem Material zur Abdichtung von Einblasöffnungen beim Einblasen.

Förderschlauch		Art.-Nr.
	NW38 (1½")	414
	NW50 (2")	329
	NW63 (2½")	573
	NW75 (3")	284
Reduzierverbinder		Art.-Nr.
	NW75>50 (3">2")	1262
	NW63>50 (2½">2")	1264
	NW63>38 (2½">1½")	1970
	NW75>63 (3">2½")	1261
	NW90>75 (3½">3")	1971
Schlauchklemmen		Art.-Nr.
	NW38 (1½")	518
	NW50 (2")	175
	NW63 (2½")	176
	NW75 (3")	177
Abdicht-Schwamm		Art.-Nr.
	NW38/NW50	7101
	NW50/NW63	7100
	NW63/NW75	7099

Selbstverständlich sind die Zubehörteile auch einzeln erhältlich sowie die Sets an spezielle Kundenbedarfe anpassbar.

## Schlauchverbinder drehbar

Für leichtes Drehen und zur einfachen Handhabung der Schläuche ohne Schlaufenbildung empfehlen wir den Einsatz von drehbaren Schlauchverbindern. Die dünnwandigen, glatten Alu-Verbinder sind leichtgängig. Die Rillen an beiden Seiten sorgen für festen Halt der Schläuche und eine Gummidichtung die für optimale Abdichtung. Zum Reinigen sind die Verbinder vollständig zerlegbar.

Schlauchdrehverbinder	für Einblasnadel	Art.-Nr.	
	SDV50	Art.-Nr. 6180, 5303, 5153	6522
	SDV63	Art.-Nr. 5836, 6390	6896
	SDV75	Art.-Nr. 6710, 6711	4451

## Weiteres Zubehör

Zubehör	Beschreibung	Art.-Nr.
Einblasblende Universal	ø 30...60mm	8787
	ø 45...70mm	8906
	ø 65...100mm	8907
Lochsäge	ø 106,5mm	4966
	ø 120mm	5282
Lochsäge Profi	ø 106,5mm	1733
Lochsäge HF	ø 106,5mm	9145
Verschlusskorken	ø 106mm	1948
	ø 120mm	4671
Verschlussstopfen	ø 109mm	8950
	ø 120mm	8951

Weitere Zubehör-Details finden Sie unter der Rubrik „Einblaszubehör“.



Einblasnadel mit speziell geformter, farblich markierter Rohrspitze als Einstechhilfe

## Entlüftete Einblaslanzen

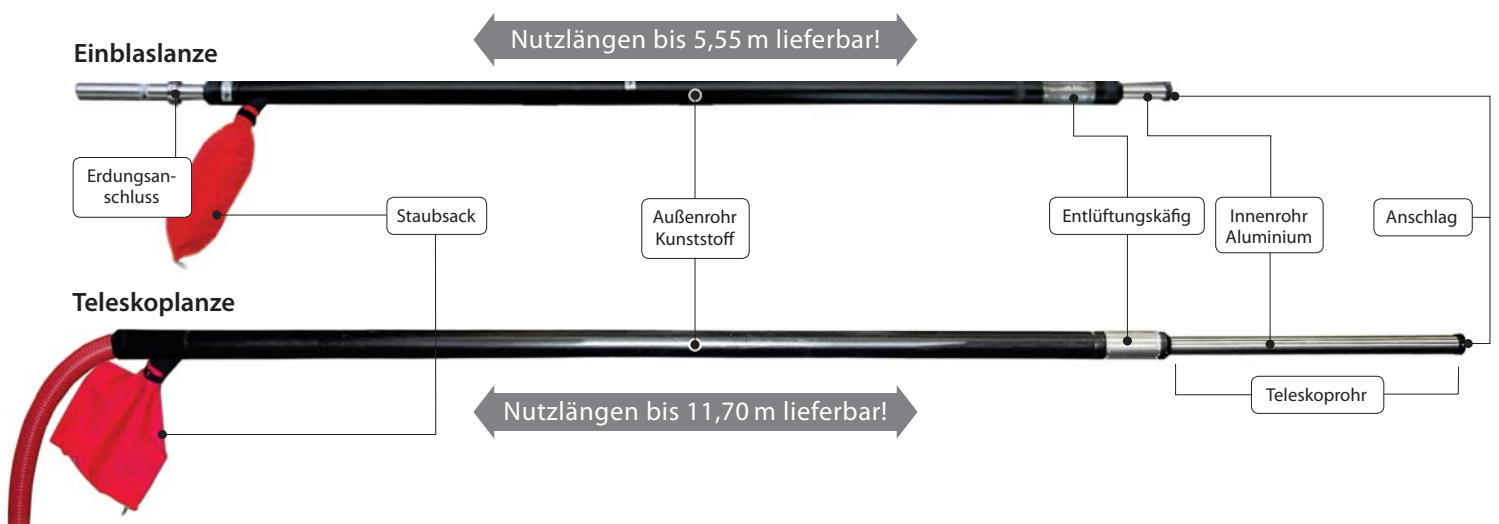
Mit der Einblaslanze werden liegende oder nur leicht geneigte Wand-, Dach- und Deckenelemente befüllt. Die Doppelrohr-Konstruktion sorgt für gute Ableitung der überschüssigen Luft. Der lose Dämmstoff wird durch das spitz abgesägte Innenrohr ins Gefach geblasen, die Förderluft über den Ringspalt zwischen Innen- und Außenrohr aus dem Feld abgeleitet. Dies kann über den Entlüftungskäfig und den mitgelieferten Staubsack (passive Entlüftung) oder über eine Absaugstation mit Saugfass (aktive Entlüftung) erfolgen. Das materialführende Innenrohr ermöglicht einen hohen Dämmstoffdurchsatz und kann bei Bedarf geerdet werden. Die elektrostatische Aufladung, die durch den Dämmstofftransport entstehen kann, wird damit effektiv abgeleitet.

### Vorteile auf einen Blick

- ▶ Die leichte Bauweise sorgt für einfache Bedienbarkeit und somit auch für Zeitersparnis beim Einblasverfahren
- ▶ Starre Ausführung ermöglicht kontrollierten Einblasvorgang sowie die gleichmäßige Verteilung und Verdichtung
- ▶ Geringe Belastung der Beplankungswerkstoffe durch Entlüftung
- ▶ Dank der glatten Außenwand kaum Dämmstoffanhaftung
- ▶ Kleine Außendurchmesser, damit z. B. die Fußschwelle nicht unnötig geschwächt wird
- ▶ Materialaustritt lenkbar dank spitz abgesägtem Innenrohr



Elementbefüllung auf Industrieniveau mithilfe entlüfteter Einblaslanzen



## Frei wählbare Lanzenlänge

Beim Befüllvorgang wird die Lanze durch eine Einblasöffnung im Rahmen des Elements über dessen gesamte Länge eingeführt. Die starre Einblaslanze kann bis zu 5,55m maximale Nutzlänge eingesetzt werden. Bei Elementlängen von 4,00m bis zu 11,70m empfiehlt sich der Einsatz einer Teleskop-Einblaslanze. Für eine gute Handhabung muss der rückwärtige Raum ausreichend bemessen bzw. größer sein als die Gesamtlänge der Einblaslanze.



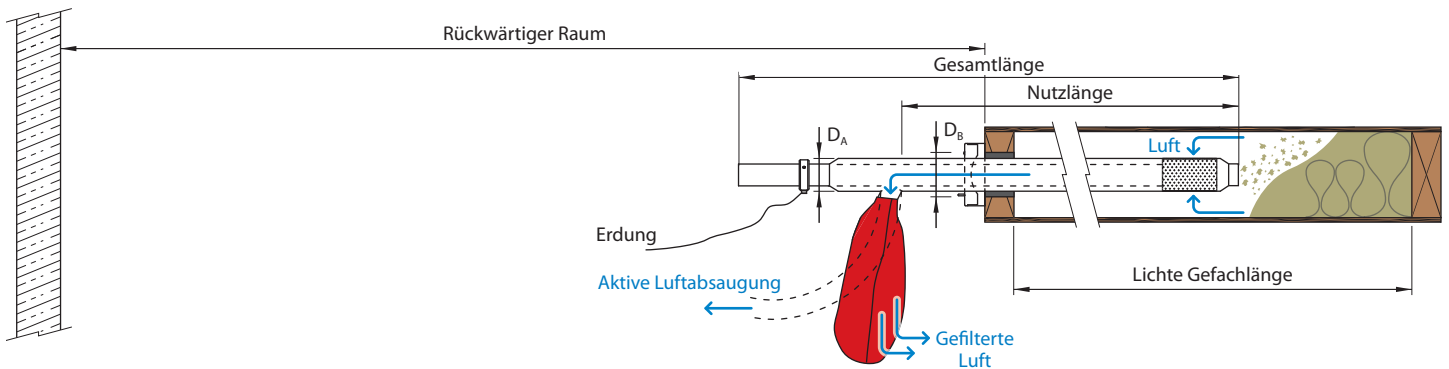
Einblaslanzen-Stutzen mit Staubsack



Spitz abgesägtes Innenrohr

# X-Floc Einblaslanzen

## Starre Einblaslanze

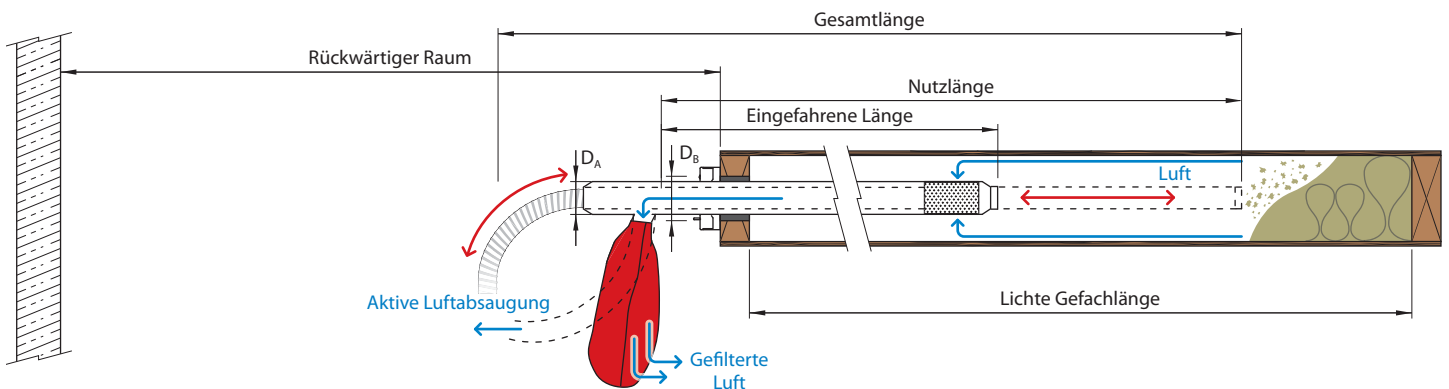


### Ermittlung der Lanzenlänge:

Nutzlänge = lichte Gefachlänge + Rahmenstärke + Dicke der Einblasmanschette (optional)

Gesamtlänge = Nutzlänge + 450 mm

## Teleskop-Einblaslanze



### Ermittlung der Lanzenlänge

Nutzlänge = lichte Gefachlänge + Rahmenstärke + Dicke der Einblasmanschette (optional)

Gesamtlänge (ausgefahren) = Nutzlänge + 450 mm

Gesamtlänge (eingefahren) =  $\frac{\text{Nutzlänge}}{2} + 750 \text{ mm}$

## Zubehör (optional)

Einblaslanze	NW75/50	NW90/63	Teleskop NW 75/50	Teleskop NW90/63
Art.-Nr.	2675	3740	4626	10254
Nutzlänge* (m)	1,50 - 5,55	1,50 - 5,55	2,00 - 11,70	2,00 - 11,70
Entlüftung	●	●	●	●
Schlauchanschluss	NW50 (2")	NW63(2½")	NW50 (2")	NW63(2½")
ø Innenrohr (mm)	50 x 1,5mm	63 x 1,5mm	50 x 1,5mm	63 x 1,5mm
ø Außenrohr D <sub>A</sub> (mm)	75 (3")	90 (3½")	75 (3")	90 (3½")
Erf. Bohrloch D <sub>B</sub> (mm)	≥85	≥100	≥85	≥100
Material	Außenrohr PE / Innenrohr Alu (auf Wunsch Edelstahl)			
Gewicht	ca. 2kg/m	ca. 2kg/m	ca. 2kg/m	ca. 2kg/m

Zubehör	Beschreibung	Art.-Nr.
<b>VS28 Komplettsset</b>	115l	2886
	250l	5017
<b>VS33 Komplettsset</b>	115l	5939
	250l	5940
<b>Lochsäge</b>	ø 85,5mm	4977
	ø 102mm	7537
<b>Reduzierverbinder</b>	NW 75>50	1262
	NW 90>75	1971

Weiteres Zubehör, siehe Rubrik „Einblaszubehör“.

\* frei wählbar ● ja passiv/aktiv

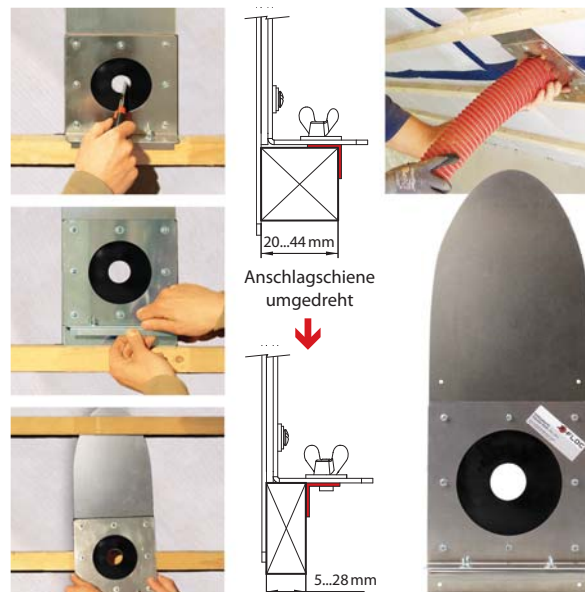
## Einblasblende

Die Einblasblende **Art.-Nr. 2911** erleichtert das Abdichten der Einblasöffnung bei Wänden, Dachschrägen und Decken, die mit Dampfbrems-/Luftdichtungsbahnen und Lattung ausgeführt wurden.

Anwendung: Die Einblasblende hinter die Lattung stecken. Mit einem (Cutter-)Messer in der Mitte der Blende einen Kreuzschnitt anbringen. Die flexible, reißfeste Membran  $\varnothing$  30mm / 45mm (Standard) / 68mm umschließt Einblasschläuche NW50-NW90 nahezu staubdicht. Für nahtloses Arbeiten wird der Einsatz von zwei oder mehr Einblasblenden empfohlen.

### Die Vorteile/Eigenschaften auf einen Blick

- ▶ Abmessungen ca. 540x200x50mm (LxBxH), Gewicht ca. 0,8kg
- ▶ Anwendung ermöglicht schnelles Wechseln der Einblasposition
- ▶ Einstellbare Anschlagschiene für Lattenstärken von 20-44mm (bei umgedrehter Anschlagschiene ergibt sich 5-28mm) verhindert das Eindrücken und Beschädigen der Dichtungsbahnen



## Einblasblende, klappbar

Die praktische klappbare Einblasblende **Art.-Nr. 9179** (Beplankungsstärken 10-35mm) und **Art.-Nr. 9183** (Beplankungsstärken 35-65mm) wird mittels Klappmechanismus und Rastriegel im Bohrloch befestigt. Die Abmessungen betragen 250x250mm (LxB). Dank der flexiblen Abdichtung und der mehrlagigen Gummirosette an der Schlaucheinführung ist sie selbstdichtend gegenüber dem Gefach.

### Die Vorteile/Eigenschaften auf einen Blick

- ▶ Einsetzbar bis zu einer Beplankungsstärke von max. 65mm
- ▶ Erforderliches Bohrloch  $\varnothing$  = 106,5 bis 120mm
- ▶ Verwendbar für die Schlauchgrößen NW50 (2"), NW63 (2½"), NW75 (3") und NW90 (3½")
- ▶ 3-lagige Gummirosette zur Abdichtung der Schlauchdurchführung
- ▶ Flexible Abdichtung zur Vermeidung von Staubaustritt aus der Einblasöffnung
- ▶ Ergonomischer Rastriegel zum einfachen Öffnen und Verriegeln bzw. zur Einhandbedienung



## Einblasblende universal

Die Einblasblende **Art.-Nr. 9209** bzw. **Art.-Nr. 9209** eignet sich für nahezu alle Einblaswerkzeuge, z. B. Einblas-/Förderschläuche, Einblasnadeln, Einblaslanzen, Einblas- und Drehdüsen.

Sie wird mithilfe des Klemmmechanismus (Klemmbügel mit Feder) im Bohr- oder Langloch fixiert und ist selbstdichtend. Dadurch hat der Profi die Hände frei zur Führung des Einblaswerkzeugs und zur Bedienung der Maschinensteuerung.

Eine extrem reißfeste Gummimembrane dichtet sowohl gegenüber glatten Oberflächen (z.B. Einblasnadeln) als auch Schläuchen (z.B. Einblas- oder Förderschlauch) zuverlässig ab. Überschüssige Luft, die beim Einblasen ins Gefach kommt, kann dank des luftdurchlässigen Abdichtschwamms gut entweichen. Der Schwamm gleicht zudem unterschiedliche Beplankungsstärken aus.

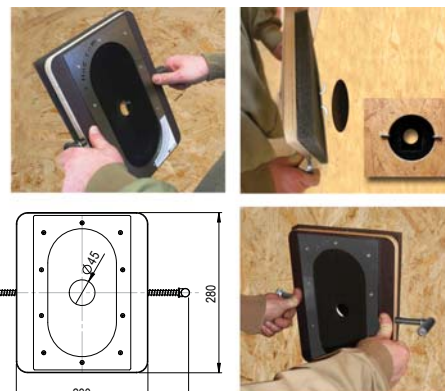
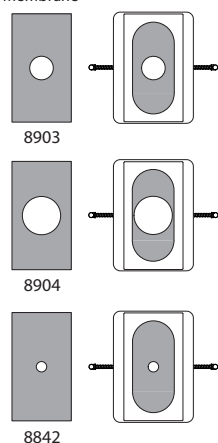


# X-Floc Einfuhr-, Abdichtungs- und Entlüftungszubehör

## Die Vorteile/Eigenschaften auf einen Blick

- ▶ **Art.-Nr. 9209** für Beplankungsstärke 12...25mm
- ▶ **Art.-Nr. 9657** für Beplankungsstärke 30...80mm inkl. 2x Abdichtschwamm Art.-Nr. 9077 (15mm) und 2x Abdichtschwamm Art.-Nr. 9661 (25mm)
- ▶ Erforderliches Bohrloch  $\varnothing$  95 bis 120mm
- ▶ Gummimembrane zur Abdichtung der Einblasblende  
Art.-Nr. 8903 Abdichtung  $\varnothing$  = 45mm (Standard)  
Art.-Nr. 8904 Abdichtung  $\varnothing$  = 68mm (optional)  
Art.-Nr. 8842 Abdichtung  $\varnothing$  = 30mm (optional)  
Optionale Ausführung bitte bei Bestellung spezifizieren.
- ▶ Abmessungen Einblasblende:  
230 x 280mm bzw. inkl. Bügelgriffen 354 x 280mm

Membrane



## Klemmstutzen

Der Klemmstutzen **Art.-Nr. 2462** dient zur staubdichten Befestigung eines Einlassschlauches NW75 (3") in allen Materialien ab mind. 10mm Wandstärke und einem Bohrlochdurchmesser zwischen 106,5 und 108mm. Der Klemmstutzen wird in die Einblasöffnung gepresst, wobei die Gummidichtung für zusätzlichen Halt und die Vermeidung von Staubemissionen sorgt.



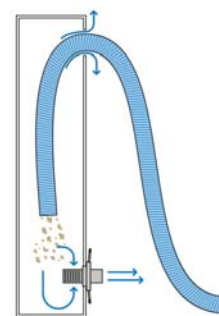
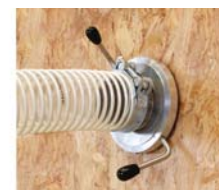
## Entlüftungsklemmstutzen

Der Entlüftungsklemmstutzen mit Lochblechkäfig **Art.-Nr. 8422** dient zur passiven oder aktiven Entlüftung von Bauteilen sowie zur Luftführung im Gefach. Der Einsatz erfolgt vor allem bei luftdichten druckempfindlichen Beplankungen.

### Die Vorteile/Eigenschaften auf einen Blick

- ▶ Entlüftungskäfig  $\varnothing$  ca. 75mm
- ▶ Gesamtlänge ca. 85mm (bzw. ca. 184,5mm)
- ▶ Klemmstutzen passend für Bohrloch 106,5-108mm
- ▶ Schlauchanschluss / Entlüftungsstutzen NW75 (3")

Weitere Anwendung (Zeichnung rechts): Bohren Sie ein zweites Loch am unteren Feldende, platzieren Sie den Entlüftungsklemmstutzen **Art.-Nr. 5169** und blasen Sie nun wie gewohnt ein. Die Förderluft wird aus dem Feld abgeleitet, dadurch wird der Materialstrom gelenkt und der Druckanstieg minimiert.



## Abdichtschwämme

Abdichtschwämme werden hauptsächlich zur Abdichtung von Einblasöffnungen beim Schlauchblasen verwendet.

Einlassschlauch	Größe (LxBxH)	Bohrung	Art.-Nr.
NW38/50 (1½"/2")	250x250x40mm	35mm	7101
NW50/63 (2"/2½")	250x250x40mm	50mm	7100
NW63/75 (2½"/3")	250x250x40mm	70mm	7099
NW38/50 (1½"/2")	400x300x40mm	35mm	6336
NW50/63 (2"/2½")	400x300x40mm	50mm	3947
NW63/75 (2½"/3")	400x300x40mm	70mm	0292



## Lochsäge HF mit Auswurfsystem

Die Lochsäge HF wurde speziell für das Bohren von Holzweichfaserplatten (Dämmplatten, Putzträgerplatten) entwickelt. Durch die besondere Schneidegeometrie und die extrem dünne Schneide ohne Zentrierbohrung lassen sich sehr kurze Bohrzeiten sowie ein ausgesprochen sauberes Bohrergebnis erzielen.

Alle Lochsägen HF verfügen über einen Auswurfmechanismus, der die leichte Entnahme des Bohrkerns ermöglicht. Der maßgenaue Bohrkern kann mit Leim zum Verschließen der Bohrung wiederverwendet werden.

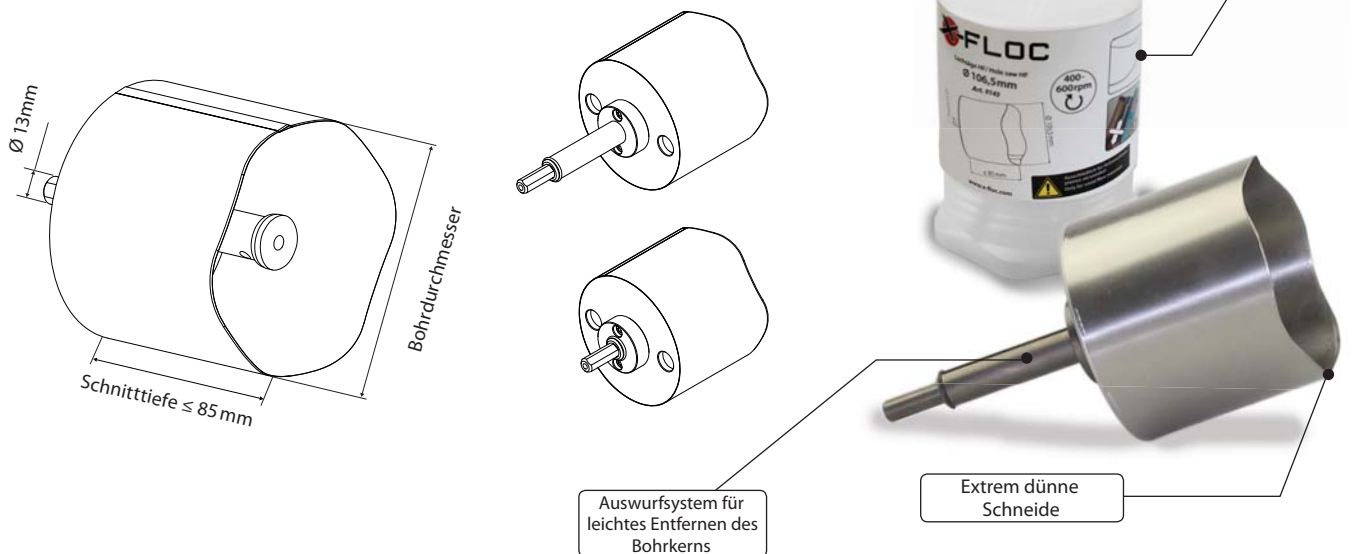
Neben der Lochsäge ist im Lieferumfang eine Kunststoff-Gewindebox zum Schutz der Schneide sowie ein Wetzstein enthalten, der gemäß beiliegender Bedienungsanleitung zum einfachen Nachschärfen der Lochsäge dient.



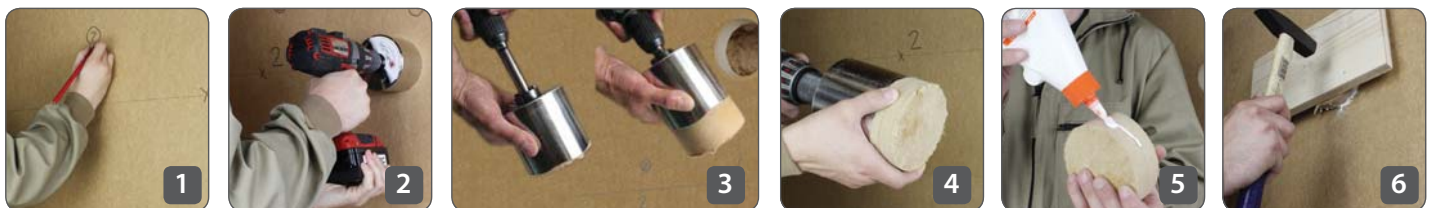
Lochsäge HF für exakte Einblasöffnungen in Holzweichfaserplatten

Art.-Nr.	9145	9334	9335
ø Bohrloch	106,5mm	120mm	85mm
Schnitttiefe	ca. 85mm	ca. 85mm	ca. 85mm
Gewicht	ca. 0,6kg	ca. 0,6kg	ca. 0,6kg

Empfohlene Drehzahl für alle Lochsägen HF ca. 400-600 U/min.



## Anwendungsprinzip



Bohrloch markieren (1) Lochsäge auf der Markierung ansetzen, Maschine einschalten und mit mäßigem Druck bohren (2) Lochsäge mit Bohrkern aus der Beplankung ziehen und Bohrkern mithilfe des Auswurfsystems rauschieben (3) Bohrkern entnehmen (4) Bohrkern mit Holzleim versehen (5) Bohrkern entsprechend der Markierungen plan einsetzen und mit Holzbrett und Hammer fixieren (6)



## Lochsäge mit Auswurfsystem

Diese leistungsfähige Lochsäge eignet sich bestens zum professionellen Herstellen von Einblasöffnungen in einer Vielzahl von Materialien, wie z. B. Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Yton-Steine u. v. m.

Die hartmetallbestückte Zylindersäge zeichnet sich durch kurze Bohrzeiten aus. Ihre hervorragende Zahngeometrie ermöglicht hohe Schnittgeschwindigkeiten sowie eine optimale Spanabfuhr auch bei Maximaltiefe und verhindert das Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne.

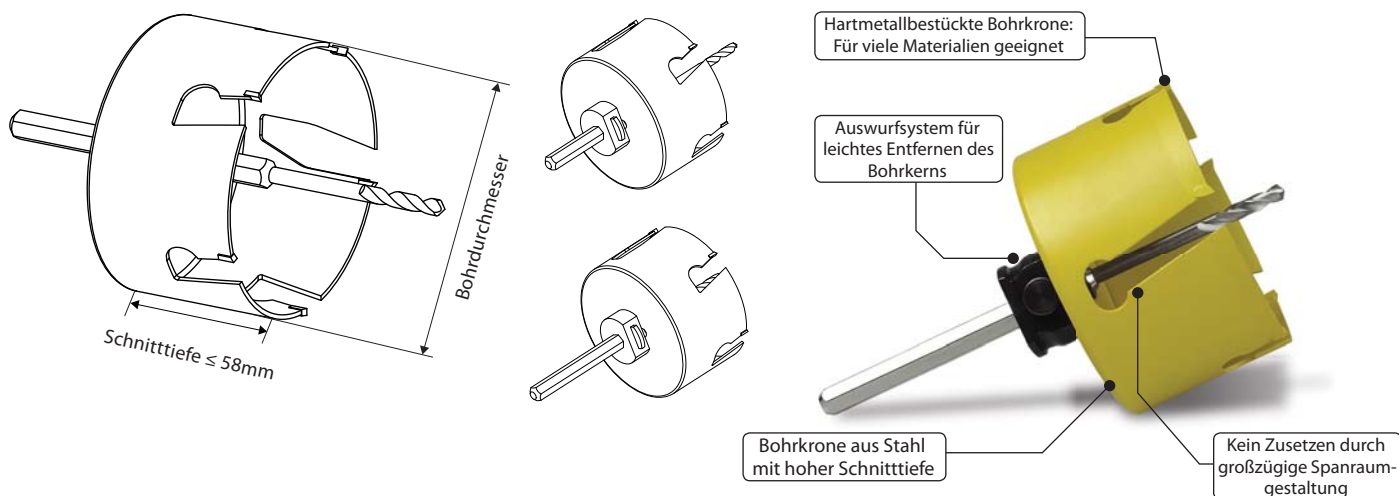
Mithilfe des leicht zu bedienenden Auswurfmechanismus kann der Bohrkern in Sekundenschnelle und ohne Einsatz von zusätzlichem Werkzeug entfernt werden.

Die HSS Bohrer (Art.-Nr. 5032) in allen Größen sowie SDS-Adapter (Art.-Nr. 6492) für die Lochsäge mit Auswurfsystem sind zudem als optionales Zubehör bzw. Ersatzteile erhältlich.

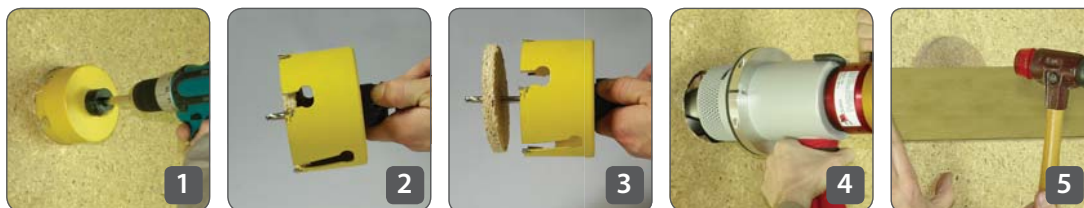


Lochsäge mit Auswurfsystem für Einblasöffnungen in einer Vielzahl Materialien

Art.-Nr.	10025	4966	5149	5282	4977	5038	8836
ø Bohrloch	105mm	106,5mm	108mm	120mm	85,5mm	65mm	52mm
Schnitttiefe	ca. 58mm	ca. 58mm	ca. 58mm	ca. 58mm	ca. 58mm	ca. 58mm	ca. 58mm
Gewicht	ca. 0,7kg	ca. 0,7kg	ca. ??? kg	ca. 0,8kg	ca. 0,7kg	ca. 0,5kg	ca. 0,6kg



## Anwendungsprinzip



Lochsäge auf Markierung ansetzen, Maschine einschalten und mit mäßigem Druck bohren (1) Lochsäge mit Bohrkern aus der Beplankung ziehen (2) Bohrkern entnehmen (3) einblasen (4) Bohrloch verschließen (5)

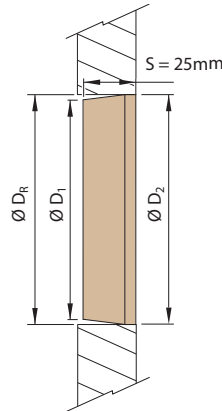
Mit den Verschluss-Korken und -Stopfen (siehe nächste Seite) aus unserem Angebot können die Einblasöffnungen perfekt verschlossen werden.

Neben den hier aufgeführten umfasst das X-Floc Sortiment noch weitere Lochsagen. Kontaktieren Sie uns gerne für mehr Informationen.

## Verschluss-Korken für Einblasöffnungen

Mithilfe konischer Korken lassen sich Bohrlöcher mit nur wenigen Handgriffen mühelos und zeitsparend abdichten. Der Korken wird einfach angesetzt und eingedrückt, bis die Einblasöffnung bündig verschlossen ist. Dank des konischen Zulaufs ist kein Verkleben nötig und der Verschluss kann direkt überputzt werden.

Am besten sind die Korken bei harten Beplankungsmaterialien wie OSB, Hartfaser oder Gipskarton anwendbar. In Verbindung mit den geeigneten Werkstoffen und dem passenden Bohrloch kann die Einblasöffnung luft- und spritzwasserdicht verschlossen werden. Ideal auch bei dauerhaft sichtbaren Holzwerkstoffplatten, wie etwa Verkleidungen für Pufferspeicher, die eingblasen wurden.

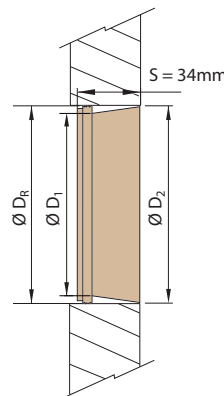


Art.-Nr.	3626	3838	8837	2018	5818	2208	1948	4671
Ø Bohrloch D <sub>R</sub>	26 - 32mm	35 - 39mm	52 - 54mm	64 - 67mm	78 - 83mm	84 - 87mm	105 - 108mm	120 - 122,5mm
Ø D <sub>1</sub>	26mm	35mm	51mm	64mm	78mm	84mm	105mm	120mm
Ø D <sub>2</sub>	33mm	40mm	55mm	68mm	84mm	88mm	109mm	123,5mm

## Verschluss-Stopfen aus Holzfaser

Diese Stopfen kommen zur Anwendung, wenn Bohrlöcher in Holzweichfaserplatten verschlossen werden sollen. Das konisch geformte Zahnkranzprofil erleichtert ihr Einsetzen und sorgt für dauerhaft sicheren Halt. Geringe Bohrtoleranzen werden durch die konische Form ausgeglichen.

Der Stopfen besteht aus homogener, durchgehend hydrophobierter Holzfaser und gewährleistet sofortigen Witterungsschutz. Zudem sorgt er für ein sauberes Erscheinungsbild und erleichtert die weitere Verarbeitung, da er direkt überputzbar ist.



Art.-Nr.	8950	8951
Ø Bohrloch D <sub>R</sub>	104 - 108mm	120 - 122mm
Ø D <sub>1</sub>	102mm	112mm
Ø D <sub>2</sub>	109mm	120mm

### X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

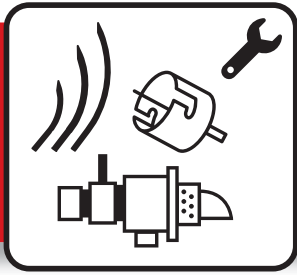
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany

Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40

E-Mail: info@x-floc.com · www.x-floc.com

Ihr X-Floc Händler





# Schläuche und Verbindungen

Für störungsfreien Dämmstoff-Transport und optimalen Halt



## Schläuche und Verbindungen

- ▶ Einblas- und Förderschläuche
- ▶ Schlauchtrommeln und -Sets
- ▶ Verbinderelemente
- ▶ Flockenweichen und -kaskaden



# X-Floc Einblas- und Förderschläuche

## Einblasschläuche

Schläuche und Verbindungen gehören zu den essentiellen Bestandteilen einer Einblasausrüstung. Beim Einblasen loser Dämmstoffe wird zwischen Einblas- und Förderschläuchen unterschieden.

Einblasschläuche bestehen aus verschleißbarem und beständigem Polyethylen (PE). Sie werden zum Einblasen und Absaugen verwendet und sind in zwei verschiedenen Steifigkeitsklassen lieferbar: Rote Einblasschläuche sind etwas steifer als blaue Einblasschläuche (siehe Tabelle). Zum Einführen in Gefache eignen sich beide Varianten gleichermaßen gut. Durch ihre Biegeeigenschaften erlauben sie eine gute Führung im Gefach und lassen sie sich über Hindernisse hinweg bewegen. Auch die statische Aufladung, bedingt durch die Dämmstoffreibung im Schlauch, ist bei beiden Varianten gering. Dank der geriffelten Ausführung des Schlauches wird der Dämmstoff an der Innenwand aufgelockert und somit dessen Ergiebigkeit erhöht.

Die Anwendungsbereiche der blauen und der roten Einblasschläuche sind gleich, jedoch unterscheiden sich die Schläuche im Härtegrad. Der blaue Schlauch ist weicher, kann dadurch bei geringen Gefachstiefen leichter eingebracht werden und bei tiefen Temperaturen auf der Baustelle ist er ebenfalls leichter zu handhaben.



## Bestellinformation

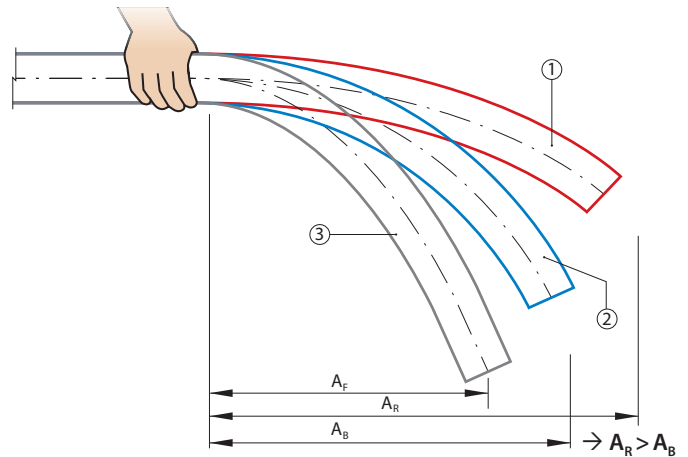
### Einblasschlauch Rot (Standard)

Nennweite	ø Schlauch	ø Bohrloch	Biegeradius	Länge	Art.-Nr.
NW38 (1½")	38mm	≥50mm	38mm	15m	777
NW50(2")	50mm	≥65mm	50mm	15m	167
NW63 (2½")	63mm	≥85mm	63mm	15m	166
NW63 (2½")	63mm	≥85mm	63mm	20m	5238
NW75 (3")	75mm	≥106,5mm	75mm	15m	074
NW75 (3")	75mm	≥106,5mm	75mm	20m	4777
NW90 (3½")	90mm	≥108mm	90mm	15m	1169

### Einblasschlauch Blau (weich)

Nennweite	ø Schlauch	ø Bohrloch	Biegeradius	Länge	Art.-Nr.
NW63 (2½")	63mm	≥85mm	100mm	15m	4779
NW63(2½")	63mm	≥85mm	100mm	20m	4774
NW75 (3")	75mm	≥106,5mm	120mm	15m	5239
NW75 (3")	75mm	≥106,5mm	1220mm	20m	5237

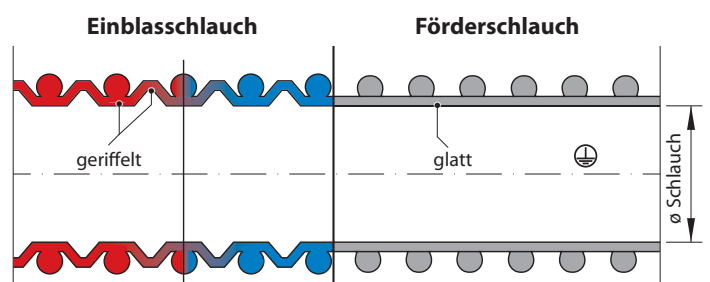
## Vergleich Einblas- und Förderschläuche



$A_F$  = Biegeradius Förderschlauch (3)

$A_R$  = Biegeradius Einblasschlauch rot (1)

$A_B$  = Biegeradius Einblasschlauch blau (2)



## Förderschläuche

Im Gegensatz zu Einblassschläuchen werden Förderschläuche nahezu ausschließlich zum Transport von Dämmmaterial verwendet. Im Allgemeinen dienen sie zur Überbrückung der Distanz zwischen der Einblasmachine und dem Verarbeitungsort. Im Einzelfall können sie jedoch auch im Gefach zum Einsatz kommen.

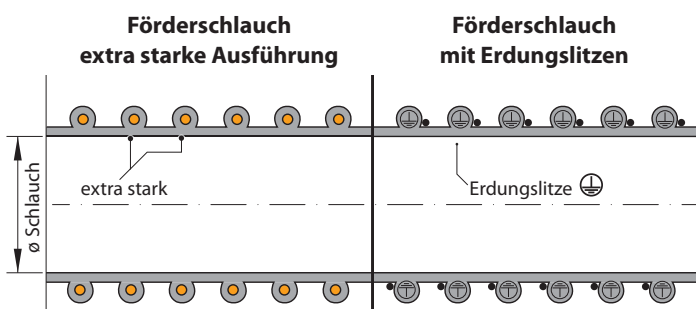
Förderschläuche sind vergleichsweise weich und besitzen eine glatte Innenwand, wodurch geringe Reibungsverluste bei der Dämmstoffförderung garantiert werden. Aufgrund ihrer Polyurethan (PUR) Haut und der PVC Spiralwendel sind diese Schläuche sehr haltbar und ebenso flexibel.

Optional ist der Förderschlauch mit Kupferlitze lieferbar und kann dann gegen elektrostatische Aufladung geerdet werden.

Ebenfalls optional werden Förderschläuche auch in extra starker Ausführung angeboten. Diese Schläuche sind mit einer dicken Wandung ausgestattet und besitzen eine Spiralwendel aus Stahl. Sie kommen hauptsächlich bei der Verarbeitung von abrasiven Dämmstoffen zum Einsatz, weil sie verglichen mit herkömmlichen Einblas- und Förderschläuchen erheblich langsamer verschleifen.



## Bestellinformation



Förderschlauch					
Nennweite	ø Schlauch	ø Bohrloch	Biegeradius	Länge	Art.-Nr.
NW25 (1")	25mm	≥30mm	25mm	20m	704
NW38 (1½")	38mm	≥50mm	38mm	20m	414
NW50 (2")	50mm	≥65mm	50mm	20m	329
NW63 (2½")	63mm	≥85mm	63mm	20m	573
NW75 (3")	75mm	≥106,5mm	75mm	20m	284
NW90 (3½")	90mm	≥108mm	90mm	20m	422
NW102 (4")	90mm	≥120mm	102mm	20m	8878

Förderschlauch (extra starke Ausführung)					
Nennweite	ø Schlauch	ø Bohrloch	Biegeradius	Länge	Art.-Nr.
NW38 (1½")	38mm	≥50mm	38mm	20m	3822
NW50 (2")	50mm	≥65mm	50mm	20m	1061
NW63 (2½")	63mm	≥85mm	63mm	20m	1001
NW75 (3")	75mm	≥106,5mm	75mm	20m	1722

Förderschlauch (mit Erdungslitze)					
Nennweite	ø Schlauch	ø Bohrloch	Biegeradius	Länge	Art.-Nr.
NW38 (1½")	38mm	≥50mm	38mm	20m	3818
NW50 (2")	50mm	≥65mm	50mm	20m	3817
NW63 (2½")	63mm	≥85mm	63mm	20m	3816
NW75 (3")	75mm	≥106,5mm	75mm	20m	3815

Spanngurte mit Klemmschloss und zusätzlicher Trageschlaufe (Art.-Nr. 1954) sind bei allen Einblas- und Förderschläuchen im Lieferumfang enthalten.

# X-Floc Schlauchtrommeln und -Sets

## Schlauchtrommel D1000 plus

Die Schlauchtrommel D1000 plus dient zur ordentlichen und platzsparenden Lagerung von Förder- und Einblasschläuchen. Müheles und sauber lassen sich die Schläuche auf die Trommel aufrollen und ebenso leicht wieder abrollen. Eine feststellbare Drehverriegelung (Rastbolzen) verhindert, dass der Schlauch unkontrolliert abrollt.

Die Kapazität der Trommel hängt vom verwendeten Schlauchtyp ab:

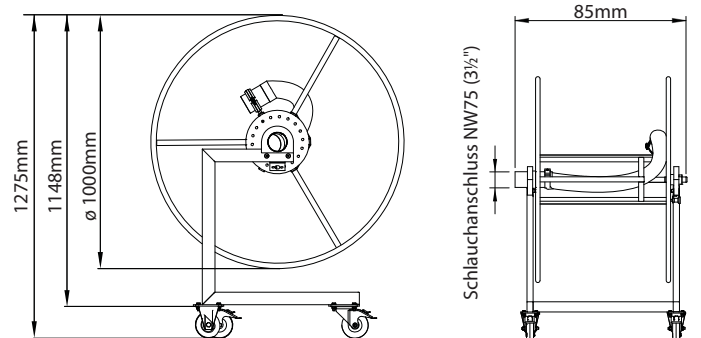
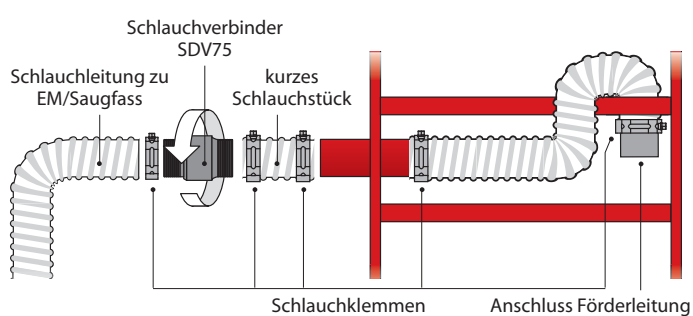
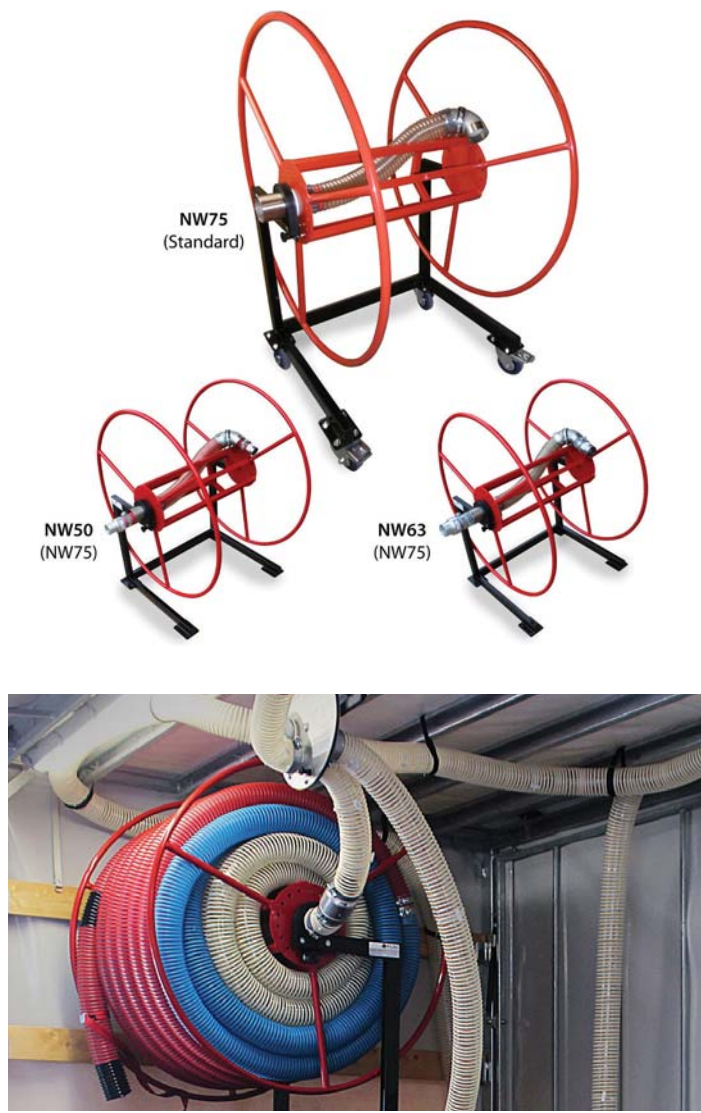
Schlauch-Typ	-Durchmesser	-Länge	Aufrolllänge*
Einblasschlauch	NW50 (2")	15m	ca. 110m
Förderschlauch	NW50 (2")	20m	ca. 130m
Einblasschlauch	NW63 (2½")	15m/20m	ca. 70m
Förderschlauch	NW63 (2½")	20m	ca. 90m
Einblasschlauch	NW75 (3")	15m/20m	ca. 45m
Förderschlauch	NW75 (3")	20m	ca. 60m

\* Aufrolllänge = Gesamtlänge der Schläuche inkl. Verbindungsstücke

Die Schlauchtrommel D1000 plus ist vielseitig verwendbar. Sie kann bspw. auf einem Baustellenfahrzeug, einem Anhänger montiert oder in der Werkshalle platziert werden. Beim X-Floc Einblasmobil gehört die Trommel zur Standardausstattung.

Mit der Trommel sind die Schläuche immer ordentlich verstaut und stets einsatzbereit: einfach abrollen und den Einblasvorgang starten. Die Schlauchtrommel kann spiegelverkehrt montiert werden. Dadurch ist sie flexibel an die Einsatzsituation anpassbar und sorgt kontinuierlich für eine erhebliche Verkürzung der Rüstzeiten.

Die Schlauchtrommel ist aus hochwertigem Stahl gefertigt, pulverbeschichtet und mit Gleitlagern ausgestattet. Das Gestell ist leicht und kann an Wand und Boden befestigt bzw. optional mit Lenk- oder Bockrollen ergänzt werden. Durch die Rollen wird die Mobilität der Trommel erhöht.



## Schlauch- und Anschluss-Sets

Die Schlauchleitungen betreffend hat jedes Einblasverfahren eigene Anforderungen. Einblasmaschinen haben unterschiedliche Ausblasstutzengrößen und bei Verwendung einer Verstärker-/Absaugstation werden gegebenenfalls kurze Schlauchstücke, ein Y-Verbinder und eine Steuerleitung benötigt. Für die Maschinentypen und Einblasverfahren sind bedarfsgerecht komplette Schlauch-Sets lieferbar.



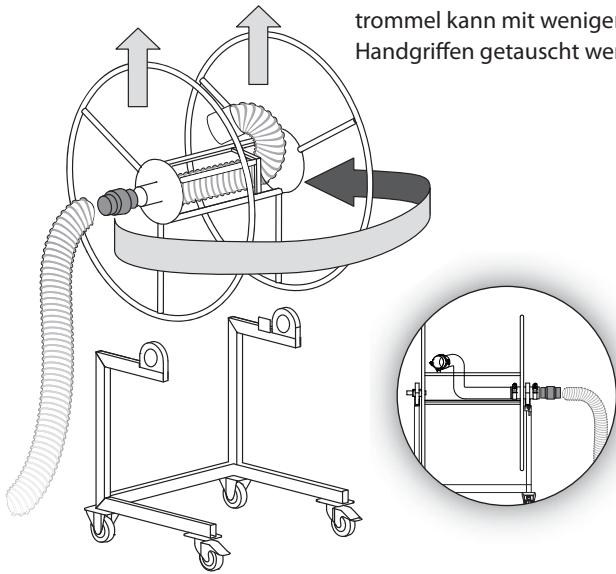
Offen Aufblasen



Kerndämmung mit Einblasdüse



**Spiegelverkehrte Montage:**  
Die Anschlussseite der Schlauchtrommel kann mit wenigen Handgriffen getauscht werden.



## Bestellinformation

Bezeichnung		Art-Nr.
<b>Schlauchtrommel D1000 plus</b>	NW75*	6464
<b>Lenkrolle</b> aus Stahlblech in verstärkter Ausführung		4766
<b>Bockrolle</b> aus Stahlblech in verstärkter Ausführung		4767
<b>Schlauchdrehverbinder SDV75</b> (3½")		4451

\*Standard Anschluss-Set NW75, auf Wunsch auch NW63(NW75) oder NW50(NW75) erhältlich. Bei Bestellung angeben.

Anschluss-Set für		Art-Nr.
<b>Schlauchtrommel D1000 plus</b> (Art.-Nr. 6464) zur Verbindung mit einer <b>Einblasmachine</b> Abgang	NW75	5845
	NW63	11771
	NW50	11772
<b>Verstärker-/Absaugstation</b> geeignet zur Kombination mit einer Einblasmachine	NW63/63>63	4935
	NW63/75>75	4934
	NW63/90>90	7870
<b>Einblasnadel</b> bestehend aus Förderschlauch, Reduzierverbinder, Schlauchklemmen und Abdichtschwamm	NW63>38	6104
	NW63>50	6206
	NW75>50	6103
	NW75>63	6124

Schlauch-Set für		
<b>Offen Aufblasen</b>	NW63, L=60m	5875
	NW75, L=60m	5871
<b>Kerndämmung mit Einblasdüse</b> nicht abrasive/abrasive Dämmstoffe	NW50, L=40m	5873
	NW50, L=40m	6015
<b>Offen Aufblasen und Holzrahmenkonstruktionen</b>	NW63/50, L=95m	5876
	NW75/63/50, L=95m	5872
<b>Lose Dämmstoffe</b> (nicht abrasiv)	NW63	5711
	NW63/50	5712
	NW75/63	5246
	NW75>63/50	5737
	NW90/75/63	6765
<b>Feuchtsprühen</b>	NW63, L=40m	5874



Holzrahmenkonstruktionen



Für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv)



Anschluss Verstärker-/Absaugstation



Anschluss Einblasnadel

# X-Floc Verbinderelemente

## Schlauchverbinder

Ein Schlauchverbinder ist ein kurzes Rohrstück aus Edelstahl, das zur Verbindung von Einblas- und Förderschläuchen dient. Im Regelfall wird der Verbinder in die Enden der Schläuche gesteckt und mithilfe von Schlauchklemmen fixiert. So lassen sich beispielsweise Schläuche verlängern, um das Dämmmaterial auch über große Distanzen zum Einblasort zu fördern. Dank der Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer dabei praktisch ausgeschlossen.



### Bestellinformation

Typ	Schlauchanschluss D	Länge L	Art.-Nr.
NW38	NW38 (1½")	ca. 60mm	788
NW50	NW50 (2")	ca. 70mm	235
NW63	NW63 (2½")	ca. 90mm	236
NW75	NW75 (3")	ca. 90mm	033
NW90	NW90 (3½")	ca. 90mm	1452



## Schlauchverbinder, drehbar

Einblas- und Förderschläuche müssen verschiedenen Anforderungen gerecht werden. Unabhängig vom Steifigkeitsgrad sollen alle Schläuche biegsam sein, damit sie flexibel verlegt und aufgerollt werden können. Die Begleiteigenschaft, dass sie besonders beim Überwinden großer Distanzen verdrehen, kennt jeder Einblastechniker.

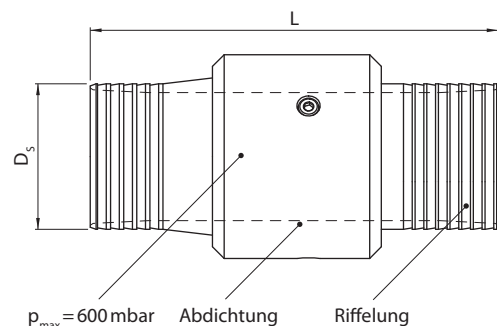
Der drehbare Schlauchverbinder ist genau dieser Herausforderung gewachsen. Er ermöglicht die einfache Handhabung der Einblas-schläuche ohne Schlaufenbildung oder Verdrillen der Förderleitung. Darüberhinaus kommt der Verbinder bei der Schlauchtrommel und bei starren Düsen sowie bei Einblasnadeln und -lanzen zum Einsatz. Gefertigt aus hochwertigem Aluminium, ist er leichtgängig und sorgt für ein reibungsloses Drehen des Einblaswerkzeugs.

Der Verbinder ist dünnwandig und sehr glatt, bietet daher kaum Widerstand und gewährleistet gut lenkbare Materialströme. Seine geriffelten Enden bewirken einen festen Halt der Schläuche und eine Gummidichtung garantiert optimale Abdichtung. Zum Reinigen ist der Schlauchdrehverbinder vollständig zerlegbar.



### Bestellinformation

Typ	Schlauchanschluss D <sub>s</sub>	Länge L	Art.-Nr.
SDV50	NW50 (2")	140mm	6522
SDV63	NW63 (2½")	140mm	6896
SDV75	NW63 (3")	140mm	4451





## Schlauchklemmen und Glasfaserstangen

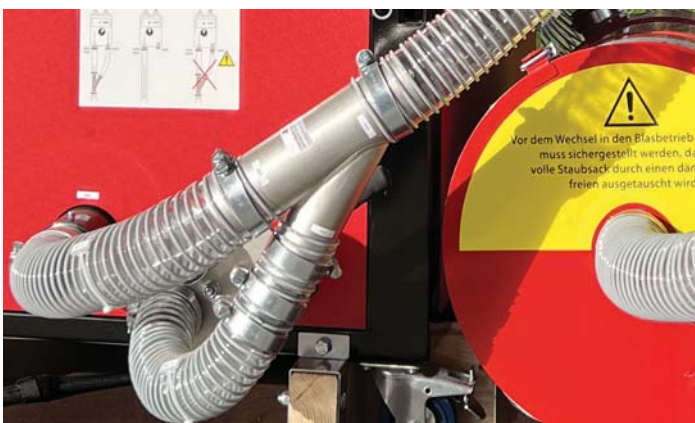
Schlauchklemmen für Einblas- und Förderschläuche sichern jede Schlauchverbindung schnell und zuverlässig. Das breite Stahlband schützt den Schlauch und sorgt für festen Halt. Der Sechskant und die Schlitzschraube erlauben das schnelle Spannen mit Schraubendreher, Gabel- oder Steckschlüssel.

Glasfaserstangen werden zur Versteifung von Einblas- und Förderschläuchen verwendet. Mittels Drehverbinder mit Stahlgewinde sind sie verlängerbar. Die Befestigung am Schlauch erfolgt bspw. durch Klebeband, das im Abstand von ca. 1m angebracht wird.



## Reduzierverbinder

Schläuche mit unterschiedlichen Durchmessern werden mithilfe von Reduzierverbindern kombiniert. Die Verbinder sind aus korrosionsbeständigem, hochfestem Aluminium gedreht. Dank der konisch zulaufenden Dichtkante bzw. der speziellen Ausformung sind sowohl fester Halt der Schläuche, als auch optimaler Materialfluss gegeben. Eine mögliche statische Aufladung (aufgrund Material und Umweltbedingungen) lässt sich mittels Erdungsschlauch punktuell ableiten.



## Verbindungsstücke und Kupplungen

Y-Stücke dienen zur Verteilung von Luft- und Materialströmen auf Rohre und Schläuche. In der Einblastechnik sorgen sie z. B. für die Einkopplung der Luft aus Verstärker-/Absaugstation. Hosenstücke werden zur Zusammenschaltung von Förder- und Einblasschläuchen für Maschinenkombinationen verwendet. Mit Schnellkupplungen lassen sich mit wenigen Handgriffen sichere Verbindungen herstellen.

## Bestellinformation

Schlauchklemmen		Art-Nr.
NW38 (1½")	für Einblasschlauch	1199
NW38 (1½")	für Förderschlauch	512
NW50 (2")	für Einblas- und Förderschlauch	175
NW63 (2½")	für Einblas- und Förderschlauch	176
NW75 (3")	für Einblas- und Förderschlauch	177
NW75 (3")	Gelenkbolzenschelle für Einblas- und Förderschlauch	3759
NW75 (3")	Schnellverschluss mit Haken für Einblas- und Förderschlauch	223
NW90 (3½")	für Einblas- und Förderschlauch	1923

Glasfaserstangen		Art-Nr.
9mm	Länge 1,5m	6544
9mm	Länge 2,5m	6543
9mm	Länge 4m	6542

Reduzierverbinder		Art-Nr.
NW50>38 (2">1½")		1263
NW63>38 (2½">1½")		1970
NW63>50 (2½">2")		1264
NW75>50 (3">2")		1262
NW75>63 (3">2½")		1261
NW90>75 (3½">3")		1971
NW102>75 (4">3")		6642

Y-Stücke		Art-Nr.
NW63/63>63 (2½"/2½">2½")	Material Kunststoff	1804
NW63/63>63 (2½"/2½">2½")		3955
NW75/63>75 (3"/2½">3")		2221
NW75/75>75 (3"/3">3")		456
NW90/75>90 (3½"/3">3½")		4523

Hosenstücke		Art-Nr.
NW50>50 (2">2")		3429
NW63>63 (2½">2½")		1132

Schnellkupplungen		Art-Nr.
NW38 (1½") Kn66		667
NW50 (2") Kn66		171
Kn66>Kn52	zur Reduzierung auf NW50/NW38	668
Kn89>Kn66	zur Reduzierung auf NW50/NW38	173
NW63 (2½") Kn89		170
NW75 (3") Kn89		168
NW75 (3") R2½	Maschinenadapter	172

# X-Floc Materialweichen

## Materialweichen

Materialweichen werden zur Verteilung des Dämmstoffes auf unterschiedliche Förder- und Einblasleitungen verwendet. Sie ermöglichen das Befüllen von Bauelementen ohne Unterbrechung des Einblasvorgangs. Zwei oder mehr Einblasöffnungen werden vorbereitet (mit Schläuchen bestückt = Vorverschlauchung) und aufeinanderfolgend bedient. Das Umschalten erfolgt entweder manuell per Handgriff oder mittels Fernsteuerung.

## Flockenweiche kompakt

Die Flockenweiche kompakt ist aus Edelstahl gefertigt und kommt beim wechselweisen Bedienen zweier Schläuche zum Einsatz. Ein Handhebel gewährleistet schnelles und leichtes Umschalten.

### Hauptanwendungsbereich:

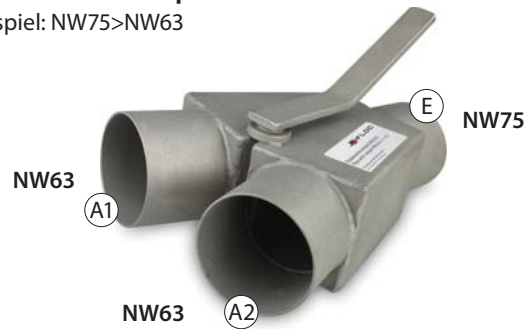
- ▶ Unterbrechungsfreies Befüllen von Dachelementen
- ▶ Einblasen breiter Felder, die mit zwei Schläuchen bestückt sind

## Bestellinformation

Typ	Eingänge	Ausgänge	Art.-Nr.
NW63>NW63	NW63 (2½")	2xNW63 (2½")	2809
NW75>NW63	NW75 (3")	2xNW63 (2½")	2810
NW75>NW75	NW75 (3")	2xNW75 (3")	2794

### Flockenweiche kompakt

Beispiel: NW75>NW63



## Übersicht Materialweichen

Flockenweiche	kompakt			pneumatisch		Kaskade	Revolver	
Art.-Nr.	2809	2810	2794	3846	5179	5063	6058	9414
Typ	NW63>63	NW75>63	NW75>75	1-fach NW75	3-fach NW75	4-fach NW75	2>3 NW75	2>3 NW90
Eingänge (E)	1xNW63	1xNW75	1xNW75	1xNW75	1xNW75	1xNW75	2xNW75	2xNW90
Ausgänge (A)	2xNW63	2xNW63	2xNW75	2xNW75	3xNW75	4xNW75	3xNW75	3xNW90
Unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen	●	●	●	●	●	●	●	●
Umschalten bei 2+ Schläuchen	●	●	●	●	●	●	●	●
Wechsel Blasen<>Saugen	○	○	○	●	●	●	●	●
Weichenbänke mit 4+ Ausgängen (Reihenschaltung)	○	○	○	●	●	●	○	○
Abmessungen (mm)	220	220	220	480x275x130*	480x275x130*	500x480x600*	ø 310	ø 362
Gewicht (kg)	1,5	1,75	1,8	8,3	8,3	35	4,6	4,6
Umschalten per	Handgriff	Handgriff	Handgriff	Steuerung	Steuerung	Steuerung	Handgriff	Handgriff

Alle Werte sind ca. Angaben \*LxBxH ● ja ○ nein/keine Angaben

## Pneumatische Flockenweichen

Pneumatische Flockenweichen und -kaskaden ermöglichen das unterbrechungsfreie Umschalten zwischen mehreren Schläuchen bei der Förderung von losen Dämmstoffen, rieselfähigen Schüttgütern und Luftströmen.

Zudem werden sie zur Versorgung mehrerer Befüllstationen aus einer Einblasmaschine sowie zum Umschalten zwischen Einblasen und Absaugen eingesetzt. Mithilfe einer pneumatischen Flockenweiche lässt sich auch das Schlauchsystem blitzschnell drucklos schalten.

Für die Ansteuerung der pneumatischen Weiche stehen individuelle Lösungen zur Auswahl: In Verbindung mit einer Funkfernbedienung kann die Flockenweiche bequem ferngesteuert werden. Sie lässt sich aber auch direkt über eine Zusatzgerätedose an die Einblasmaschine anschließen und synchron mit ihr schalten. Des Weiteren ist eine Kombination mit einer programmierbaren Steuerung (SPS) möglich.

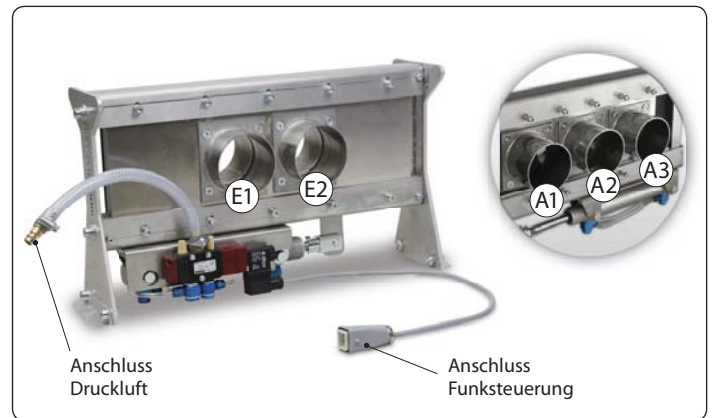
### Hauptanwendungsbereich:

- ▶ Unterbrechungsfreies Befüllen von Wand- und Dachelementen
- ▶ Versorgung mehrerer Befüllstationen aus einer Einblasmaschine
- ▶ Wechsel zwischen Einblas- und Saugbetrieb
- ▶ Das Schlauchsystem schnell drucklos schalten

## Bestellinformation

Typ	Eingänge	Ausgänge	Art.-Nr.
1>2 NW75	1xNW75 (3")	2xNW75 (3")	3846
2>3 NW75	2xNW75 (3")	3xNW75 (3")	5179
1>4 NW75	1xNW75 (3")	4xNW75 (3")	5063

Zubehör Weichensteuerung	Art.-Nr.
Funkfernsteuerung FFB500	6708
Kabelfernsteuerung KFB22	8229
Endschalter zur Anbindung an SPS	4022
Master-/Slave Kabel zur Ansteuerung über EM	4341



Pneumatische Flockenweichenkaskade mit 4 Abgängen NW75 (3")



Funkfernsteuerung FFB500



Funkfernsteuerung KFB22

# X-Floc Materialweichen

## Revolver-Flockenweichen

Die Revolver-Flockenweichen NW75 (3") bzw. NW90 (3½") sind mit zwei Eingängen und drei Abgängen ausgestattet. Mit ihrer Hilfe lässt sich der Materialstrom auf mehrere Schläuche verteilen, ohne dass die Einblasmachine abgeschaltet werden muss. Große Bauelemente und breite Felder oder Hohlräume können so zügig befüllt werden. Die Positionen der Ein- und Abgänge können mithilfe des Handgriffs und eines Rastverschlusses mühelos verstellt werden. Dies ermöglicht den einfachen Wechsel zwischen Blas- und Saugbetrieb – ein weiterer Anwendungsbereich der Revolver-Flockenweichen. Selbst Blockaden in der Förderleitung lassen sich im Saugbetrieb bequem beseitigen.

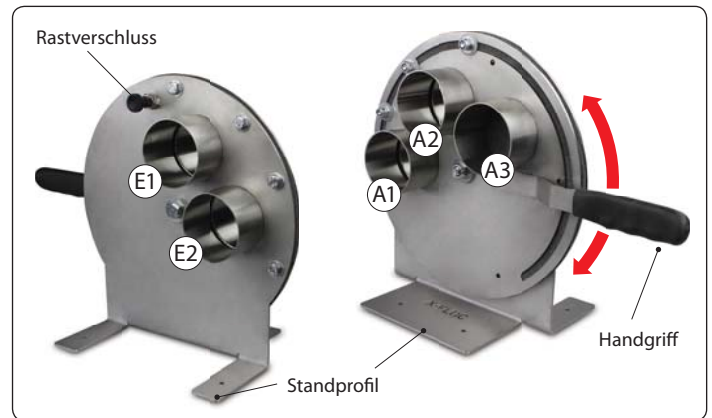
### Hauptanwendungsbereich:

- ▶ Unterbrechungsfreies Befüllen von Dachelementen
- ▶ Switchen bei breiten Feldern oder Hohlräumen, die mit zwei bis drei Schläuchen bestückt sind
- ▶ Zügiger Wechsel von Einblas- und Saugbetrieb in Verbindung mit einer Verstärker-/Absaugstation mit Saugfass

Gefertigt ist die Revolver-Flockenweiche aus Edelstahl. Dank ihres Standprofils kann sie flexibel eingesetzt werden. Im X-Floc Einblasmobil gehört sie – fest installiert – praktisch zur Grundausstattung.

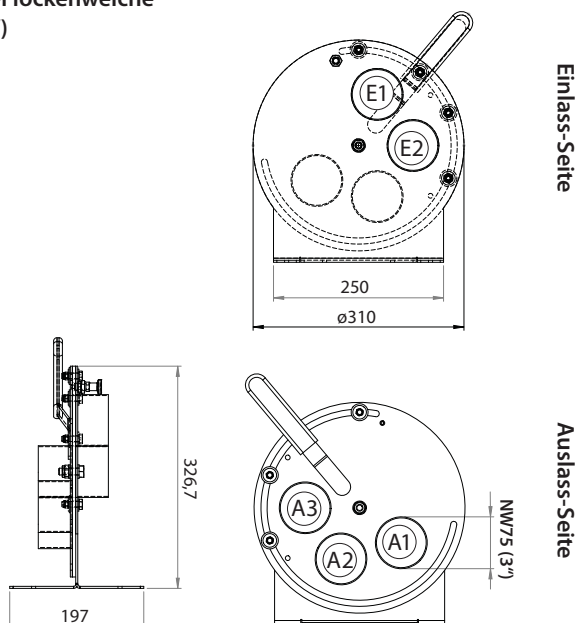
## Bestellinformation

Typ	Eingänge	Ausgänge	Art.-Nr.
2>3 NW75	2xNW75 (3")	3xNW75 (3")	6058
2>3 NW90	2xNW90 (3½")	3xNW90 (3½")	9414

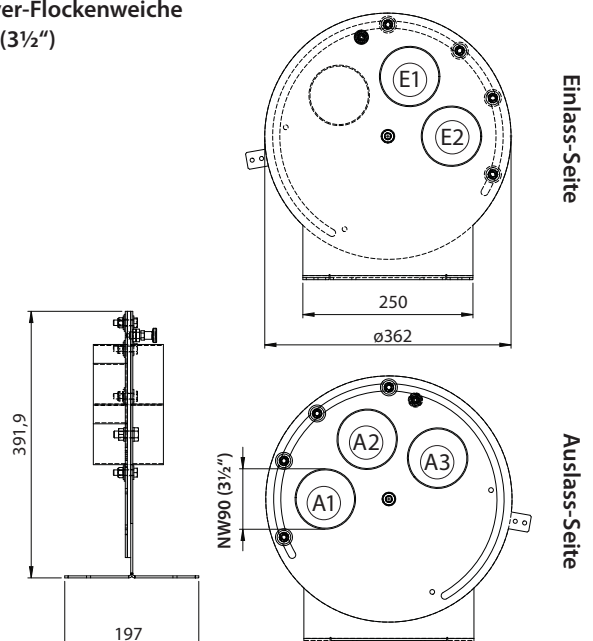


## Abmessungen

Revolver-Flockenweiche NW75 (3")

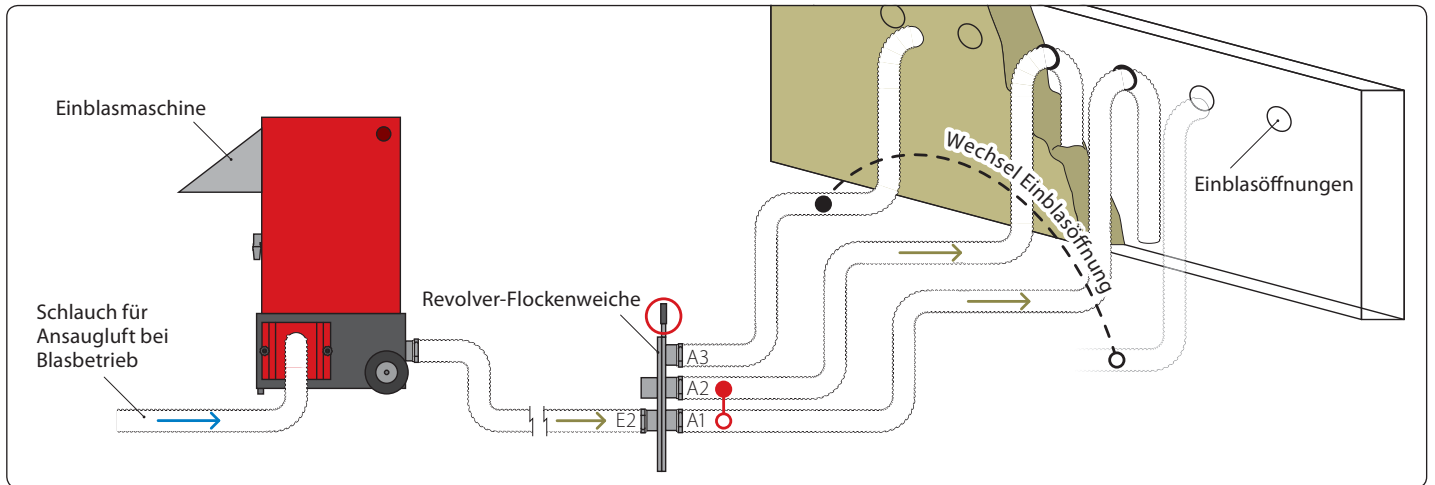


Revolver-Flockenweiche NW90 (3½")

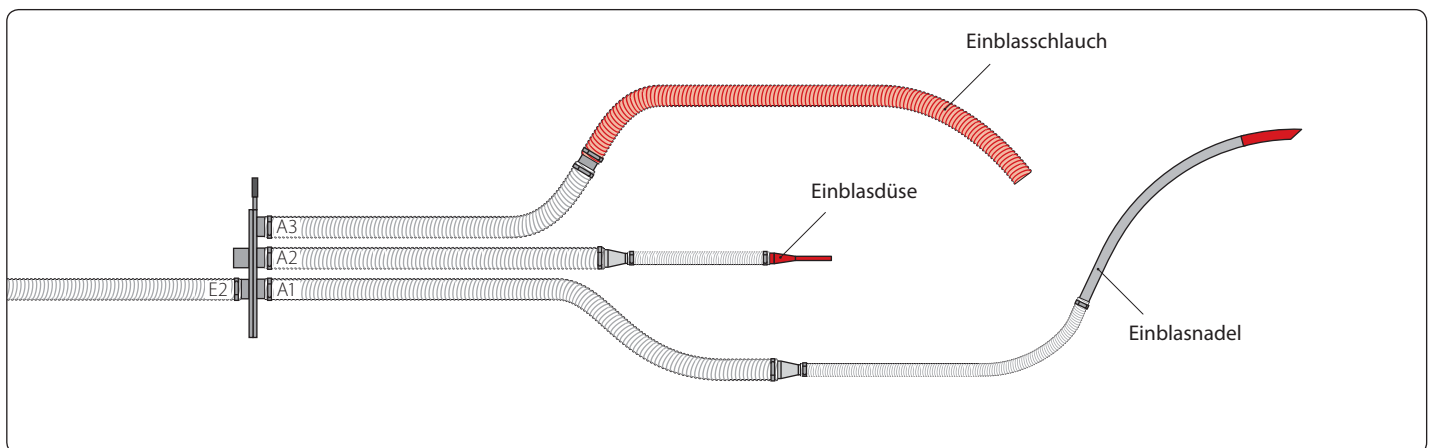


## Anschlusschemen Flockenweichen

### Anschlusschema: Vorschlauchen und Umschalten zwischen Schlauchleitungen



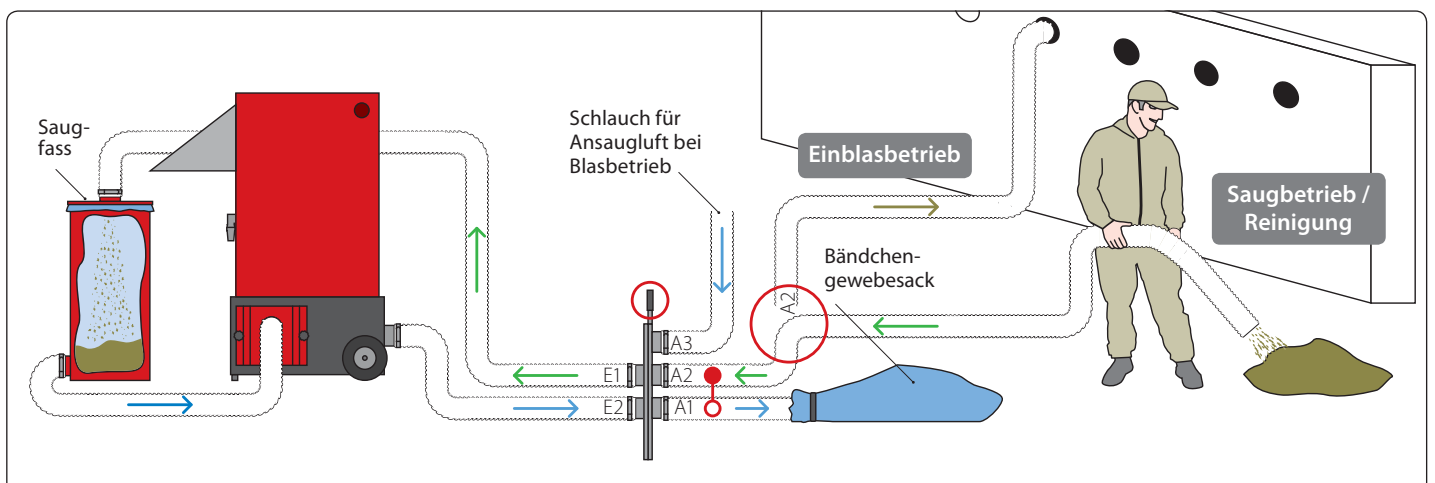
### Anschlusschema: Flexibler Wechsel der Einblaswerkzeuge



### Anschlusschema: Einblas- oder Saugbetrieb

**Legende:**

- Luft
- Material einblasen
- ← Material saugen



# X-Floc Broschüren Ausrüstung und Zubehör

## Maschinenzubehör

X-Floc Einblasmaschinen, Verstärker-/Absaugstationen und andere Produkte können auf verschiedenste Weise bedient sowie kombiniert werden. Detaillierte Informationen zu Funkfernsteuerungen, Kabelsteuerung, Stromerzeugern wie auch zu Sackauflagen, Saugfässern und weiterem Maschinenzubehör finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Maschinenzubehör**



## Mess- und Prüfgeräte

Mit universitären Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen pflegt X-Floc eine enge Zusammenarbeit. Daraus resultiert ein umfangreiches Produktsortiment im Bereich Mess- und Prüftechnik für Einblas-techniker, Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten u.v.m. Detaillierte Informationen finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Mess- und Prüfgeräte**



## Düsen und Einblaszubehör

Für jedes Einblasprinzip und jede Anwendung sind Werkzeuge und/oder Hilfsmittel zum Einführen, Abdichten und Entlüften notwendig. Detaillierte Informationen rund um dieses Zubehör und alles zu Werkzeugen wie Einblasdüsen, Einblasnadeln/-lanzen sowie zu Lochsägen und Verschlussstücken finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Düsen und Einblaszubehör**



## Feuchtsprühen

Beim Feuchtsprühverfahren wird Wärmedämmstoff nach dem Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchtet. Detaillierte Informationen zu Sprühköpfen und -rohren für die verschiedenen Anwendungen sowie zu Hochdruckpumpen wie Membran- oder Kolbenpumpe und zu Planbürsten für glatte Oberflächen finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Feuchtsprühen**



## Schläuche und Verbindungen

Schläuche und Verbindungen sind essentieller Bestandteil der Einblasausrüstung, weil sich damit alle erdenklichen Transportleitungen und Schaltungen herstellen lassen. Detaillierte Informationen zu Förder- und Einblasschläuchen sowie Schlauchverbindern, Schlauchklemmen, Y-Verbindern und Flockenweichen finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Schläuche und Verbindungen**



## Arbeits- und Atemschutz

Vor Kontakt mit hautreizenden Dämmstoffen schützt den Einblas-Profi der spezielle Arbeitsanzug mit Kapuze. Detaillierte Informationen zum X-Floc Angebot an Arbeitskleidung, Atemschutzmasken, Profi-Atemschutzgeräten mit gesetzlicher Zulassung sowie Luftfiltern, Akkus und weiteren Zubehörteilen finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Arbeits- und Atemschutz**



### X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

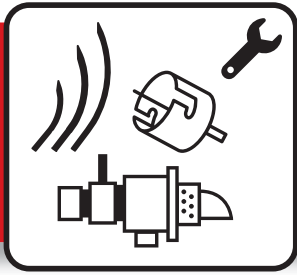
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany

Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40

E-Mail: [info@x-floc.com](mailto:info@x-floc.com) · [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)



Ihr X-Floc Händler



# Feuchtsprühen/Brandschutz

Hochwirksame thermische Barriere und Schalldämmung



## Feuchtsprühen/Brandschutz

- ▶ Das Feuchtsprüh-Prinzip
- ▶ Sprühköpfe und -rohre (Terminatoren)
- ▶ Pumpen und Planbürsten
- ▶ Sprühköpfe mit Inline-Düse



# Das Feuchtsprüh-Prinzip

## Methode und Anwendung

Beim Feuchtsprühverfahren wird das lose Dämm- bzw. Fasermaterial mithilfe spezieller Sprühsysteme mit Wasser befeuchtet auf Wände und Decken oder Kessel, Rohre und Armaturen aufgetragen. Durch die Feuchtigkeit lösen sich die Bindestoffe in den Fasern, das Dämmmaterial wird klebefähig. Glatte und gleichmäßig offen aufgesprüht, gehen die Fasern eine dauerhafte Verbindung mit der Oberfläche ein und bilden eine hocheffiziente thermische Barriere sowie einen wirkungsvollen Schall- und Korrosionsschutz.

Optional kann dem Wasser ein Kleber zugesetzt werden, wodurch sich die Bindewirkung erhöht. Im vorbeugenden Brandschutz wird beispielsweise Zement oder Gips als Bindemittel eingesetzt und vor dem Brandschutzputz zum Teil Haftgrundschichten aufgetragen.

Neben der klassischen Anwendung zur Wärme- oder Schalldämmung wird das Verfahren auch in der Filmindustrie eingesetzt, z. B. für die realistische Umsetzung der Illusion von Eis und Schnee – eine der anspruchsvollsten Arbeiten im Bereich Spezialeffekte, für die eigens geeignete Materialien, Geräte und Arbeitstechniken erforderlich sind.



Anwendung: Technische Isolierung



Anwendung: Akkustikdämmung

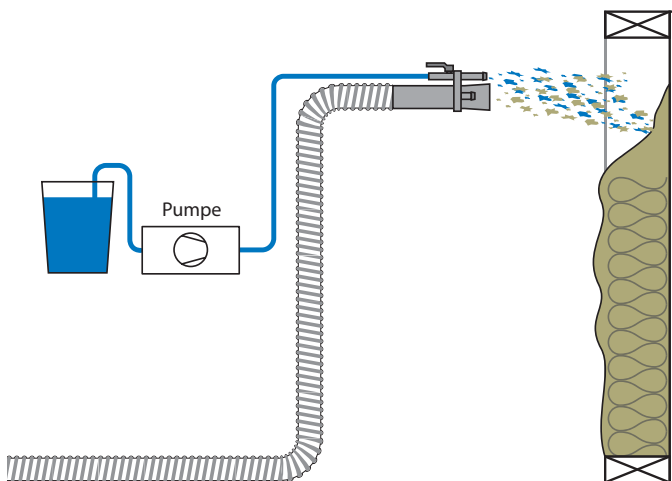


Anwendung: Brandschutzputz

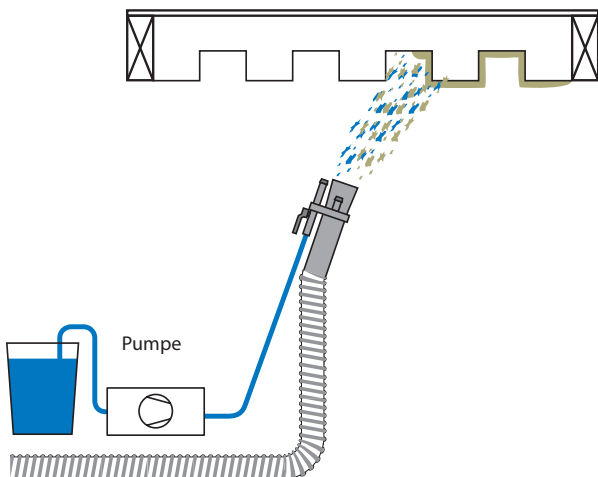


Anwendung: Spezialeffekt mit Zellulose-Schnee (Referenz: Snow Business GmbH)

## Feuchtsprühen/CSO



## Brandschutz





## Feuchtsprühen

Beim Feuchtsprühen wird das Dämmmaterial nach dem Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchtet. Zu diesem Zweck kommen Sprühköpfe und -rohre (Terminatoren) mit einer oder mehreren Sprühdüsen zur Anwendung. Der Dämmstoffstrahl wird optimal gebündelt, gleichmäßig durchfeuchtet und bis zur gewünschten Schichtdicke an Wänden und Decken offen aufgetragen. Wird dem Wasser ein Kleber zugesetzt, erhöht sich die Bindewirkung, so dass auch stärkere Schichtdicken problemlos aufgetragen werden können. Auch die kopfüber Verarbeitung des Dämmmaterials wird dadurch komfortabler und einfacher.

## Vorgehensweise Feuchtsprühen

### A: Maschineneinstellung (Bsp. EM365):

- ① Luftleistung (1 Gebläse, 20-50%)
- ② Materialdosierung (Schieber 15-30%, M=6...10)
- ③ Druck (15...30bar)
- ④ Pumpe
- ⑤ **Ventilstellung, Flüssigkeitsmenge**

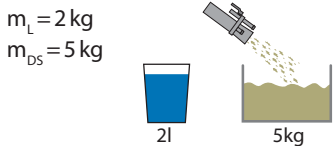
Feuchtigkeitzzusatz exemplarisch

Beispiel:

f: Feuchtegehalt (%)

$m_L$ : Masse Flüssigkeit (kg)

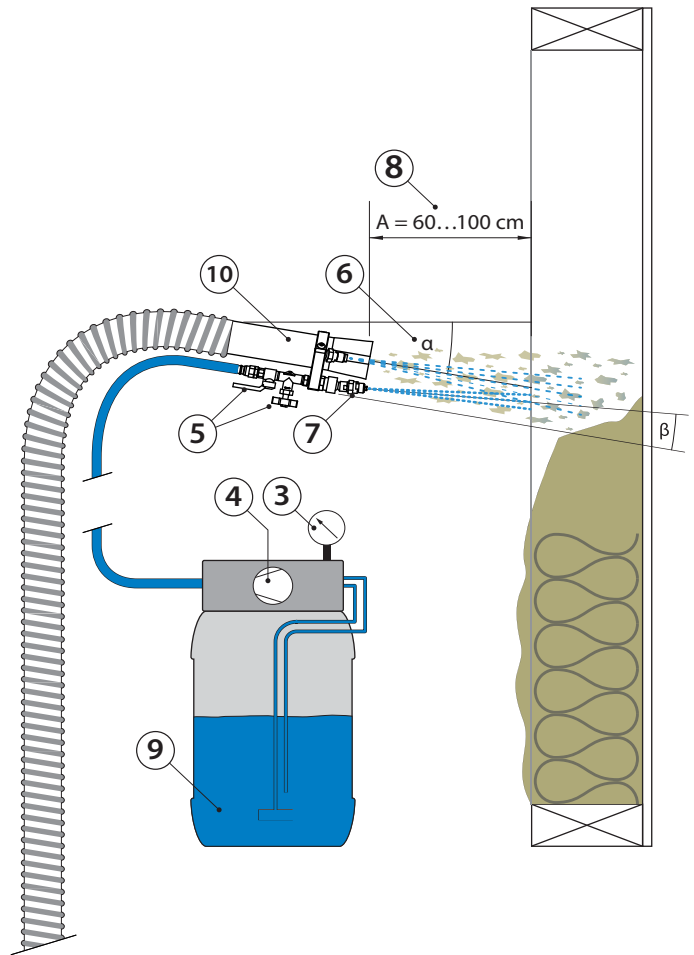
$m_{DS}$ : Masse Dämmstoff (kg)



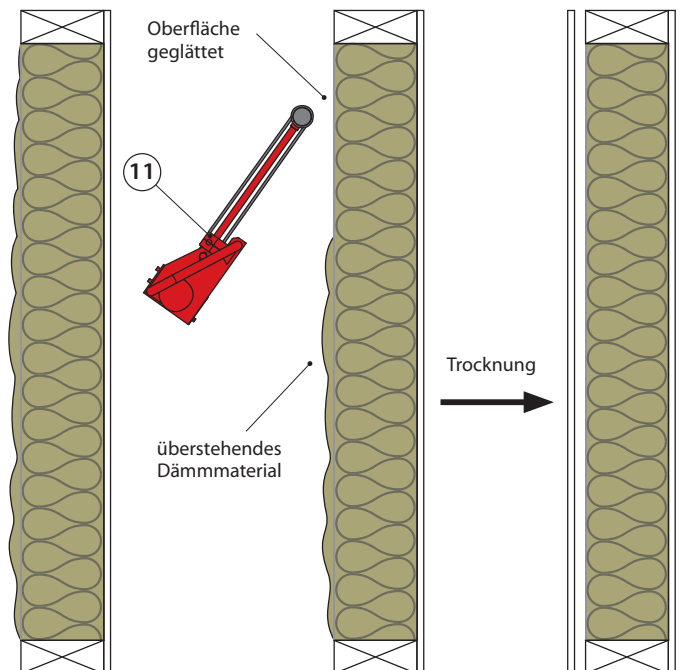
$$f = \frac{m_L}{m_L + m_{DS}} = \frac{2}{5 + 2} = 29\%$$

**Empfehlenswert: 22%...40%**

- ⑥ Neigungswinkel Sprühkopf  $\alpha$
  - ⑦ Düsenstellwinkel  $\beta$
  - ⑧ Abstand zur Wand A
  - ⑨ Flüssigkeit ggf. mit Klebezusatz
  - ⑩ Führung Sprühkopf: langsame horizontale Bewegung von unten nach oben aufbauend
  - B:** Nach Abschluss der Dämmarbeiten den überstehenden Dämmstoff mit einer Planbürste abräsen (zum Glätten der Oberfläche)
  - ⑪ Planbürste
- Dämmmaterial vollständig austrocknen lassen und falls notwendig, die Oberfläche nach Trocknung verschließen



A: Bsp. für Maschineneinstellung beim Feuchtsprühen



B: Oberfläche glätten und ggf. nach Trocknung verschließen

# X-Floc Sprühköpfe und -rohre

## Anwendungsbeispiele

### Zellulosedämmstoff mit Wasser gesprüht:

- ▶ Deckendämmungen offen aufgebracht
- ▶ Kuppeldämmungen aufgesprüht
- ▶ Dämmung Innenwände und Installationsebenen
- ▶ Akustikbeschichtung von Oberflächen mit Klebstoff
- ▶ Innendämmung Massivmauerwerk mit Klebstoff

### Glas- und Steinwolle offen aufgeblasen

- ▶ Oberflächenverfestigung mit Wasserglas
- ▶ Durchgehende Verfestigung mit Wasserglas

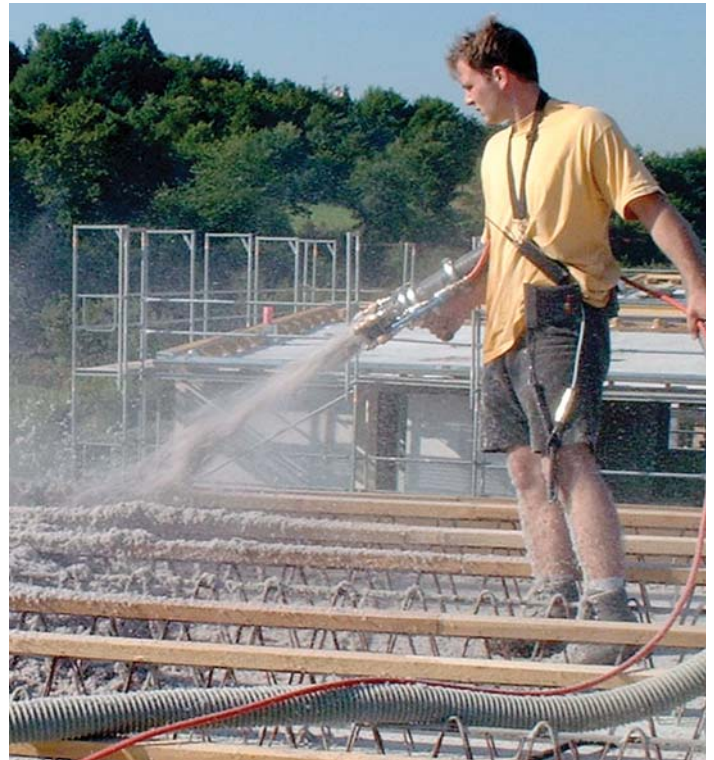
### Steinwolle mit Kleberzusatz

- ▶ Brandschutzbeschichtung mit Wasser gesprüht

### Holzämmstoffe






- ▶ Beschichtungen mit Klebstoffzusatz

Beim Beschichten von Wänden und Decken kommen eher die kleineren Sprühköpfe zum Einsatz, beim befeuchteten Aufblasen von Dämmschichten werden die Terminator Sprühaufsätze mit vier Düsen eingesetzt.



## Sprühköpfe und Sprührohre im Vergleich

X-Floc Einblasmaaschinen sind für nahezu alle Dämmstoffe und Einblasmethoden geeignet. Neben der passenden Maschine können Sie zum Feuchtsprühen auch die für Ihren Bedarf optimal geeigneten Sprühköpfe bzw. -rohre wählen. Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gerne!

Baureihe	Sprühköpfe					
	Druckluft NW63	NW50 Inline Typ II	NW50 Inline (Edelstahl)	NW50 Inline (Kunststoff)	NW50 Inline Typ III	NW63 Inline Typ III
Typ						
Artikelnummer	3196	4781	3535	5099	10714	7841
Sprühdüsen	6 Düsen gebohrt	6 Düsen gebohrt	1 Düse geschraubt	1 Düse integriert	1 Düse integriert	1 Düse integriert
Druckbereich	< 6bar	< 16bar	< 10bar	< 10bar	< 10bar	< 10bar
Wassermenge	< 10l/min	< 8l/min	< 1,6l/min	< 3l/min	< 3l/min	< 3l/min
Einstellung	2 Einstellventile	1 Absperrventil	Absperrventil und Nadelventil	Absperrventil	Absperrventil	Absperrventil
Anwendungsbereiche (exemplarisch)						
Mineralfaser-Spritzdämmung	●	●	○	○	○	○
Deckenbeschichtung	○	○	●	●	●	●
Wandbeschichtung	○	○	●	●	●	●
Akustikbeschichtung	○	○	●	●	●	●
Brandschutz	○	○	○	●	●	●
Offenes Aufblasen	○	○	○	●	●	●
Gewicht	1,22kg	0,68kg	1,42kg	0,235kg	0,235kg	0,235kg
Gesamtlänge	300mm	230mm	300mm	130mm	210mm	210mm
Material	Aluminium/Kunststoff	Aluminium	Edelstahl	Kunststoff	Aluminium	Aluminium
Wechseldüsen	○	○	auf Anfrage	○	○	○

● geeignet/ja | ○ ungeeignet/nein/keine Angaben | Alle Werte sind circa Angaben.

## Sprühköpfe

Im Feuchtsprühverfahren werden Faserdämmstoffe unter Zusatz von Wasser und ggf. Kleber zur Wärmedämmung, zum Schallschutz und zum Brandschutz etc. aufgetragen.







- ▶ Kleinere Sprühköpfe mit bis zu zwei Sprühdüsen eignen sich insbesondere für Wand- und Deckenbeschichtungen.
- ▶ Sprühköpfe mit drei oder mehr Düsen können durch die feine Abstimmung auch zur Wandbeschichtung eingesetzt werden, in der Praxis wird mit diesen Werkzeugen aber hauptsächlich offen aufgeblasen.

## Sprührohre (Terminatoren)

Sprührohre oder Terminatoren mit vier Sprühdüsen kommen zumeist beim offenen Aufbringen von Dämmschichten mit Staubbinding und Verfestigung des Dämmstoffes sowie beim Sprühen von Dämmschichten mit feineren Düsensätzen zur Anwendung.

- ▶ Auch aus einigen Metern Entfernung bieten die Sprührohre beim Auftragen des Dämmstoffes eine hohe Treffsicherheit.
- ▶ Terminator 4-Strahl Sprühköpfe sind mit einem Griff und einem Kugeldrehgelenk ausgestattet und lassen sich dadurch sehr komfortabel handhaben.



Sprühköpfe			Sprührohre		
NW75 Inline Typ III	NW50 mit 2 Sprühdüsen	NW63 mit 3 Sprühdüsen	NW63 mit 4-8 Sprühdüsen	NW63 mit 4 Sprühdüsen	NW75 mit 4 Sprühdüsen
					
<b>7842</b>	<b>1983</b>	<b>3169</b>	<b>5824</b>	<b>1494</b>	<b>1720</b>
1 Düse integriert	2 Düsen wechselbar	3 Düsen wechselbar mit Kugelgelenk	6 Düsen geschraubt (optional 4-8 Düsen)	4 Düsen wechselbar mit Kugeldrehgelenk	4 Düsen wechselbar mit Kugeldrehgelenk
< 10bar	< 50bar	< 50bar	< 10bar	< 50bar	< 50bar
< 3l/min	< 1,25l/min	< 1,9l/min	< 10l/min	< 2,5l/min	< 2,5l/min
Absperrventil	Absperrventil und Nadelventil für Feinregulierung	Absperrventil und Nadelventil für Feinregulierung	Absperrventil und Nadelventil für Feinregulierung	Absperrventil und Nadelventil für Feinregulierung	Absperrventil und Nadelventil für Feinregulierung
○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	●	○
●	○	○	○	○	○
●	○	○	○	●	●
0,235kg	0,96kg	1,22kg	0,98kg	1,2kg	1,5kg
210mm	250mm	260mm	180mm	750mm	400mm
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Kunststoff/Aluminium	Kunststoff/Aluminium
○	viele Größen verfügbar	viele Größen verfügbar	auf Anfrage	viele Größen verfügbar	viele Größen verfügbar

# X-Floc Pumpen und Planbürsten

## Pumpen

Zum Feuchtsprühen wird dem Faserdämmstoff reines Wasser oder eine Wasser-Klebermischung zugesetzt. Die Flüssigkeit wird je nach Anwendung mithilfe von Kolben- oder Membranpumpen gefördert. Kolbenpumpen arbeiten mit höherem Druck (P) als Membranpumpen. Bei beiden Pumpen kann der Arbeitsdruck mittels Einstellrad und Manometer präzise eingestellt werden.

### Kolbenpumpe

Die **Kolbenpumpe** wird üblicherweise zum Fördern von reinem Wasser verwendet. Diese Pumpe wird über einen Schlauch direkt an die Wasserleitung angeschlossen. Damit entfällt das Aufstellen und Nachfüllen eines Wasserbehälters. Bei Bedarf ist es jedoch möglich, diese Pumpe aus einem etwas höher stehenden Wasserbehälter zu versorgen. Das Wasser kann nicht angesaugt werden, sondern muss mit etwas Druck zur Pumpe gelangen.

#### Lieferumfang Kolben-Hochdruckpumpe, tragbar:

- ▶ Pumpe, Wechselstrom-Motor 230V/1,5kW inkl. Einstellrad
- ▶ Manometer
- ▶ Druckseitige Schlauchgarnitur mit Spritzpistole und Lanze
- ▶ Pumpe auf Tragebügel verschraubt

### Membranpumpe

Mit der **Membranpumpe** kann Wasser aus einem Behälter angesaugt werden. Damit kann sowohl reines Wasser, als auch eine dünnflüssige Wasser-Klebermischung verarbeitet werden. Hierbei gilt es zu berücksichtigen, dass der Kleber mit der Gummimembran verträglich sein sollte und die Pumpe nach Gebrauch mit ausreichend klarem Wasser gespült wird. Erforderlichenfalls kann die Membran ausgetauscht werden, Ersatzmembranen sind lieferbar.

#### Lieferumfang Membran-Hochdruckpumpe, tragbar:

- ▶ Pumpe, Wechselstrom-Motor 230V/0,75kW bzw. 2,2kW inkl. Einstellrad
- ▶ Manometer
- ▶ Druckseitige Schlauchgarnitur mit Spritzpistole und Lanze
- ▶ Pumpe auf Grundplatte verschraubt



## Bestellinformation

Pumpentyp	Druck p max.	Fördermenge max.	Art.-Nr.
<b>Kolben</b>	80bar	9,4l/min	1577
<b>Membran</b>	20bar	20l/min	206
	30bar	33 l/min	10840

Zubehör	Länge	Art.-Nr.
<b>Hochdruck-Schlauch</b> (max. 2 Hochdruck-Schläuche verwenden)	15m	715
	30m	5054
	50m	5055



Kolben-Hochdruckpumpe



Membran-Hochdruckpumpe

## Planbürsten

Planbürsten dienen zum Abtragen von überstehendem Dämmstoff und zum Glätten der Oberfläche. Mit den kraftvollen leichten Bürsten von X-Floc geht das schnell und einfach. Der Abrieb erfolgt mittels Supergrip-Profil. Alle Walzen sind mit 4,5mm starkem Weich-PVC Friktionsbelag bezogen, der relativ leicht kundenseitig erneuert werden kann, sofern er durch intensiven Gebrauch der Planbürste verschlissen ist.

### Planbürste M05

Die **Planbürste M05** mit 4m Kabel wird von einem 220VAC 100 Watt Kohlebürstenmotor mittels Keilriemen angetrieben. Das Modell M05 mit Kabelverbindung ist in den Bürstenbreiten 690mm und 1000mm erhältlich, optional kann die kürzere Walze mit einem Verlängerungs-Set auf 990mm verbreitert werden.

#### Technische Daten auf einen Blick:

- ▶ Bürstenbreite B= 690 mm (1000mm)
- ▶ Gesamtiefe T= 610 mm
- ▶ Bürstengewicht: ca. 7,5 kg (ca. 8,3kg)
- ▶ Antrieb: 220 VAC 100 Watt Kohlebürstenmotor
- ▶ Riemen: Normkeilriemen RL1202 mit Schutzabdeckung für Riemenscheibe

### Planbürste Akku

Die ultra leichte **Akku-Planbürste** eignet sich perfekt für die Arbeit an schwer zugänglichen Stellen, über Kopf oder in ähnlich unkomfortabler Körperhaltung. Unterbrechungsfreies Arbeiten erlaubt der Antrieb mittels Akku-Winkelbohrmaschine, die dank mitgeliefertem Wechselakku und Schnellladegerät im Dauerbetrieb laufen kann.

#### Technische Daten auf einen Blick:

- ▶ Alu-Rohrgestell, B= 490mm, T= 750mm
- ▶ Hauptwalze L= 400mm, Aufsteckwalze L= 310mm
- ▶ Bürstengewicht: ca. 3,5kg
- ▶ Antrieb: Winkelbohrmaschine (inkl. 2 Stk. Akku 2,6Ah)
- ▶ Laufdauer bei vollem Akku ca. 36-40 Min. je nach Belastung, Dauer für Schnellladung 30 Min.
- ▶ Hebelgestänge zur Geschwindigkeitseinstellung / An / Aus



## Bestellinformation

Bezeichnung	Walzenbreite	Antrieb	Art.-Nr.
<b>Planbürste M05</b> mit 4m Kabel	ca. 690mm	220V	2364
	ca. 1000mm	220V	4246
Walzenverlängerungsset für Art.-Nr. 2364	+150mm beidseitig (auf ca. 990mm)		2438
<b>Planbürste Akku</b> inkl. Walzenverlängerung	ca. 400mm	12V	3803
	ca. 710mm		



Planbürste M05



Planbürste Akku

# Inline-Befeuchtung

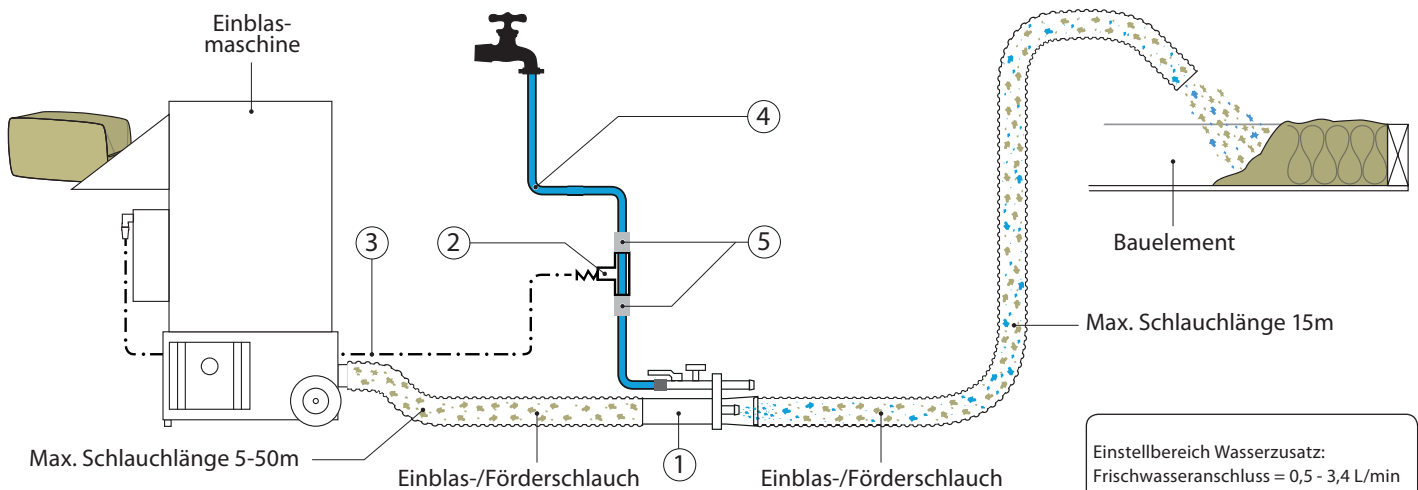
## Effektive Staubreduzierung

Insbesondere beim offenen Aufblasen von losen Dämmstoffen, wie bspw. Zellulose oder Holzfaser, lässt sich Staubentwicklung nicht vermeiden. Mithilfe eines Inline-Befeuchters kann diese Staubentwicklung deutlich reduziert werden.

Bei einem Inline-Befeuchter handelt es sich um einen Schlauchverbinder mit innenliegender Sprühdüse, der über ein Magnetventil beim Einschalten der Materialförderung aktiviert wird. Nunmehr wird Wasser zugesetzt und dadurch entsteht ein Flüssigkeitsnebel, der die im Materialstrom enthaltenen Feinpartikel bindet, so dass beim Austritt des Materials weniger Staub entsteht.



## Inline-Befeuchtung mit Frischwasseranschluss



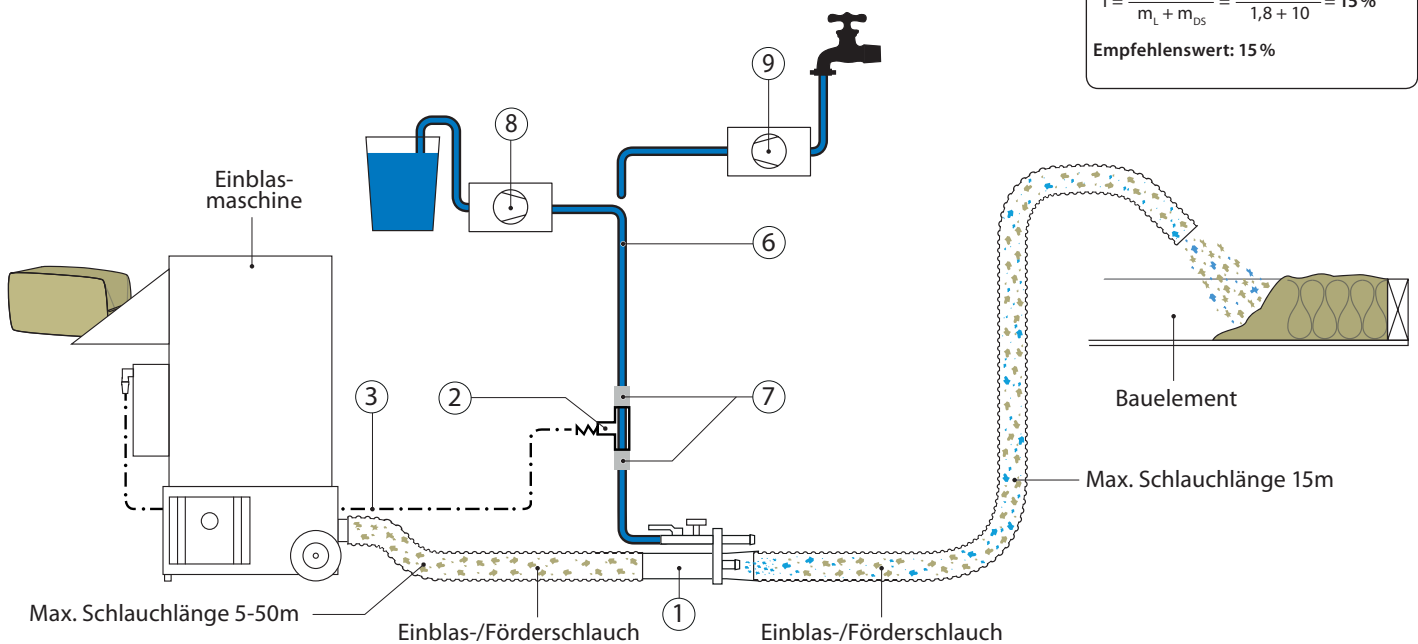
Einstellbereich Wasserzusatz:  
 Frischwasseranschluss = 0,5 - 3,4 L/min  
 Pumpentechnik = 0,5 L/min - 8 L/min

Beispiel:  
 f: Feuchtegehalt [%]  
 $m_L$ : Masse Flüssigkeit [kg] = 1,8 kg  
 $m_{DS}$ : Masse Dämmstoff [kg] = 10 kg

$$f = \frac{m_L}{m_L + m_{DS}} = \frac{1,8}{1,8 + 10} = 15\%$$

Empfehlenswert: 15%

## Inline-Befeuchtung mit Pumpentechnik

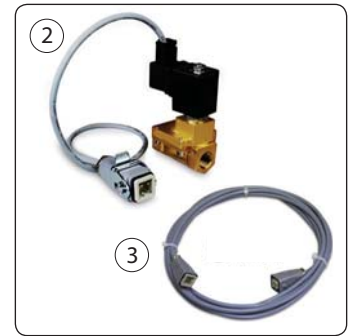


## Bestellinformation

	Bezeichnung	Art.-Nr.
①	Inline-Befeuchter NW50 (Art.-Nr. 5099 (Kunststoff)) Inline-Befeuchter NW63 Inline-Befeuchter NW75	10714 7841 7842
②	2/2-Wege Magnetventil mit Steuerkabel-Anschluss zur Zu-/Abschaltung der Flüssigkeitszufuhr	8334
③	Anschluss-Steuerkabel zur Ansteuerung über EMB L=5 m L=2,5m L=25m L=50m	1856 1351 1192 1193
④	Frischwasserschlauch $\varnothing 15/9\text{mm}$ , L=25m	6540
⑤	Gewindetülle 9mm ( $\frac{1}{4}$ " ), 16bar für Frischwasser PVC-Gewebeslauch	6261
⑥	Hochdruckschlauch $\varnothing 13,5/9\text{mm}$ , max. 180bar L=15m L=30m L=50m	715 5054 5055
⑦	Verschlussmuffe, beidseitig absperrend 9mm ( $\frac{1}{4}$ " ), Nenndruck min. 100bar für Hochdruckschlauch/HD-Pumpenanschlüsse	576
⑧	Kolbenpumpe	1577
⑨	Membranpumpe 0,75kW, p=20bar Membranpumpe 2,2kW, p=30bar	206 10840



Inline-Befeuchter



Magnetventil und Anschluss-Steuerkabel zu EMB



Frischwasserschlauch



Gewindetülle für Frischwasserschlauch



Hochdruckschlauch mit Kupplung und Stecker



Verschlussmuffe für Hochdruckschlauch



Kolbenpumpe



Membranpumpe



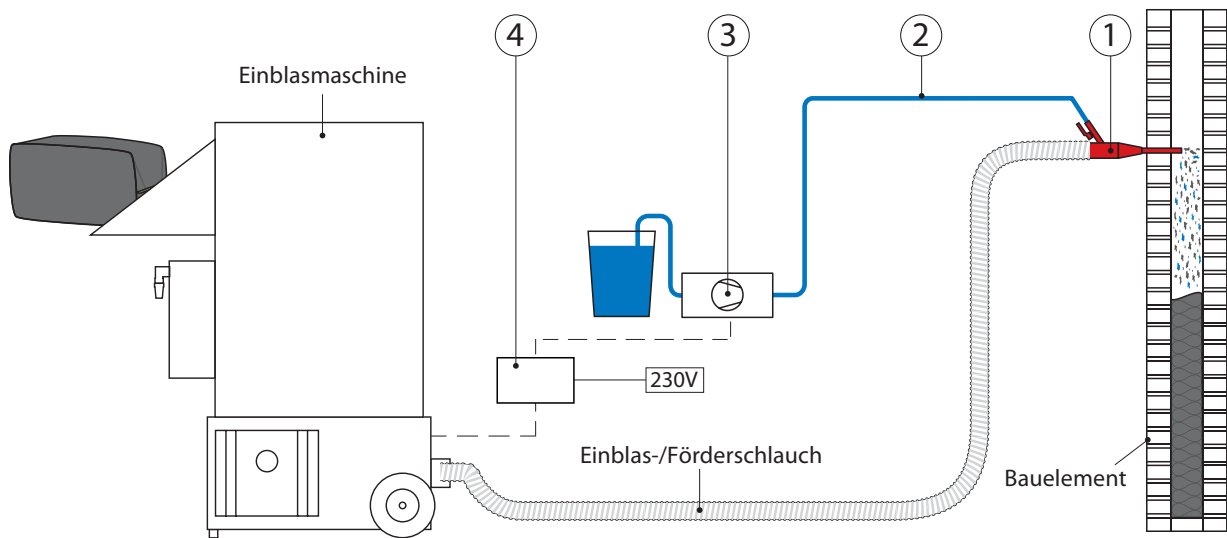
## Sprühkopf Inline/Klebe NW50>24

Der **Sprühkopf Inline / Klebe NW50 (2")** wird zum Einblasen und Verkleben von EPS-Granulat verwendet. Durch die vollständige Benetzung der Granulatperlen verfestigt sich die Hohl-schichtdämmung nach Abbinden des Klebers dauerhaft. Das Düsenrohr mit speziell geformtem Auslass erlaubt trotz relativ kleinem Bohrungsdurchmesser eine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit. Der Düsenrohrein-satz ist leicht auswechselbar.



### Technische Daten auf einen Blick:

- ▶ Düsenrohr  $\varnothing D=24\text{mm}$ , Einstehtiefe ca. 260 mm
- ▶ Einhand-Verschlußkupplung  $\frac{1}{4}"$  mit Absperrventil (P max. 20bar)
- ▶ Mengendurchfluss: ca. 0,25l/min bei 10bar
- ▶ Gewicht: ca. 0,95 kg



## Bestellinformation

	Bezeichnung	Art.-Nr.
①	Sprühkopf, Inline / Klebe- NW50>24 Sprühkopf, Inline / Klebe- NW50>21	7881 8120
②	Hochdruckschlauch 9mm/1/4", max. 180bar L=15m L=30m L=50m	715 5054 5055
③	Membranpumpe 0,75kW, p=20bar Membranpumpe 2,2kW, p=30bar	206 10840
④	Master-Slave Steuerung 24V= / 230V~	1057
⑤	Kleber XF10 zum Verkleben EPS-Granulat	7976



Inline-Befeuchter / Klebe



Hochdruckschlauch



Membranpumpe



Master-Slave Steuerung und Kleber XF10





Die Hochleistungs-Einblasmaschine X-Floc Turbofant EM500...



...im Einsatz beim Power-Feuchtsprühen



Nachhaltiger Lärmschutz durch Akustik-Isolierung



Häufig genutzt zum Feuchtsprühen: der mobile Allrounder X-Floc Minifant M99



Oberflächenglättung mit der Planbürste M05



Brandschutz im Turbinenbau bei der Warsaw University of Technology



Die Snow Business GmbH sorgt für Zellulose-Schneereggen am Set



Special effects by Pyrofolie's, Paris: „Schnee“ in Marrakesch

# X-Floc Broschüren Ausrüstung und Zubehör

## Maschinenzubehör

X-Floc Einblasmaschinen, Verstärker-/Absaugstationen und andere Produkte können auf verschiedenste Weise bedient sowie kombiniert werden. Detaillierte Informationen zu Funkfernsteuerungen, Kabelsteuerung, Stromerzeugern wie auch zu Sackauflagen, Saugfässern und weiterem Maschinenzubehör finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Maschinenzubehör**



## Mess- und Prüfgeräte

Mit universitären Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen pflegt X-Floc eine enge Zusammenarbeit. Daraus resultiert ein umfangreiches Produktsortiment im Bereich Mess- und Prüftechnik für Einblas-techniker, Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten u.v.m. Detaillierte Informationen finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Mess- und Prüfgeräte**



## Düsen und Einblaszubehör

Für jedes Einblasprinzip und jede Anwendung sind Werkzeuge und/oder Hilfsmittel zum Einführen, Abdichten und Entlüften notwendig. Detaillierte Informationen rund um dieses Zubehör und alles zu Werkzeugen wie Einblasdüsen, Einblasnadeln/-lanzen sowie zu Lochsägen und Verschlussstücken finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Düsen und Einblaszubehör**



## Feuchtsprühen

Beim Feuchtsprühverfahren wird Wärmedämmstoff nach dem Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchtet. Detaillierte Informationen zu Sprühköpfen und -rohren für die verschiedenen Anwendungen sowie zu Hochdruckpumpen wie Membran- oder Kolbenpumpe und zu Planbürsten für glatte Oberflächen finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Feuchtsprühen**



## Schläuche und Verbindungen

Schläuche und Verbindungen sind essentieller Bestandteil der Einblas-ausrüstung, weil sich damit alle erdenklichen Transportleitungen und Schaltungen herstellen lassen. Detaillierte Informationen zu Förder- und Einblasschläuchen sowie Schlauchverbindern, Schlauchklemmen, Y-Verbindern und Flockenweichen finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Schläuche und Verbindungen**



## Arbeits- und Atemschutz

Vor Kontakt mit hautreizenden Dämmstoffen schützt den Einblas-Profi der spezielle Arbeitsanzug mit Kapuze. Detaillierte Informationen zum X-Floc Angebot an Arbeitskleidung, Atemschutzmasken, Profi-Atemschutzgeräten mit gesetzlicher Zulassung sowie Luftfiltern, Akkus und weiteren Zubehörteilen finden Sie in der

▶ Produktbroschüre **Arbeits- und Atemschutz**



### X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany

Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40

E-Mail: [info@x-floc.com](mailto:info@x-floc.com) · [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)



Ihr X-Floc Händler

# Prüfelemente für Tests, Prüfungen und Demonstrationen

Sicherheit bei verdichtetem Einblasen, offenem Aufblasen und Kerndämmung

## Prüfelement 0,1 m<sup>3</sup>

- ▶ Verdichtetes Einblasen mit Schlauch durch Einblasrosette (senkrecht / schräg stehend / liegend)
- ▶ Verdichtetes Einblasen mit entlüfteter Drehdüse durch rückseitige Bohrung\* (senkrecht / schräg stehend)
- ▶ Offenes Aufblasen (liegend)
- ▶ Feuchtsprühen (senkrecht / liegend)
- ▶ Setzungsprüfungen, Dickenmessungen, Dichteproofungen und Verwiegungen
- ▶ Abnehmbare Türe mit Plexiglas

\* Bohrung muss selbst hergestellt werden z.B. mit Lochsäge Ø = 106,5.



1 Verdichtetes Einblasen mit Schlauch



2 Verdichtetes Einblasen mit entlüfteter Drehdüse



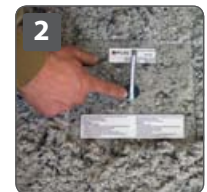
3 Öffnen des Prüfelement und begutachten des Befüllergebnisses



4 Dichteproofung am befüllten Prüfelement mit Dichteproofset NW100

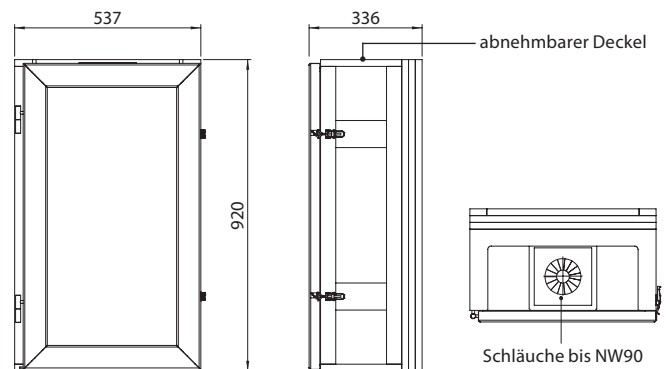


1 Offenes Aufblasen mit Schlauch



2 Dickenmessung einer offen aufgeblasenen Dämmung mit dem Dickenmesser

Bild	Beschreibung	Art.-Nr.
	Lochsäge mit Auswurf-system, Ø = 106,5 mm	4966
	Dickenmesser / Prüfplatte	1831
	Dichteproofset NW100 mit Koffer, Netzteil und Lochsäge	4349
	Abdicht-Schwamm NW63/NW75	292



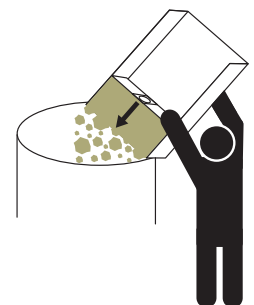
### Technische Daten

Art.-Nr. 3946

Prüfvolumen: 0,1 m<sup>3</sup>

B × T × H = 537 × 336 × 920 mm

Gewicht: ca. 26 kg



Mit dem abnehmbaren Deckel kann das Prüfelement wieder entleert werden

Demo-Videos auf:  
[www.x-floc.com/videos](http://www.x-floc.com/videos)

### Prüfelement 0,0175 m<sup>3</sup>

- ▶ Prüfelement zur Prüfung der Einbaudichte beim Einblasen von Mineralfaser-Kerndämmung gemäß EN 14064-2 Anhang C.
- ▶ Abnehmbare Frontplatte zum Überprüfen der Einblasversuche
- ▶ Praktische Kistenverschlüsse zum schnellen Entleeren
- ▶ Fester Stand durch vergrößerten Boden
- ▶ Griff für einfachen Transport und Handhabung
- ▶ Robustes Multiplexmaterial und metallverstärkte Rückwand gegenüber der Einblasöffnung



Starre Einblasdüse






Starre Einblasdüse mit Absperrventil

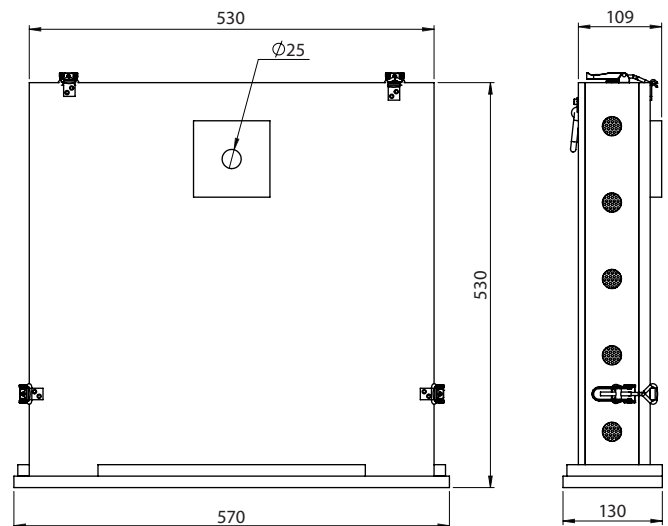


Öffnen des Prüfelement und begutachten des Befüllergebnisses



Qualitätssicherung mit Digitalwaage

Bild	Beschreibung	Art.-Nr.
	Einblasdüse NW50>24	3961
	Einblasdüse NW50>24 mit Absperrventil	5692
	Waage, Digital- für Prüfkorb	4544



### Technische Daten

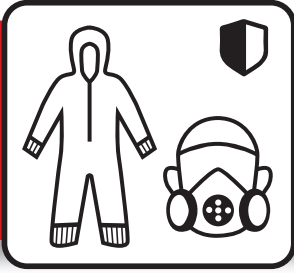
Art.-Nr. 5697

Prüfvolumen: 0,0175 m<sup>3</sup>

B × T × H = 570 × 130 × 530 mm

Gewicht: ca. 8 kg

Demo-Videos auf:  
[www.x-floc.com/videos](http://www.x-floc.com/videos)



# Arbeitsschutz

Schutzausrüstungen für die Einblastechnik



## Arbeits- und Atemschutz

- ▶ Aktiver Einblasatemschutz im Komplet-Set EA1500, EA1800, EA4000, EA5000 und EA5500
- ▶ Masken, Partikelfilter und sonstiges Zubehör
- ▶ Arbeitskleidung für die Einblastechnik



## Atemschutzgeräte für den Einblasprofi

Das Befüllen von Einblasmaschinen und der Einblasvorgang selbst sind nie ganz staubfrei. Außer den Abdichtungsmöglichkeiten beim Einblasen, wie Abdichtschwämme und Einblasblenden beim Schlauchblasen oder bei der Arbeit mit der Einblasnadel und die Dichtungen entlüfteter Einblasdüsen und Einblaslanzen, gibt es die Möglichkeit passive und aktive Atemschutzmasken einzusetzen.






Die Profiausrüstung bietet viele Vorteile:

- ▶ Kompaktes, leichtes Gebläse in handlicher Form
- ▶ Hoher Tragekomfort und einfache Bedienbarkeit
- ▶ Aktive Luftstromregulierung und automatische Überwachung
- ▶ Robuste Bauweise, geeignet für den Baustelleneinsatz
- ▶ Leichter Austausch von Ersatzteilen und Komponenten im Wartungsfall
- ▶ Leicht wechselbarer Lithium-Ionen Akku



## Profi-Atemschutzgeräte

X-Floc bietet Profi-Atemschutzgeräte mit gesetzlicher Zulassung im Komplett-Set an. Die Ausführungen sind robust, baustellentauglich und freigegeben für die höchste Schutzklasse TH3. Alle Geräte sind bestens für die Arbeit mit Einblas-Dämmstoffen geeignet. Ein Atemschutzgebläse mit Luftschlauch und Gesichtsschild bzw. Helm sowie ein gepolsterter Komfort-Gürtel, Filter-Set, Luftstrommesser und Akku mit Ladegerät gehören zum Standard-Lieferumfang. Luftfilter, Akkus und weitere Zubehörteile finden Sie ebenfalls in unserem Sortiment. Fragen Sie uns – wir beraten Sie gerne.

Einblasatemschutz	EA1500	EA1800	EA5000	EA5500	EA4000
Art.-Nr.	11086	11162	10232	10234	9689
					
Anwendung	Mobiler Einblasatemschutz für ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung				
Haupteinsatzgebiete	Verarbeiten von losen Dämmstoffen wie bspw. Zellulose, Holzfaser, Glas- und Steinwolle, Perlite etc.				
Geräte- / IP-Schutzklasse	TH3	TH3	TH3, TM3 / IP67	TH3, TM3 / IP67	TH3, TM3 / IP65
Gesamtgewicht	ca. 1080g mit Akku und Filter	ca. 980g mit Akku und Filter	ca. 1100g mit Akku und Filter	ca. 1100g mit Akku und Filter	ca. 1100g mit Akku
Zertifizierung	EN12941	EN12941	EN12941, EN12942	EN12941, EN12942	EN12941, EN12942
Lithium-Ionen Akku	7,2V / 5,2Ah	14,4V / 2,6Ah	14,4V / 2,25Ah	14,4V / 2,25Ah	14,4V / 3,4Ah
Akku-Betriebsdauer	bis zu 10 Stunden	bis zu 10 Stunden	bis zu 8 Stunden	bis zu 8 Stunden	bis zu 8 Stunden
Ladezeit	ca. 4 Stunden	ca. 3 Stunden	ca. 2 Stunden	ca. 2 Stunden	ca. 2 Stunden
Luftstromwarnung	●	●	●	●	●
Akkuwarnung	●	●	●	●	●
Anzeige Filterstatus	●	●	●	●	●
Luftleistung einstellbar am Gerät	170-240l/min. in 5 Stufen	160-210l/min. in 4 Stufen	175-225l/min. in 2 Stufen	175-225l/min. in 2 Stufen	80-200l/min. in 3 Stufen
Geräuschpegel	< 70dB	< 65dB	< 65dB	< 65dB	< 65dB
Umgebungsfeuchtigkeit	< 95%	< 95%	< 90%	< 90%	< 70%
Filter	1 Partikelfilter, 1 Vorfilter	2 Partikelfilter, 2 Funkenfänger, 2 Vorfilter	2 Partikelfilter, 2 Vorfilter	2 Partikelfilter, 2 Vorfilter	2 Partikelfilter, 2 Vorfilter (integrierbar)
Temperaturbereich	0°C bis +60°C	0°C bis +60°C	-10°C bis +55°C	-10°C bis +55°C	-10°C bis +40°C
Tragegurt	Gepolsterter Komfort-Gürtel: verstellbarer Hüftgurt mit Kunststoffschnalle und Rückenplatte				
Material Halbmaske	PVC-Visier nach EN 166: 1B Optional: härtebeschichtete, lösemittelbeständige und kratzfeste Sichtscheibe				

## Arbeitsanzug Overall X-Floc

Beim Befüllen der Einblasmachine sowie beim Einblasvorgang selbst setzen sich Dämmstoffe unter der Kleidung ab und manche sind sehr hautreizend. Zusätzlichen Schutz bietet hier der khakifarbene Arbeitsoverall mit Kapuze, der alle Öffnungen abdeckt. Gerade beim offenen Aufblasen wird die Arbeit so um ein Vielfaches sicherer.



		Art.-Nr.
Arbeitsanzug Overall X-Floc	Größe M	3952
	Größe L	3741
	Größe XL	3673
	Größe XXL	3674
Feinstaubmaske	FFP2 mit Ausatemventil	1255

Zubehör / Ersatzteile		Art.-Nr.
Filter	Partikelfilter	678
	Kombinationsfilter A2-P3	830
	Vorfilter Pro 2000	719
	Vorfilterhalter Pro 2000	1142
Masken	Automask Gesichtsschutz	706
	Sichtscheibe für Automask, kratzfest	3284
	Schutzfolie für Automask Sichtscheibe	3285
Tragegurt	Schultertragegurt	4670

## Feinstaubmaske FFP2

Das integrierte Ventil erleichtert das Ein- und Ausatmen deutlich und macht die Feinstaubmaske FFP2 über lange Zeit hinweg angenehm zu tragen. Durch die Form eines ergonomischen Cups ist das Gesicht noch besser abgedichtet. Die Maske ist nach EN 149:2001 zertifiziert und wird in hygienischer Einzelverpackung geliefert.



## Maschinenzubehör

X-Floc Einblasmaschinen, Verstärker-/Absaugstationen und andere Produkte können auf verschiedenste Weise bedient sowie kombiniert werden. Detaillierte Informationen zu Funkfernsteuerungen, Kabelsteuerung, Stromerzeugern wie auch zu Sackauflagen, Saugfässern und weiterem Maschinenzubehör finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Maschinenzubehör**



## Düsen und Einblaszubehör

Für jedes Einblasprinzip und jede Anwendung sind Werkzeuge und/oder Hilfsmittel zum Einführen, Abdichten und Entlüften notwendig. Detaillierte Informationen rund um dieses Zubehör und alles zu Werkzeugen wie Einblasdüsen, Einblasnadeln/-lanzen sowie zu Lochsäge und Verschlussstücken finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Düsen und Einblaszubehör**



## Schläuche und Verbindungen

Schläuche und Verbindungen sind essentieller Bestandteil der Einblas-ausrüstung, weil sich damit alle erdenklichen Transportleitungen und Schaltungen herstellen lassen. Detaillierte Informationen zu Förder- und Einblasschläuchen sowie Schlauchverbindern, Schlauchklemmen, Y-Verbindern und Flockenweichen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Schläuche und Verbindungen**



## Mess- und Prüfgeräte

Mit universitären Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen pflegt X-Floc eine enge Zusammenarbeit. Daraus resultiert ein umfangreiches Produktsortiment im Bereich Mess- und Prüftechnik für Einblas-techniker, Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten u.v.m. Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Mess- und Prüfgeräte**



## Feuchtsprühen

Beim Feuchtsprühverfahren wird Wärmedämmstoff nach dem Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchtet. Detaillierte Informationen zu Sprühköpfen und -rohren für die verschiedenen Anwendungen sowie zu Hochdruckpumpen wie Membran- oder Kolbenpumpe und zu Planbürsten für glatte Oberflächen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Feuchtsprühen**



## Einblasmaschinen im Vergleich

Seit über 25 Jahren gilt die X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH als Kompetenzzentrum für die Entwicklung der Einblastechnologie. Wir konzipierten etliche Innovationen und Konstruktionsstandards, die sich als Stand der Technik etablierten und viele davon gehören zur Grundausstattung einer X-Floc Einblasmaschine. Bei uns finden Sie die richtige Technik für alle Anwendungen und Dämmstoffe.

► Mehr Info, siehe Broschüre **Einblasmaschinen im Vergleich**



X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany

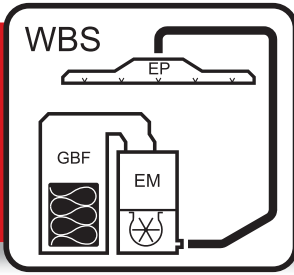
Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40

E-Mail: info@x-floc.com · www.x-floc.com

Ihr X-Floc Händler







# Werksbefüllung

Anlagentechnik zur Vorfertigung von Rahmenelementen

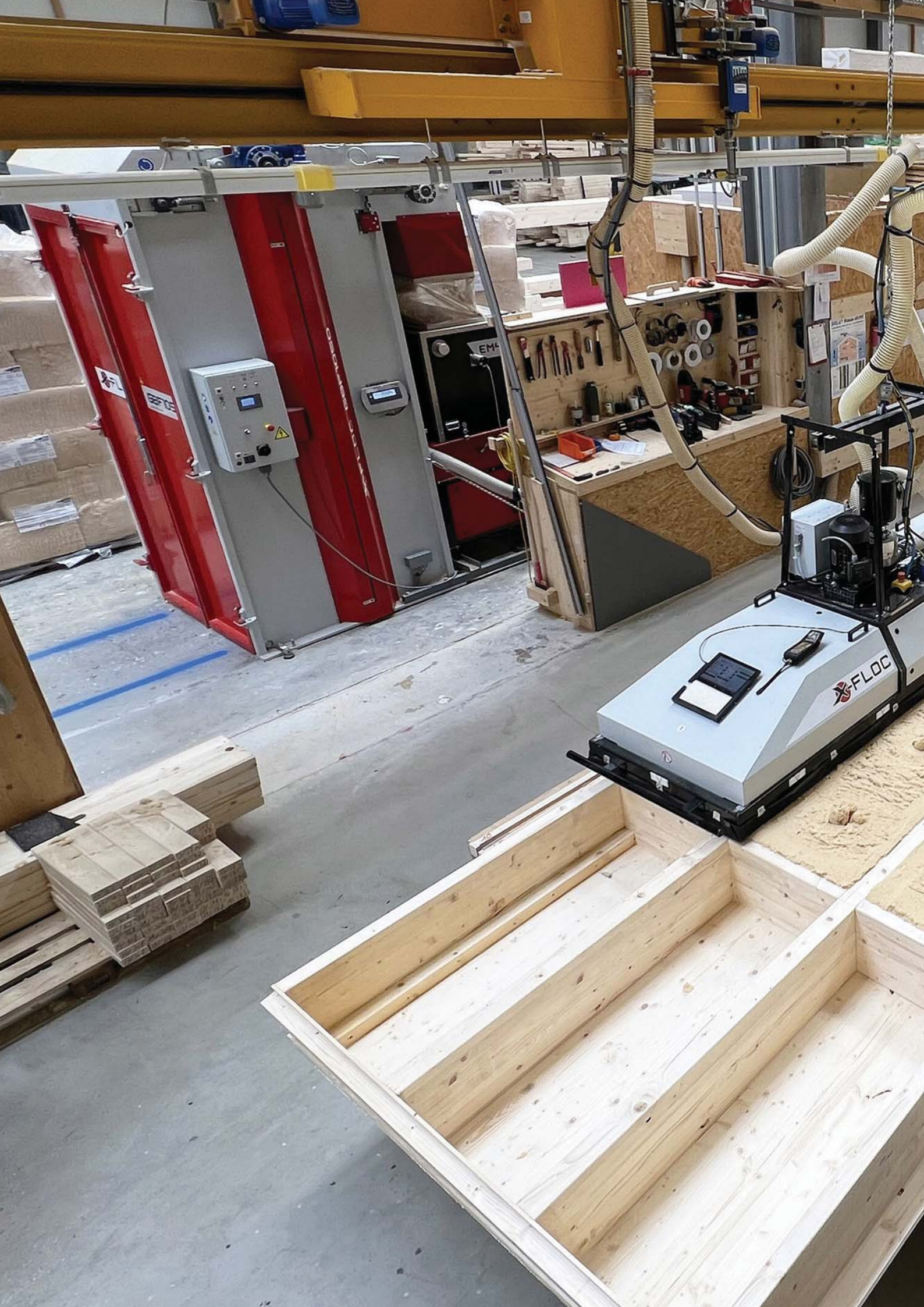


## Werksbefüllung

Modulare Anlagentechnik basierend auf

- ▶ der Einblasplatte EP800
- ▶ der Großballenfräse GBF1050
- ▶ und einer Einblasmaschine der EM400-Baureihe

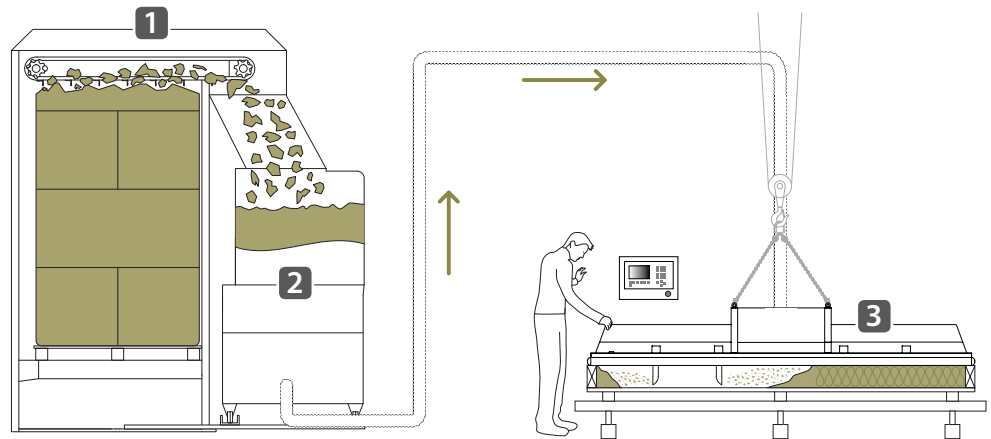




## Industrielle Befülltechnik

Das automatisierte Einblasen ganzer Holzrahmenelemente mit losen Dämmstoffen bedeutet mehr Wirtschaftlichkeit bei gleichbleibend höherer Leistung und Präzision. Daher entscheiden sich besonders Zimmereibetriebe, Holzbauunternehmen und Fertighaushersteller immer häufiger für den Einsatz von Werksbefüllungsanlagen.

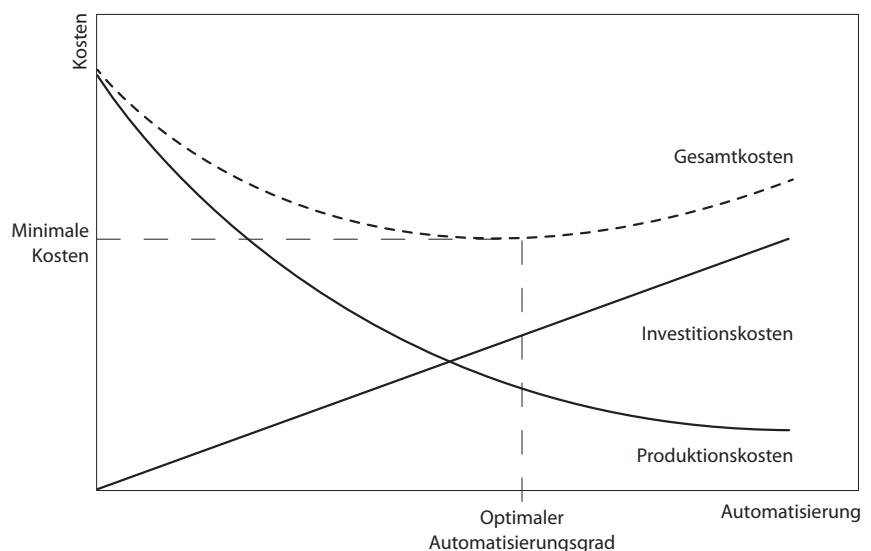
Das X-Floc Werksbefüllungssystem besteht standardmäßig aus der Großballenfräse GBR1050 und einer Einblasmaschine der EM400-Serie (z. B. EM430) sowie der Einblasplatte EP800, die optional mit einem Verstärker VS40 ausgestattet werden kann.



**1** Großballenfräse      **2** Einblasmaschine      **3** Einblasplatte

Mit dem modular aufgebauten X-Floc Werksbefüllungssystem lassen sich bei minimalem Kostenaufwand beste Dämmresultate erzielen. Der fortgeschrittene Automatisierungsgrad und die konstant hohe Verarbeitungsqualität ermöglichen einen optimalen Ressourceneinsatz und verleihen den Produkten Industriequalität.

Werksbefüllungsanlagen der X-Floc GmbH können dem individuellen Kundenbedarf angepasst in Kleinbetrieben, sowie eingebunden in vollautomatisierte Fertigungsstraßen eingesetzt werden.





**X-FLOC**

## Einblasplatte EP800

In der Basisversion verfügt die Einblasplatte EP800 über fünf große Einblasdüsen und vier pneumatisch angetriebene Materialweichen mit einem Durchmesser von 3 Zoll. Je nach verwendetem Dämmstoff und gewünschter Einbaudichte ist ein Materialdurchsatz von weit über 1t pro Stunde möglich. Um mit jedem Dämmstoff ein optimales Einblasbild zu erreichen, sind die Einblasdüsen um mehrere Zentimeter in der Höhe justierbar. Die Materialweichen werden werkseitig mit der erforderlichen Druckluft versorgt. Die Steuerung der EP800, wie auch der übrigen Maschinen in einem Werksbefüllungssystem übernimmt eine hochwertige Industriesteuerung „Made in Germany“ und die von X-Floc entwickelte Software. Nach Platzieren der Einblasplatte auf dem einseitig unbeplankten Element bedarf es lediglich der Eingabe von Abmessungen (Länge, Breite, Höhe) und Spezifikation des Dämmstoffes. Danach kann der Einblasvorgang gestartet werden.

### Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Geeignet für alle losen Dämmstoffe
- ▶ Auf Ihren Einblasdämmstoff abgestimmt
- ▶ Einblasvorgang automatisiert
- ▶ Dichte einstellbar
- ▶ Skalierbares modulares System
- ▶ Kran- oder Brückenanbindung

### Einblasplatte EP800

Abmessungen	ca. 3000x900x490mm*
Gewicht	ca. 300kg
Elektrische Anschlussleitung	230V/50Hz/10A
Anzahl der Einblasdüsen	Standard: 5 Einblasdüsen
Befüllverfahren	mittels 5 vertikaler Befülldüsen, höhenverstellbar 0-6mm
Handhabung	praktische Griffleiste zur manuellen Führung
Steuerung	Industriesteuerung mit passender Software, Touchscreen
Kommunikation	über Funk, alternativ: Kabel
Druckluftversorgung	über einen integrierten Kompakt- Lufkompressor (alternativ extern)
Materialkompatibilität	Einblasdämmstoffe auf Basis von Zellulose, Holzfaser, Glasfaser, Steinwolle und Ähnlichem
Optionen	Qualitätssicherung mit Wägezellen und Handhabungssystem LAN-to-LAN Industrierouter
Verarbeitungskapazität	300-1000kg/h je nach Dämmstoff und Anwendung

\* Andere Abmessungen auf Anfrage.





X-FLO

GBF105  
www.fluor.com

EM430

Control panel with LCD screen, indicator lights, emergency stop button, and warning symbols.

Digital display showing 2094.00

MIN

MAX

## Großballenfräse GBF1050

Die Großballenfräse GBF1050 dient der Verarbeitung von Liefergebänden, die je nach Hersteller aus verpressten Dämmstoffblöcken entsprechender Größe oder gestapelten Dämmstoffballen bestehen. Die GBF1050 eignet sich ausgezeichnet für den stationären Werkseinsatz und bildet dort mit einer Einblasmaschine der EM400 Serie plus EP800 Einblasplatte die Basis für die hocheffiziente Befüllung von Wand- und Decken-Fertigelementen.

Die Großballenfräse GBF1050 kann mittels Hubwagen, Gabelstapler oder Förderband mit der Ballenware aus verpresstem Dämmmaterial bestückt werden. Das aus 18 Fräsmessern bestehende, geometrisch geformte Fräswerk löst den Großballen Schicht für Schicht auf und führt das so bereits voraufgelockerte Material über einen Auswurf der Einblasmaschine zu. Dank logischer Steuerung und zahlreich eingesetzter Sensoren wird die nahezu ununterbrochene Materialförderung sichergestellt. Das Wägesystem der Großballenfräse ermöglicht eine genaue und reproduzierbare Befüllung.

### Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Kombinierbar mit vielen Einblasmaschinen
- ▶ Geeignet für Großballen aus Zellulose, Holzfaser oder Mineralwolle
- ▶ Erhebliches Rationalisierungspotential bei der Dämmung von Fertigelementen

### Großballenfräse GBF1050

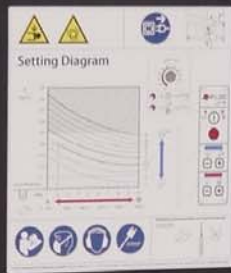
Abmessungen (LxBxH)

Stellfläche	ca. 1452x1688x3191mm*
Gesamtmaße	ca. 2183x1688x3191mm
Innenmaße für Ballenware	ca. 1200x1200x2300mm
Gewicht	ca. 1220kg
Spannungsversorgung	400V/50Hz/16A
Bemessungsleistung	2,5kW
Produktionsfähigkeit	bis zu 5 Zyklen pro Stunde (entspricht je nach Ballenware ca. 1500kg/h)
Zerkleinerung	Rechenwerk
Bedienung	Bedienpanel

\* Angaben ohne optional erhältliche Signalleuchte

**X-FLOC**

**EM430**



FLOC VS55M

FLOC EM430





## Hochleistungs-Einblasmachine EM430

Gleichbleibend hoher Materialdurchsatz unter Einsatz bewährter Materialzerkleinerungswerke und leistungsfähige, langlebige Turbinentechnik zur Lufterzeugung machen die Einblasmachine EM430 zur ersten Wahl in der Werksbefüllung. Die vier rotierenden Zerkleinerungs- und die zwei Häckselwellen des zweistufigen Auflockerungswerks bereiten jeden losen Dämmstoff optimal für dessen pneumatische Förderung und den fachgerechten Einbau vor. Die Zellschleuse befördert das so aufgelockerte Material in den Luftstrom der fünfstufigen Hochleistungsturbine, welche für die erforderliche Materialbeschleunigung und -förderung sorgt. Sämtliche für einen erfolgreichen Einblasvorgang relevante Funktionen und Parameter können selbstverständlich von der Steuerung des Werksbefüllungssystems übernommen werden, ein Eingreifen von Hand ist nicht mehr notwendig.

### Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Hohe Luft- und Durchsatzleistung
- ▶ Für die Nutzung in einem Werksbefüllungssystem optimiert
- ▶ Kraftvolles Brech- und Rührwerk
- ▶ Einzel- oder in Kombination mit GBF1050 oder GBB einsetzbar
- ▶ Skalierbares modulares System

### EM430 angepasst für Werksbefüllung

Abmessungen (LxBxH)	1300x1020x1800mm
Gewicht	427kg
Spannungsversorgung	400V/50Hz/3x16A
Bemessungsleistung	9,5kW
Motorleistung	2,0kW
Turbinenleistung einstellbar	7,5kW
Förderdruck einstellbar	max. 520mbar
Mindestausblasdruck	390mbar
Luftmenge (nominal / gemessen)	490m <sup>3</sup> /h / 420m <sup>3</sup> /h
Materialdurchsatz*	max. 1600kg/h
Verpackungsdichte	max. 200kg/m <sup>3</sup>
Befüllbehälter	1,0m <sup>3</sup>
Einfüllhöhe	1260mm
Entstaubung	passiv (Streifenvorhang) aktiv mit Staubabsaugung
Ansaugstutzen / Ausblasstutzen	NW90 (3,5")
Ausblasstutzen	NW90 (3,5") Direktreduzierung möglich
Schlauchlänge*	max. 150m
Steighöhe* ohne/mit Verstärker	max. 35m/50m
Zulufteinheit	Hochleistungsturbine
Zuluftverstärkung	externe Verstärkung (optional)

Alle Werte sind ca. Angaben.

\*Abhängig vom verwendeten Dämmstoff und dem Einblasverfahren.  
Angaben bezogen auf durchschnittlichen Zellulose-Dämmstoff.

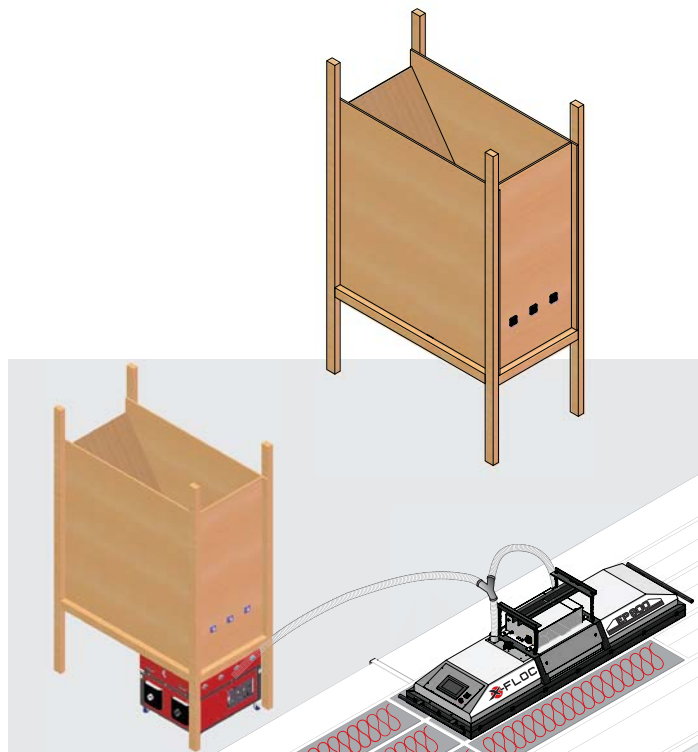
X-FLOC  
GBF1050

### Großballenbunker GBB

Für Betriebe, die bereits eine geeignete Einblasmaschine besitzen und Großballen verarbeiten wollen, ohne in eine weitere Anlage zu investieren, ist der Großballenbunker GBB genau richtig. Als flexibles Baukastensystem konzipiert, kann der Großballenbunker eine EM430 Einblasmaschine in eine effiziente Einblasanlage mit Speichervorrat verwandeln. Mithilfe der im GBB eingebauten Brechwellen wird der Einblasmaschine das Dämmmaterial in bereits zerkleinerten Stücken zugeführt, von dieser weiter aufgelöst und in das Rahmenelement transportiert.

#### Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Großballen laden
- ▶ Erweiterung der bereits vorhandenen Einblasmaschine
- ▶ Bausatzprinzip
- ▶ Integriertes Brechwerk
- ▶ Anpassbar an jeweilige Hallengeometrie

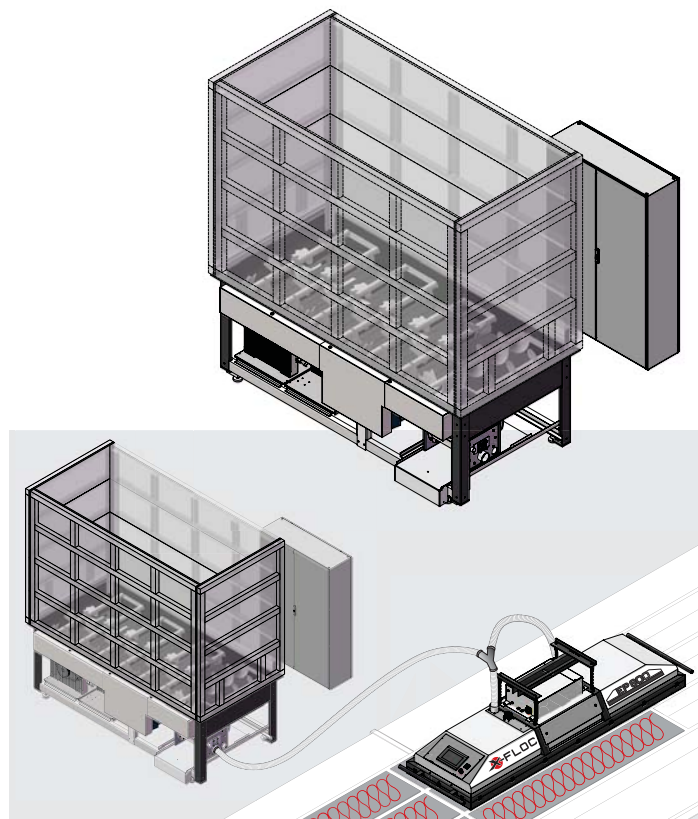


### Großballenauflöser GBA2000

Zur zweckdienlichen und fachgerechten Verstärkung unserer stationären Anlagentechnik hat X-Floc den Großballenauflöser GBA2000 entwickelt. Mit einem Vorratsvolumen von bis zu zwei Großballen und der Möglichkeit zur weiteren Automatisierung des Befüllprozesses durch ein Förderband entlastet der Großballenauflöser den Befüller, so dass dieser anderen Aufgaben nachgehen kann. Dank seines Aufbaus ermöglicht der GBA2000 durch die oben geöffnete Luke jederzeit Liefergebände wie auch loses Material nachzufüllen. Mit eigener leistungsstarker Gebläse-Einheit, die eine hohe Luft- und somit Durchsatzleistung gewährt, kann auf eine zur Werksbefüllung optimierte Maschine verzichtet werden.

#### Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Geeignet für alle losen oder verpressten Einblasdämmstoffe
- ▶ Einblasvorgang automatisiert
- ▶ Es können mehrere Großballen bevorratet werden
- ▶ Eigenes Brech- und Rührwerk
- ▶ Eigenes Gebläsesystem
- ▶ Ersetzt eine Großballenfräse und EM430 Einblasmaschine
- ▶ Skalierbares modulares System



## Kombinationen

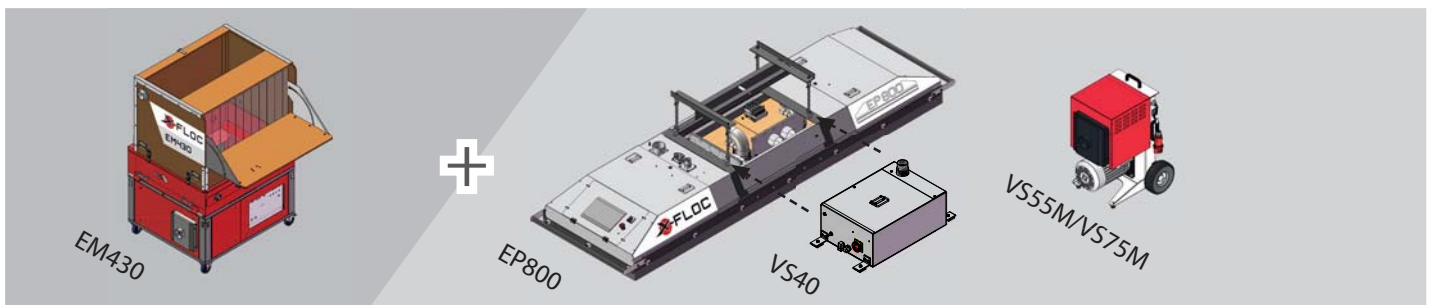
Variante ① GBF1050 + EM430 + EP800 (+ VS40) (+ VS55M/VS75M)\*



Variante ② GBF1050 + EM430 (+ VS55M/VS75M)\*



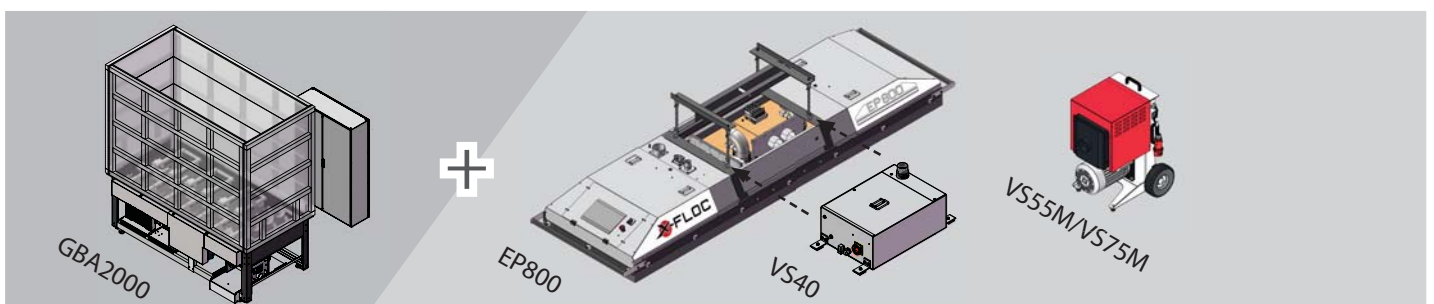
Variante ③ EM430 + EP800 (+ VS40) (+ VS55M/VS75M)\*



Variante ④ GBB + EM430 + EP800 (+ VS40) (+ VS55M/VS75M)\*



Variante ⑤ GBA2000 + EP800 (+ VS40) (+ VS55M/VS75M)\*



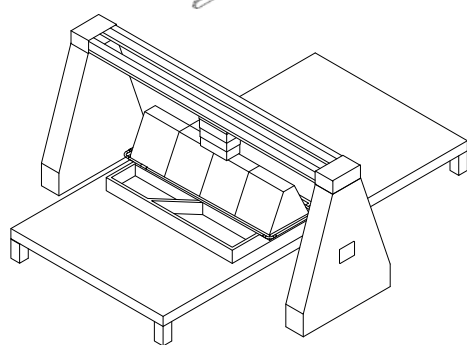
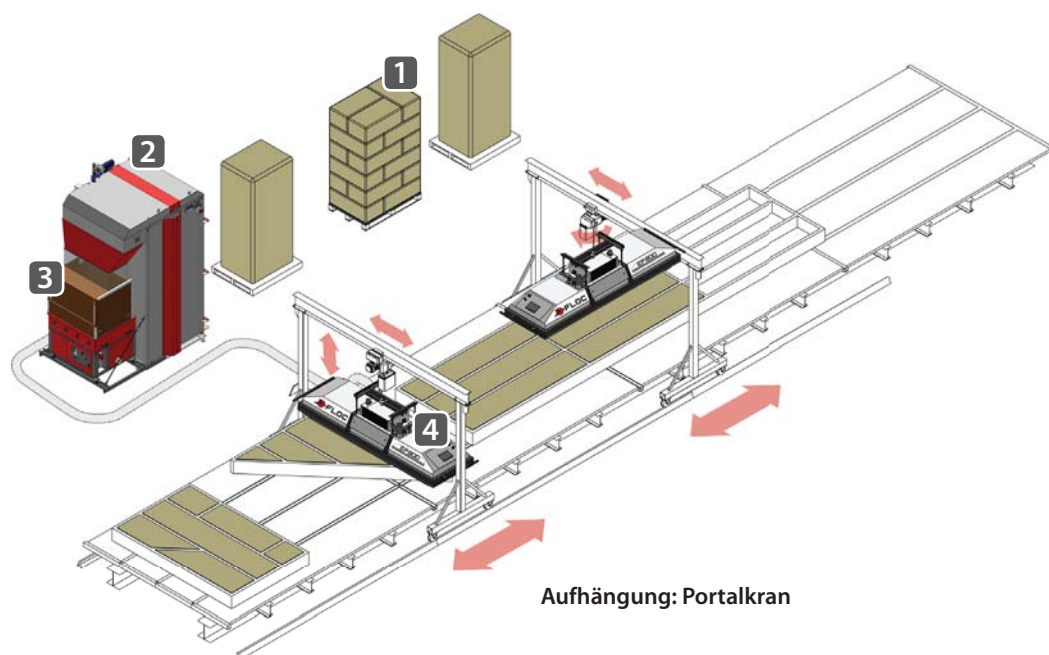
\* Optional kann die EP800 mit dem VS40 aufgerüstet und alle Varianten können zusätzlich mit einem VS55M/VS75M ausgestattet werden.



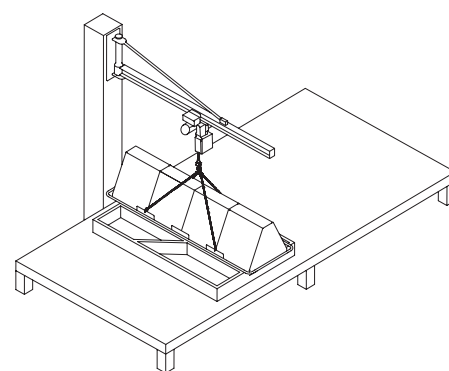
## Sichtbar gute Qualität

Das X-Floc Werksbefüllungssystem ist ausgelegt für die Integration in bestehende und in neue Fertigungsstraßen. Mit mehreren Düsen ausgestattete Einblasplatten erlauben das gleichzeitige Befüllen von Holzrahmenelementen jeglicher Hohlraumgröße und die Anlagenkomponente zur Bevorratung und Aufbereitung von Großballen sorgt für schnelles und unterbrechungsfreies Einbringen des Dämmstoffes.

- 1 Einblasdämmstoff
- 2 Großballenfräse (-bunker oder -aufbereiter)
- 3 Einblasmaschine
- 4 Einblasplatte



Aufhängung: Multifunktionsbrücke



Aufhängung: Schwenkkran

Mittels Einblasplatte, deren Anbindung via Kransystem oder einer dem gewünschten Automatisierungsgrad entsprechenden Brückenlösung erfolgt, werden die Holzrahmenelemente im Werk mit großer Präzision befüllt, wobei das Dämmmaterial weder staubt, noch nachrieselt. Das Ergebnis des Einblasprozesses – eine fugenlose und diffusionsoffene Dämmschicht ohne Wärmebrücken – kann bei der industriellen Werksbefüllung schon per Sichtkontrolle überprüft werden.

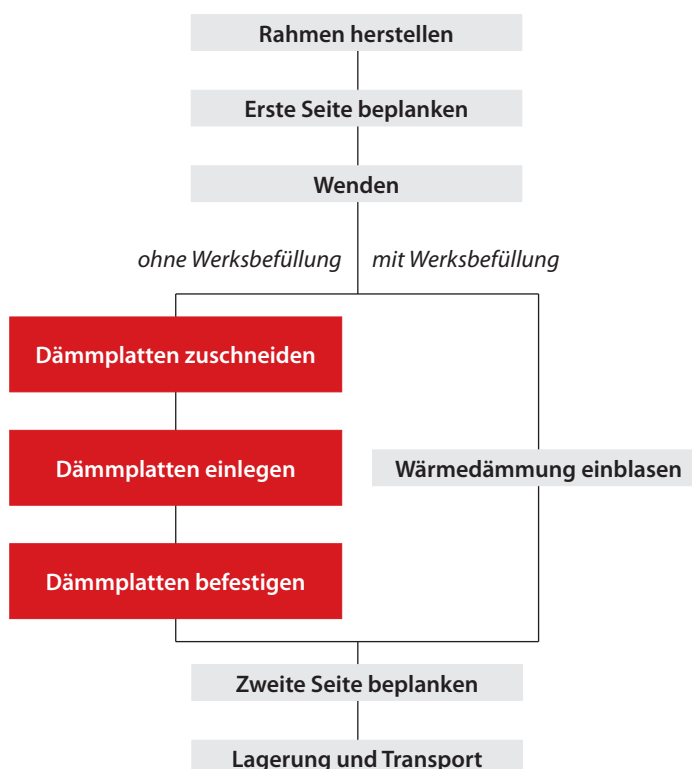


FLOC

EP800

500  
Xylem  
500  
500  
Xylem  
500

## Vorfertigung von Holzrahmenelementen



## Dämmmethode mit größtem Nutzen

Moderne Holz-Fertighäuser zeichnen sich durch gute Ökobilanz und angenehmes Wohnklima aus. Wärmebrückenlose Dämmung verstärkt beide Aspekte und insbesondere, wenn natürliche Dämmstoffe wie bspw. Holzfaser und Zellulose verwendet werden, bietet die Einblasdämmung ökologische wie wirtschaftliche Vorteile.

Einblasdämmung ist zum sauberen Befüllen eines jeden Bauteils und aller Hohlräume geeignet. Zuschnitt und Montage von Dämmplatten entfallen. Es entsteht kein Verschnitt oder Sondermüll, der entsorgt werden muss und es ist nur ein Arbeitsgang für alle Dämmstärken erforderlich. Die zunehmende Verlagerung von Dämmprozessen von der Baustelle ins Werk erlaubt im Besonderen Holzbauunternehmen eine deutliche Effizienzsteigerung.

X-Floc Werksbefüllungssysteme sind modular aufgebaut und lassen sich auch in bereits bestehende Fertigungsstraßen integrieren. Die Anlagen sind leicht zu bedienen, erlauben bei minimalem Personalaufwand ein rasches, unterbrechungsfreies Befüllen der Holzrahmenelemente. Mittels industrieller Befülltechnik werden gleichbleibend starke und reproduzierbare Dämmresultate erzielt.

Die X-Floc Dämmtechnik Maschinen GmbH bietet industrielle Befülltechnik aus einer Hand sowie kompetente und individuelle Beratung. Kontaktieren Sie uns gern, um gemeinsam zu erörtern, welche Systemkomponenten, welcher Aufbau und welche der zahlreichen Optionen für Ihren Betrieb am besten geeignet sind. Wir beraten Sie gerne.



## Der Kunde hat das Wort:

*„Die Elementbefüllungsanlage wurde aus wirtschaftlichen Gründen angeschafft. Die Anlage ermöglicht uns, Dach- und Wand- und Bodenelemente schnell und fugenfrei auszublasen. Dabei werden alle Ecken vollständig gefüllt. Das spart Zeit und Kosten, da keine Nachbearbeitung erforderlich ist. Wir sind von der Qualität der Dämmung und von dem tollen Einblasbild überzeugt. Das ist ein Qualitätsvorsprung. Ein Arbeiten ohne Elementbefüllungsanlage können wir uns nicht mehr vorstellen.“*

Besuchen Sie einen unserer Referenzkunden (Adresse in Ihrer Nähe auf Anfrage) und überzeugen Sie sich selbst.

X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH  
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany  
Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40  
E-Mail: info@x-floc.com · www.x-floc.com

Ihr X-Floc Händler





Nr.	Kategorie	Beschreibung	Seite
01	Maschinen	Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen	1
03	Maschinenzubehör	Steuerungen, Messemodelle, Stutzen, etc.	37
04	Düsen und Einblaszubehör	Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.	43
05	Schläuche und Verbindungen	Schläuche, Verbindler, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.	62
06	Feuchtsprühen	Sprühköpfe, Pumpen, Planbürsten, etc.	76
07	Mess- und Prüfgeräte	Dichtmessgerät, Druckprüfer, Prüfelemente, Setzungsprüfstände, etc.	78
08	Kabel und Elektrozubehör	Kabel, Steuerkabel, Verteiler, etc.	81
09	Ersatzteile	Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.	86
10	Arbeitsschutz	Atemschutz, Arbeitsanzüge, etc.	157
11	Werksbefüllung	Einblasplatten, Großballenfräse, etc.	160
12	Sonstiges	Diverse Artikel	165

X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH - Rosine-Starz-Str. 12 - D-71272 Renningen - Germany - Tel: +49-7159-80470-30, Fax: -40 - www.x-floc.com - info@x-floc.com

## Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 1

### 01 Maschinen

### Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen

#### EM 100-230V/2.0kW Kompakt-Einblasmaschine

Art. 3550



Klick me! (Abb. ähnlich)

Kompakt-Einblasmaschine zur Verarbeitung von Zellulose, rieselfähigen Dämmstoffen und Schüttgütern

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 230V / 50Hz / 10-16A (Sonderausführung 110V auf Anfrage)

Behältervolumen: ca. 150 L

Spannungsanzeige: am Schaltschrank

Durchsatz: bis zu ca. 320 kg/h (max.) Zellulose-Wärmedämmstoff, Glasfaser: 75kg/h

Lufterzeuger: Radialventilator (Pmax = 250mbar)

Luftmenge (nominal/gemessen): 220/190m³/h

Abmessungen: ca. 1300 x 600 x 500 (H x L x B)

Gewicht: ca. 117kg

Lieferumfang:

- Einblasmaschine EM100 inkl. Spannungsanzeige
- Netzadapter 230V (L=10m)
- Kabelfernsteuerung KFB 3-8p Art.Nr.7851 mit 25 m Steuerkabel Art.Nr. 2015
- Betriebsanleitung

Vorteile:

- Modulare, leicht zu wartende Elektronik mit Standard-Bauteilen
- CE-konform
- Gewährleistung auf Teile 1 Jahr (Verschleißteile ausgenommen)
- Ausführliche Betriebsanleitung in der jeweiligen Landessprache
- Verstärktes Gebläse mit erhöhter Lebensdauer
- Dichtungen aus PU-Material, dadurch verlängerte Standzeit
- Gute Auflockerung für offenes Aufblasen
- Spannungsanzeige inklusive
- Funkfernsteuerung kann steckfertig dazu bestellt werden
- Luftfilter aus hochwertigem Material, abwaschbar, leicht zu reinigen

Optionales Zubehör:

- Steckschlüssel SW13 (Art.-Nr. 832)
- Koffer für Kleinteile (Art.-Nr. 104)
- Funkfernsteuerung FFB 500, bidirektional (Art.-Nr. 6708)
- Druckmessgerät, D=117mm (Art.-Nr. 7079)
- S-Haken Alu (Art.-Nr. 4367)
- Sackauflage (Art.-Nr. 4714)
- Stromerzeuger XM4,5kW / 5,0kVA (Art.-Nr. 9583)

#### EM 320-2x230V-7,0kW Kompakte Hochleistungs-Einblasmaschine

Art. 5760



Klick me! (Abb. ähnlich)

Hochleistungsfähige kompakte Einblasmaschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem

Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose-, Holzfaser-, Mineralfaser-Einblaswärmedämmstoffe sowie Granulate und weitere Materialien. Durch die kompakte Bauform ist die Maschine für den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

Wichtige Merkmale:

Das innovative, zweistufige Auflockerungswerk mit drei Wellen und einer zusätzlichen Häckselwelle ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 220kg/m³ Verpackungsdichte). Die Materialfördermenge lässt sich über die Position des Schleusenschiebers und die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen. Drei Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung und können

01

Maschinen

**Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

gleichzeitig hervorragend für Saugzwecke verwendet werden. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit zwei 230V~/16A Stromanschlüssen ausgestattet. Steht nur ein 230V Anschluss zur Verfügung, lässt sich die Maschine mit reduzierter Luftleistung betreiben. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 1050 kg/h (bez. auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung
- Volumen Befüllbehälter: 0,315 m<sup>3</sup>
- Abmessungen: 990 x 830 x 1740 (L x B x H)
- Leergewicht: 257 kg
- Einfüllhöhe: 1250 mm
- Auflockerung: 3x Wellen, 1x Häckselwelle
- Materialeinstellung: ferngesteuert über Schleusendrehzahl und manuell über Schleusenschieber steuerbar
- Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
- Elektrischer Anschluss: 2x 230V/50Hz (+/- 5%), Betrieb mit 1x 230V/50Hz bei reduzierter Luftleistung möglich, jeweils 16A (B- oder C-Automat oder träge Schraubversicherung)
- In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
- Bemessungsleistung: 7,0 kW
- Lüfterzeuger: 3x Hochleistungs-Radialventilatoren, Pges. 5,1kW
- Förderdruck: max. 360 mbar
- Luftmenge (nominal/gemessen): 590/480 m<sup>3</sup>/h
- Schleusenvolumen: 18,5 L
- Ausblasstutzen: NW75 (3") (Direktreduzierung auf NW63 (2 1/2") oder NW50 (2") möglich)
- Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
- Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90 (Alle Werte sind Circa-Angaben)

Lieferumfang:

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil, -Oberteil mit ausklappbarer Sackauflage und Entstaubungsaufsatz
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:
  - Zubehörkoffer mit Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, Druckmesser, Schaltschrankschlüssel, Steckschlüssel SW13, Schlauchklemme NW90, Materialschieberkurbel, Schleusenblendenblech, Reduzier-Stück PE 90>75, Netzkabel 400V/10.0m (CEE-CEE), Steuerkabeling PVC (50.0m), Luftansaugschlauch NW90 (ca. 2.0m Länge), Maschinenordner mit Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

Ausstattungsoptionen:

- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Zusatzoption Schleusenschieber fernsteuerbar EM32X (Art.-Nr. 7448)
- Direkterweiterung NW75>90 (Art.-Nr. 6746 dazu Förderleitung NW90 erforderlich)
- Netzspannungsanzeige für 230V-Anschluss (Art.-Nr. 4604, bis zu 2 Stück)
- Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung) (Art.-Nr. 9481)
- EM3XX: Befestigungselemente-Satz für Einblasmaschine (Art.-Nr. 10372)
- Schläuche und Verbinder, auch Komplettpakete (verschiedene Art.-Nr.)
- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

### **EM 325-3x230V-10,2kW Kompakte Hochleistungs-Einblasmaschine**

**Art. 6971**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Hochleistungsfähige kompakte Einblasmaschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose-, Holzfaser-, Mineralfaser-Einblaswärmedämmstoffe sowie Granulate und weitere Materialien. Durch die kompakte Bauform ist die Maschine für den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

Wichtige Merkmale:

Das innovative, zweistufige Auflockerungswerk mit drei Wellen und einer zusätzlichen Häckselwelle ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 220kg/m<sup>3</sup> Verpackungsdichte). Die Materialfördermenge lässt sich über die Position des Schleusenschiebers und die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen. Drei und zwei zusätzliche Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung und können gleichzeitig hervorragend für Saugzwecke verwendet werden. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit drei 230V~/16A Stromanschlüssen ausgestattet. Stehen nur ein oder zwei 230V Anschlüsse zur Verfügung, lässt sich die Maschine mit reduzierter Luftleistung betreiben. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 1250 kg/h (bez. auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung
- Volumen Befüllbehälter: 0,315 m<sup>3</sup>
- Abmessungen: 990 x 830 x 1740 (L x B x H)
- Leergewicht: 270kg
- Einfüllhöhe: 1250 mm
- Auflockerung: 3x Wellen, 1x Häckselwelle
- Materialeinstellung: ferngesteuert über Schleusendrehzahl und manuell über Schleusenschieber steuerbar
- Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
- Elektrischer Anschluss: 3x 230V/50Hz (+/- 5%), Betrieb mit 1x 230V/50Hz (Notbetrieb) und 2x 230V/50Hz bei reduzierter Luftleistung möglich, jeweils 16A (B- oder C-Automat oder träge Schraubversicherung)
- In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
- Bemessungsleistung: 10,2 kW

01

Maschinen

Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen

- Lufterzeuger: 5x Hochleistungs-Radialventilatoren, Pges. 8,25 kW
- Hauptgebläse 1 +2 (je 1,8 kW): über Drehzahlsteller steuerbar
- Hauptgebläse 3 (1,45 kW): nicht über Drehzahlsteller steuerbar (Booster)
- Verstärkungsgebläse: Gebläse 4 (1,8 kW) und Gebläse 5 (1,4 kW) beide über Drehzahlsteller steuerbar
- Förderdruck: max. 375 mbar
- Luftmenge (nominal/gemessen): 995/765 m³/h
- Schleusenvolumen: 18,5 L
- Ausblasstutzen Schleuse: NW75 (3") (Direktreduzierung auf NW63 (2½") oder NW50 (2") möglich)
- Ausblasstutzen Verstärker: NW63 (2½")
- Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
- Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

## Lieferumfang:

- Dämmstoff-Einblasmaschine EM325, anschluss- und betriebsbereit
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:  
Zubehörkoffer mit Kabelfernbedienung KFB2000, Druckmesser, Schaltschrankschlüssel, Steckschlüssel SW13, Schlauchklemme NW90, Materialschieberkurbel, Schleusenblendenblech, 3x Netzkabel 230V/10.0m (CEE-Schuko), Steuerkabelring PVC (50.0m), Luftansaugschlauch NW90 (ca. 2.0m Länge), Luftansaugschlauch NW75 (ca. 2.0m Länge), Anschluss-Set für Verstärker (Schläuche, Y-Stück, Klemmen), Maschinenordner mit Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

## Ausstattungsoptionen:

- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Zusatzoption Schleusenschieber fernsteuerbar EM32X (Art.-Nr. 7448)
- Direkterweiterung NW75>90 (Art.-Nr. 6746 dazu Förderleitung NW90 erforderlich)
- Netzspannungsanzeige für 230V-Anschluss (Art.-Nr. 4604, bis zu 3 Stück)
- Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung) (Art.-Nr. 9481)
- EM3XX: Befestigungselemente-Satz für Einblasmaschine (Art.-Nr. 10372)
- Schläuche und Verbinder, auch Komplettpakete (verschiedene Art.-Nr.)
- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

**EM 340-400V-7,3kW Kompakte Hochleistungs-Einblasmaschine**

Art. 5770



Klick mal! (Abb. ähnlich)

Hochleistungsfähige kompakte Einblasmaschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose-, Holzfaser-, Mineralfaser-Einblaswärmedämmstoffe sowie Granulate und weitere Materialien. Durch die kompakte Bauform ist die Maschine für den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

## Wichtige Merkmale:

Das innovative, zweistufige Auflockerungswerk mit drei Wellen und einer zusätzlichen Häckselwelle ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 220kg/m³ Verpackungsdichte). Die Materialfördermenge lässt sich über die Position des Schleusenschiebers und die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen. Drei Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung und können gleichzeitig hervorragend für Saugzwecke verwendet werden. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem 400V/16A Drehstromanschluss (CEKON) ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

## Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 1200 kg/h (bez. auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung
- Volumen Befüllbehälter: 0,315 m³
- Abmessungen: 990 x 830 x 1740 (L x B x H)
- Leergewicht: 265kg
- Einfüllhöhe: 1250 mm
- Auflockerung: 3x Wellen, 1x Häckselwelle
- Materialeinstellung: ferngesteuert über Schleusendrehzahl und manuell über Schleusenschieber steuerbar
- Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
- Elektrischer Anschluss: 1x 400V/50Hz/3x16A-PE (+/- 5%), jeweils 16A (B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung)
- In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
- Bemessungsleistung: 7,3 kW
- Lufterzeuger: 3x Hochleistungs-Radialventilatoren, Pges. 5,4 kW
- Förderdruck: max. 405 mbar
- Luftmenge (nominal/gemessen): 585/500 m³/h
- Schleusenvolumen: 18,5 L
- Ausblasstutzen: NW75 (3") (Direktreduzierung auf NW63 (2½") oder NW50 (2") möglich)
- Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
- Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

## Lieferumfang:

- Dämmstoff-Einblasmaschine EM340, anschluss- und betriebsbereit
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:  
Zubehörkoffer mit Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, Druckmesser, Schaltschrankschlüssel, Steckschlüssel SW13, Schlauchklemme NW90, Materialschieberkurbel, Schleusenblendenblech, Reduzier-Stück PE 90>75, Netzkabel 400V/10.0m (CEE-CEE), Steuerkabelring PVC (50.0m), Luftansaugschlauch NW90 (ca. 2.0m Länge), Maschinenordner mit Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

## Ausstattungsoptionen:

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- EM340: Zusatzoption für Gebläse 3 über Drehzahlsteller steuerbar (Art.-Nr. 7730)
- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Zusatzoption Schleusenschieber fernsteuerbar EM34X/360 (Art.-Nr. 6356)
- Direkterweiterung NW75>90 (Art.-Nr. 6746 dazu Förderleitung NW90 erforderlich)
- EM3XX: Befestigungselemente-Satz für Einblasmaschine (Art.-Nr. 10372)
- Schläuche und Verbinder, auch Komplettpakete (verschiedene Art.-Nr.)
- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Weitere Zubehör siehe Preisliste / auf Anfrage

Optionen Spannungsversorgung:

- Netz-Adapter Phasen- und Neutralleiterüberwachungsgerät 400V mit Unterbrechungsschutz (Art.-Nr. 4553)
- Netz-Adapter 400V, 25m Ring (Art.-Nr. 2492)

Bei bauseitigem Speisepunkt mit 32A-Anschluss:

- Netz-Adapter Steckdosenleiste 400V / 32A > 2x400V / 16A (Art.-Nr. 7273)
- Netz-Adapter 400V/32A, 10m Ring, CEE (Art.-Nr. 6588)

Hinweis für den gewerblichen Einsatz:

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

Empfohlene Zubehöre:

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**EM 345-400V/10,5kW Kompakte Hochleistungs-Einblasmaschine****Art. 7129**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Hochleistungsfähige kompakte Einblasmaschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose-, Holzfaser-, Mineralfaser-Einblaswärmedämmstoffe sowie Granulate und weitere Materialien. Durch die kompakte Bauform ist die Maschine für den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

Wichtige Merkmale:

Das innovative, zweistufige Auflockerungswerk mit drei Wellen und einer zusätzlichen Häckselwelle ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 220kg/m<sup>3</sup> Verpackungsdichte). Die Materialfördermenge lässt sich über die Position des Schleusenschiebers und die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen. Drei und zwei zusätzliche Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung und können gleichzeitig hervorragend für Saugzwecke verwendet werden. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem 400V/16A Drehstromanschluss (CEKON) und einem 230V Anschluss ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 1400 kg/h (bez. auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung
  - Volumen Befüllbehälter: 0,315 m<sup>3</sup>
  - Abmessungen: 990 x 830 x 1740 (L x B x H)
  - Leergewicht: 273kg
  - Einfüllhöhe: 1250 mm
  - Auflockerung: 3x Wellen, 1x Häckselwelle
  - Materialeinstellung: ferngesteuert über Schleusendrehzahl und manuell über Schleusenschieber steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 1x 400V/ 50Hz/16A (+/- 5%) und 1x 230V~/16 A (B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung)
  - In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 10,5 kW
  - Lufterzeuger: 5x Hochleistungs-Radialventilatoren, Pges. 8,5 kW
  - Hauptgebläse 1 +2 (je 1,8 kW): über Drehzahlsteller steuerbar
  - Hauptgebläse 3 (1,8 kW): nicht über Drehzahlsteller steuerbar (Booster)
  - Verstärkungsgebläse: Gebläse 4 (1,8 kW) und Gebläse 5 (1,4 kW) beide über Drehzahlsteller steuerbar
  - Förderdruck: max. 400 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 960/785 m<sup>3</sup>/h
  - Schleusenvolumen: 18,5 L
  - Ausblasstutzen Schleuse: NW75 (3") (Direktreduzierung auf NW63 (2½") oder NW50 (2") möglich)
  - Ausblasstutzen Verstärker: NW63 (2½")
  - Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

Lieferumfang:

- Dämmstoff-Einblasmaschine EM345, anschluss- und betriebsbereit
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:
  - Zubehörkoffer mit Kabelfernbedienung KFB2000, Druckmesser, Schaltschrankschlüssel, Steckschlüssel SW13, Schlauchklemme NW90, Materialschieberkurbel, Schleusenblendenblech, Netzkabel 400V/10.0m (CEE-CEE), Netzkabel 230V/10.0m (CEE-Schuko), Steuerkabelring PVC (50.0m), Luftansaugschlauch NW90 (ca. 2.0m Länge), Luftansaugschlauch NW75 (ca. 2.0m Länge), Anschluss-Set für Verstärker (Schläuche, Y-Stück, Klemmen), Maschinenordner mit Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

Ausstattungsoptionen:

- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Zusatzoption Schleusenschieber fernsteuerbar EM34X/360 (Art.-Nr. 6356)
- Direkterweiterung NW75>90 (Art.-Nr. 6746 dazu Förderleitung NW90 erforderlich)
- Netz-Adapter Phasen- und Neutralleiterüberwachungsgerät 400V mit Unterbrechungsschutz (Art.-Nr. 4553)
- EM3XX: Befestigungselemente-Satz für Einblasmaschine (Art.-Nr. 10372)
- Schläuche und Verbinder, auch Komplettpakete (verschiedene Art.-Nr.)
- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

Hinweis für den gewerblichen Einsatz:

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

Empfohlene Zubehöre:

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**EM 360-400V/5.9kW Kompakte Hochleistungs-Einblasmaschine****Art. 6007**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Hochleistungsfähige kompakte Einblasmaschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose-, Holzfaser-, Mineralfaser-Einblaswärmedämmstoffe sowie Granulate und weitere Materialien. Durch die kompakte Bauform ist die Maschine für den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

Wichtige Merkmale:

Das innovative, zweistufige Auflockerungswerk mit drei Wellen und einer zusätzlichen Häckselwelle ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 220kg/m<sup>3</sup> Verpackungsdichte). Die Materialfördermenge lässt sich über die Position des Schleusenschiebers und die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen. Eine 3-stufige Turbine erzeugt mühelos die benötigte Luftleistung und kann gleichzeitig hervorragend für Saugzwecke verwendet werden. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem 400V/16A Drehstromanschluss (CEKON) ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 1200 kg/h (bez. auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung
  - Volumen Befüllbehälter: 0,315 m<sup>3</sup>
  - Abmessungen: 990 x 830 x 1740 (L x B x H)
  - Leergewicht: 280 kg
  - Einfüllhöhe: 1250 mm
  - Auflockerung: 3x Wellen, 1x Häckselwelle
  - Materialeinstellung: ferngesteuert über Schleusendrehzahl und manuell über Schleusenschieber steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 1x 400V/50Hz/3x16A-PE (+/- 5%), jeweils 16A (B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung)
  - In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 5,9 kW
  - Lufterzeuger: 1x 3-stufige Turbine, 4,0 kW
  - Förderdruck: max. 400 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 380/375 m<sup>3</sup>/h
  - Schleusenvolumen: 18,5 L
  - Ausblasstutzen: NW75 (3") (Direktreduzierung auf NW63 (2½") oder NW50 (2") möglich)
  - Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

Lieferumfang:

- Dämmstoff-Einblasmaschine EM360, anschluss- und betriebsbereit
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:  
Zubehörkoffer mit Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, Druckmesser, Schaltschrankschlüssel, Steckschlüssel SW13, Schlauchklemme NW90, Materialschieberkurbel, Schleusenblendenblech, Reduzier-Stück PE 90>75, Netzkabel 400V / 10m (Schuko-CEE), Steuerkabeling PVC (50.0m), Luftansaugschlauch NW90 (ca. 2.0m Länge), Maschinenordnern mit Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

Ausstattungsoptionen:

- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Zusatzoption Schleusenschieber fernsteuerbar EM34X/360 (Art.-Nr. 6356)
- Direkterweiterung NW75>90 (Art.-Nr. 6746 dazu Förderleitung NW90 erforderlich)
- EM3XX: Befestigungselemente-Satz für Einblasmaschine (Art.-Nr. 10372)
- Schläuche und Verbinder, auch Komplettpakete (verschiedene Art.-Nr.)
- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

Optionen Spannungsversorgung:

- Netz-Adapter Phasen- und Neutralleiterüberwachungsgerät 400V mit Unterbrechungsschutz (Art.-Nr. 4553)
- Netz-Adapter 400V, 25m Ring (Art.-Nr. 2492)

Bei bauseitigem Speisepunkt mit 32A-Anschluss:

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Netz-Adapter Steckdosenleiste 400V / 32A > 2x400V / 16A (Art.-Nr. 7273)
- Netz-Adapter 400V/32A, 10m Ring, CEE (Art.-Nr. 6588)

Hinweis für den gewerblichen Einsatz:

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

Empfohlene Zubehöre:

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**EM 365-400V/9,2kW Kompakte Hochleistungs-Einblasmaschine****Art. 6268**

Klick mich! (Abb. ähnlich)

Hochleistungsfähige kompakte Einblasmaschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose-, Holzfaser-, Mineralfaser-Einblaswärmedämmstoffe sowie Granulate und weitere Materialien. Durch die kompakte Bauform ist die Maschine für den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

Wichtige Merkmale:

Das innovative, zweistufige Auflockerungswerk mit drei Wellen und einer zusätzlichen Häckselwelle ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 220kg/m<sup>3</sup> Verpackungsdichte). Die Materialfördermenge lässt sich über die Position des Schleusenschiebers und die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen. Eine 3-stufige Turbine und zwei zusätzliche Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung und können gleichzeitig hervorragend für Saugzwecke verwendet werden. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem 400V/16A Drehstromanschluss (CEKON) und einem 230V Anschluss ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 1400 kg/h (bez. auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung
  - Volumen Befüllbehälter: 0,315 m<sup>3</sup>
  - Abmessungen: 990 x 830 x 1740 (L x B x H)
  - Leergewicht: 302kg
  - Einfüllhöhe: 1250 mm
  - Auflockerung: 3x Wellen, 1x Häckselwelle
  - Materialeinstellung: ferngesteuert über Schleusendrehzahl und manuell über Schleusenschieber steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 1x 400V/ 50Hz/16A (+/- 5%) und 1x 230V~/16 A (B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung)
  - In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 9,2 kW
  - Lufterzeuger: 1x 3-stufige Turbine 4,0 kW und 2x Hochleistungs-Radialventilatoren mit 3,3 kW
  - Förderdruck: max. 420 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 795/660 m<sup>3</sup>/h
  - Schleusenvolumen: 18,5 L
  - Ausblasstutzen Schleuse: NW75 (3") (Direktreduzierung auf NW63 (2½") oder NW50 (2") möglich)
  - Ausblasstutzen Verstärker: NW63 (2½")
  - Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

Lieferumfang:

- Dämmstoff-Einblasmaschine EM365, anschluss- und betriebsbereit
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:
  - Zubehörkoffer mit Kabelfernbedienung KFB2000, Druckmesser, Schaltschrankschlüssel, Steckschlüssel SW13, Schlauchklemme NW90, Materialschieberkurbel, Schleusenblendenblech, Netzkabel 400V/10.0m (CEE-CEE), Netzkabel 230V/10.0m (CEE-Schuko), Steuerkabeling PVC (50.0m), Luftansaugschlauch NW90 (ca. 2.0m Länge), Luftansaugschlauch NW75 (ca. 2.0m Länge), Anschluss-Set für Verstärker (Schläuche, Y-Stück, Klemmen), Maschinenordner mit Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

Ausstattungsoptionen:

- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Zusatzoption Schleusenschieber fernsteuerbar (Art.-Nr. 7449)
- Direkterweiterung NW75>90 (Art.-Nr. 6746 dazu Förderleitung NW90 erforderlich)
- Netzspannungsanzeige für 230V-Anschluss (Art.-Nr. 4604)
- EM3XX: Befestigungselemente-Satz für Einblasmaschine (Art.-Nr. 10372)
- Schläuche und Verbinder, auch Komplettpakete (verschiedene Art.-Nr.)
- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

Optionen Spannungsversorgung:

- Netz-Adapter Phasen- und Neutralleiterüberwachungsgerät 400V mit Unterbrechungsschutz (Art.-Nr. 4553)
- Netz-Adapter 400V, 25m Ring (Art.-Nr. 2492)

Bei bauseitigem Speisepunkt mit 32A-Anschluss:

- Netz-Adapter Steckdosenleiste 400V / 32A > 2x400V / 16A (Art.-Nr. 7273)
- Netz-Adapter 400V/32A, 10m Ring, CEE (Art.-Nr. 6588)

Hinweis für den gewerblichen Einsatz:

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

Empfohlene Zubehöre:

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

### EM 400-400V/7,5kW Hochleistungs-Einblasmaschine

Art. 3316



Klick mich (Abb. ähnlich)

Hochleistungsfähige Einblasmaschine zur professionellen Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose, Holzfaser, Steinwolle und viele mehr. Die Maschine ist für den stationären Werkseinsatz und den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

Wichtige Merkmale:

Das zweistufige Auflockerungswerk, bestehend aus vier rotierenden Zerkleinerungswellen und einem Häckselwerk, ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 200kg/m<sup>3</sup> Verpackungsdichte). Die Materialfördermenge kann durch die Positionierung des elektrischen Schleusenschiebers komfortabel über die Kabel- oder Funkfernsteuerung (optional) in ca. 20 Stufen angewählt werden. Eine 5-stufige, speziell entwickelte Hochleistungsturbine (5,5kW) erzeugt mühelos die benötigte Luftleistung. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem 400V~/16A Anschluss ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

+++++

Optimierte Version ab 05/2020 im Standard-Lieferumfang enthalten:

- Überarbeitetes Auflockerungswerk: Erhöhtes Brechvermögen auf Grund gezackter und zur besseren Raumabdeckung schräg eingesetzter Brechelemente
- Verbesserter Befüllaufsatz: Stark erhöhtes Vorratsvolumen auf Grund optimierter Sackablage, welches in der Regel das Einführen von Sackware in Längsrichtung

+++++

Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 2.210 kg/h (bez. Auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung
  - Volumen Befüllbehälter: 1,0 m<sup>3</sup>
  - Abmessungen: 1300 x 1020 x 1800 (L x B x H)
  - Leergewicht: 410 kg
  - Einfüllhöhe: 1260 mm
  - Auflockerung: 4x Zerkleinerungswellen, 1x Häckselwerk
  - Materialeinstellung: ferngesteuert über elektrischer Schleusenschieber steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 1x 400 V/50 Hz/3x16A/N/PE (+/- 5%) (Absicherung C-Automat oder Schmelzsicherung)
  - In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 7,5 kW
  - Lufterzeuger: 1x 5-stufige Turbine 5,5 kW, Pmax. 500 mbar
  - Luftmenge: 100-430 m<sup>3</sup>/h
  - Förderdruck: max. 520 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 450/410 m<sup>3</sup>/h
  - Schleusenvolumen: 20 L
  - Ausblasstutzen: NW90 (3 1/2") (Direktreduzierung auf NW75 (3") optional)
  - Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

Lieferumfang:

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil, -Oberteil mit ausklappbarer Sackauflage und Entstaubungsaufsatz
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:  
1x Kleinteilekoffer mit 1x Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, 1x Gerätekurbel, 1x Druckmesser, 1x Schaltschranckschlüssel, 1x Gabelschlüssel NW13, 1x Gabelschlüssel NW24, 1x Steckschlüssel NW13, 1x Silikon Spray, 1x Doppel-Maulschlüssel SW 10x13, 1x Schlauchklemme NW90, 1x Schnellverschlussklemme NW75, 1x Reduzierstück 90>76 mit O-Ring, 1x Netzkabel 400V / 10m (Schuko-CEE), 1x 50m Steuerkabeling PUR, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW90, Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

Ausstattungsoptionen:

- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Zusatzoption AE - Abblaseeinheit (Art.-Nr. 4038)
- Zusatzoption DS - Einstellbare Schleusendrehzahl (Art.-Nr. 5060)
- Zusatzoption Aufsatz Kastenwand V=0,914m<sup>3</sup> (Art.-Nr. 8522)
- Befestigungsfuß (Art.-Nr. 5301) oder Befestigungselemente für Einblasmaschine (Art.-Nr. 7294) oder Staplerschuhe für Anhängermontage (Art.-Nr. 10742)
- Ansaugstutzen NW90 / 90° (Art.-Nr. 5613)
- Direktreduzierung NW90>75 (EM4XX-NW90 ab Bj. 06/2018) (Art.-Nr. 8936)
- Zubehör-Set NW75/63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv) (Art.-Nr. 5246)
- Netz-Adapter Phasen- und Neutralleiterüberwachungsgerät 400V mit Unterbrechungsschutz (Art.-Nr. 4553)

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Reduzier-Stück PE 90>76 mit O-Ring (Art.-Nr. 5145)
- Schleusenblendenblech für feinere Dosierung (Art.-Nr. 11216)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

Hinweis für den gewerblichen Einsatz:

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

Empfohlene Zubehöre:

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**EM 430-400V/9,9kW Hochleistungs-Einblasmaschine****Art. 5802**

Klick mal! (Abb. ähnlich)

Hochleistungsfähige Einblasmaschine zur professionellen Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose, Holzfasern, Steinwolle und viele mehr. Die Maschine ist für den stationären Werkseinsatz und den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

Wichtige Merkmale:

Das zweistufige Auflockerungswerk, bestehend aus vier rotierenden Zerkleinerungswellen und einem Häckselwerk, ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 200kg/m<sup>3</sup> Verpackungsdichte). Die Materialfördermenge kann durch die Positionierung des elektrischen Schleusenschiebers komfortabel über die Kabel- oder Funkfernsteuerung (optional) in ca. 20 Stufen angewählt werden. Eine 5-stufige, speziell entwickelte Hochleistungsturbine (7,5kW) erzeugt mühelos die benötigte Luftleistung. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem 400V~/16A Anschluss ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

\*\*\*\*\*

Optimierte Version ab 05/2020 im Standard-Lieferumfang enthalten:

- Überarbeitetes Auflockerungswerk: Erhöhtes Brechvermögen auf Grund gezackter und zur besseren Raumabdeckung schräg eingesetzter Brechelemente
- Verbesserter Befüllaufsatz: Stark erhöhtes Vorratsvolumen auf Grund optimierter Sackablage, welches in der Regel das Einführen von Sackware in Längsrichtung ermöglicht
- Optimierte Turbinenleistung: Optimierte Laufräder und Statoren sorgen für eine Erhöhung der Luftleistung und des Staudrucks bz. zu einer höherem Wirkungsgrad auf Grund geringerer Verlustleistung.

\*\*\*\*\*

Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 2.400 kg/h (bez. Auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung
  - Volumen Befüllbehälter: 1,0 m<sup>3</sup>
  - Abmessungen: 1300 x 1020 x 1800 (L x B x H)
  - Leergewicht: 417kg
  - Einfüllhöhe: 1260 mm
  - Auflockerung: 4x Zerkleinerungswellen, 1x Häckselwerk
  - Materialeinstellung: ferngesteuert über elektrischer Schleusenschieber steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 1x 400 V/50 Hz/3x16A/N/PE (+/- 5%) (Absicherung C-Automat oder Schmelzsicherung)
  - In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 9,9 kW
  - Luftherzeuger: 1x 5-stufige Turbine 7,5 kW
  - Förderdruck: max. 680 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 490/420 m<sup>3</sup>/h
  - Schleusenvolumen: 20 L
  - Ausblasstutzen: NW90 (3 1/2") (Direktreduzierung auf NW75 (3") optional)
  - Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

Lieferumfang:

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil, -Oberteil mit ausklappbarer Sackauflage und Entstaubungsaufsatz
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:  
1x Kleinteilekoffer mit 1x Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, 1x Gerätekurbel, 1x Druckmesser, 1x Schaltschranckschlüssel, 1x Gabelschlüssel NW13, 1x Gabelschlüssel NW24, 1x Steckschlüssel NW13, 1x Silikon Spray, 1x Doppel-Maulschlüssel SW 10x13, 1x Schlauchklemme NW90, 1x Schnellverschlussklemme NW75, 1x Reduzierstück 90>76 mit O-Ring, 1x Netzkabel 400V / 10m (Schuko-CEE), 1x 50m Steuerkabeling PUR, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW90, Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

Optionen:

- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Zusatzoption AE - Abblaseinheit (Art.-Nr. 4038)
- Zusatzoption DS - Einstellbare Schleusendrehzahl (Art.-Nr. 5060)
- Zusatzoption Aufsatz Kastenwand V=0,914m<sup>3</sup> (Art.-Nr. 8522)
- Befestigungsfuß (Art.-Nr. 5301) oder Befestigungselemente für Einblasmaschine (Art.-Nr. 7294) oder Staplerschuhe für Anhängermontage (Art.-Nr. 10742)



01

Maschinen

Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen

- Ansaugstutzen NW90 / 90° (Art.-Nr. 5613)
- Direktreduzierung NW90>75 (EM4XX-NW90 ab Bj. 06/2018) (Art.-Nr. 8936)
- Zubehör-Set NW75/63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv) (Art.-Nr. 5246)
- Netz-Adapter Phasen- und Neutralleiterüberwachungsgerät 400V mit Unterbrechungsschutz (Art.-Nr. 4553)
- Zusatzpaket zur Integration der Einblasmachine in ein Werksbefüllungssystem (Art.-Nr. 8615)
- Reduzier-Stück PE 90>76 mit O-Ring (Art.-Nr. 5145)
- Schleusenblendenblech für feinere Dosierung (Art.-Nr. 11216)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

Hinweis für den gewerblichen Einsatz:

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

Empfohlene Zubehöre:

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**EM 440-2x400V/11,4kW Hochleistungsinblasmaschine**

Art. 11047



Klick me! (Abb. ähnlich)

Hochleistungsfähige Einblasmachine zur professionellen Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose, Holzfaser, Steinwolle und viele mehr. Die Maschine ist für den stationären Werkseinsatz und den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

Wichtige Merkmale:

Das zweistufige Auflockerungswerk, bestehend aus vier rotierenden Zerkleinerungswellen und einem Häckselwerk, ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 200kg/m<sup>3</sup> Verpackungsdichte). Die Materialfördermenge kann durch die Positionierung des elektrischen Schleusenschiebers komfortabel über die Kabel- oder Funkfernsteuerung (optional) in ca. 20 Stufen angewählt werden. Eine 5-stufige, speziell entwickelte Hochleistungsturbine (5,5kW) und zwei weitere Hochleistungs-Radialverdichter zur Verstärkung erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung. Zur optimalen Kühlung saugen die Verstärkergebläse ihre Kühlluft von extern an. Der Maschinenraum wird mit einem Gebläse in jedem Betriebszustand aktiv mit Umgebungsluft gekühlt. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit zwei 400V~/16A Anschlüssen ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

\*\*\*\*\*

Optimierte Version seit 05/2020 im Standard-Lieferumfang enthalten:

- Überarbeitetes Auflockerungswerk: Erhöhtes Brechvermögen auf Grund gezackter und zur besseren Raumabdeckung schräg eingesetzter Brechelemente
- Verbessertes Befüllaufsatz: Stark erhöhtes Vorratsvolumen auf Grund optimierter Sackablage, welches in der Regel das Einführen von Sackware in Längsrichtung ermöglicht
- Optimierte Turbinenleistung: Optimierte Laufräder und Statoren sorgen für eine Erhöhung der Luftleistung und des Staudrucks bz. Zu einer höherem Wirkungsgrad auf Grund geringerer Verlustleistung.

\*\*\*\*\*

Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 2.300 kg/h (bez. Auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung
  - Volumen Befüllbehälter: 1,0 m<sup>3</sup>
  - Abmessungen: 1300 x 1020 x 1800 (L x B x H)
  - Leergewicht: 424kg
  - Einfüllhöhe: 1260 mm
  - Auflockerung: 4x Zerkleinerungswellen, 1x Häckselwerk
  - Materialeinstellung: ferngesteuert über elektrischer Schleusenschieber steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 2x 400V/ 50Hz/16A (+/- 5%) (B- oder C-Automat oder träge Schraubabsicherung)
  - In der Einblasmachine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 11,4 kW
  - Lufterzeuger: 5-stufige Hochleistungsturbine 5,5 kW, Hochleistungs-Radialverdichter 2x 1,8 kW
  - Förderrdruck: max. 480 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 850/710 m<sup>3</sup>/h
  - Schleusenvolumen: 20 L
  - Ausblasstutzen: NW90 (3 1/2") (Direktreduzierung auf NW75 (3") optional)
  - Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

Lieferumfang:

- Einblasmachine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil, -Oberteil mit ausklappbarer Sackauflage und Entstaubungsaufsatz
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:
  - 1x Kleinteilekoffer mit 1x Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, 1x Gerätekurbel, 1x Druckmesser, 1x Schaltschranckschlüssel, 1x Gabelschlüssel NW13, 1x Steckschlüssel NW13, 1x Doppel-Maulschlüssel SW 10x13, 1x Silikon Spray, 1x Schlauchklemme NW90, 1x Schnellverschlussklemme NW75, 2x Netzkabel 400V / 10m (CEE), 1x 50m Steuerkabelring PUR, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW90, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW75, 1x Anschluss-Set für Verstärker (Schläuche, Klemmen, Y-Stück), Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

## Optionen:

- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Zusatzoption AE - Abblaseeinheit (Art.-Nr. 4038)
- Zusatzoption DS - Einstellbare Schleusendrehzahl (Art.-Nr. 5060)
- Befestigungsfuß (Art.-Nr. 5301) oder Befestigungselemente für Einblasmaschine (Art.-Nr. 7294) oder Staplerschuhe für Anhängermontage (Art.-Nr. 10742)
- Ansaugstutzen NW90 / 90° (Art.-Nr. 5613)
- Ansaugstutzen NW75 / 90° (Art.-Nr. 5614)
- EM4XX: Zusatzoption Aufsatz Kastenwand V=0,914m³ (Art.-Nr. 8522)
- Zubehör-Set NW75/63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv) (Art.-Nr. 5246)
- Reduzier-Stück PE 90>76 mit O-Ring (Art.-Nr. 5145)
- Direktreduzierung NW90>75 (EM4XX-NW90 ab Bj. 06/2018) (Art.-Nr. 8936)
- Schleusenblendenblech für feinere Dosierung (Art.-Nr. 11216)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

## Geeignete Stromerzeuger:

- Stromerzeuger XM17kVA/13,6kW (Art.-Nr. 9915)

## Weitere Optionen für die Spannungsversorgung:

- Netz-Adapter 400V, 25m Ring (Art.-Nr. 2492)
- bei bauseitigem Speisepunkt mit 32A-Anschluss:
- Netz-Adapter Steckdosenleiste 400V / 32A > 2x400V / 16A (Art.-Nr. 7273)
- Netz-Adapter 400V/32A, 10m Ring, CEE (Art.-Nr. 6588)

## Hinweis für den gewerblichen Einsatz:

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

## Empfohlene Zubehöre:

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**EM 440-3x230V/10,0kW Hochleistungs-Einblasmaschine****Art. 6253**

Klick me! (Abb. anklicken)

Hochleistungsfähige Einblasmaschine zur professionellen Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose, Holzfasern, Steinwolle und viele mehr. Die Maschine ist für den stationären Werkseinsatz und den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

## Wichtige Merkmale:

Das zweistufige Auflockerungswerk, bestehend aus vier rotierenden Zerkleinerungswellen und einem Häckselwerk, ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 200kg/m³ Verpackungsdichte). Die Materialfördermenge kann durch die Positionierung des elektrischen Schleusenschiebers komfortabel über die Kabel- oder Funkfernsteuerung (optional) in ca. 20 Stufen angewählt werden. Die drei primären und zwei weitere Hochleistungs-Radialverdichter zur Verstärkung erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung. Zur optimalen Kühlung saugen die Verstärkergebläse ihre Kühlluft von extern an. Der Maschinenraum wird mit einem Gebläse in jedem Betriebszustand aktiv mit Umgebungsluft gekühlt. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit drei 230V~/16A Anschlüssen ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

## Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 2.250 kg/h (bez. Auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung
  - Volumen Befüllbehälter: 1,0 m³
  - Abmessungen: 1300 x 1020 x 1800 (L x B x H)
  - Leergewicht: 460 kg
  - Einfüllhöhe: 1260 mm
  - Auflockerung: 4x Zerkleinerungswellen, 1x Häckselwerk
  - Materialeinstellung: ferngesteuert über elektrischer Schleusenschieber steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 3x 230V/50 Hz/16A (Vollast) (+/- 5%), Betrieb mit 2x 230V/50 Hz/16A oder 1x 230V/50 Hz/16A bei reduzierter Luftleistung möglich
  - In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 10,0 kW
  - Luftherzeuger: 5x Hochleistungs-Radialverdichter (2x 1,8 kW, 3x 1,45 kW)
  - Förderdruck: max. 420 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 975/850 m³/h
  - Schleusenvolumen: 20 L
  - Ausblasstutzen: NW90 (3 1/2") (Direktreduzierung auf NW75 (3") optional)
  - Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

## Lieferumfang:

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil, -Oberteil mit ausklappbarer Sackauflage und Entstaubungsaufsatz

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:  
 1x Kleinteilekoffer mit 1x Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, 1x Gerätekurbel, 1x Druckmesser, 1x Schaltschrankschlüssel, 1x Gabelschlüssel NW13, 1x Gabelschlüssel NW24, 1x Steckschlüssel NW13, 1x Silikon Spray, 1x Doppel-Maulschlüssel SW 10x13, 1x Schlauchklemme NW90, 1x Schnellverschlussklemme NW75, 1x Riemenspannungsmessgerät, 3x Netzkabel 230V / 10m, 1x 50m Steuerkabelring PUR, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW90, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW75, 1x Anschluss-Set für Verstärker (Schläuche, Klemmen, Y-Stück), Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

Optionen:  
 - Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)  
 - Zusatzoption AE - Abblaseinheit (Art.-Nr. 6526)  
 - Zusatzoption DS - Einstellbare Schleusendrehzahl (Art.-Nr. 5060, obligatorisch)  
 - Zusatzoption Aufsatz Kastenwand V=0,914m³ (Art.-Nr. 8522)  
 - Befestigungsfuß (Art.-Nr. 5301) oder Befestigungselemente für Einblasmaschine (Art.-Nr. 7294) oder Staplerschuhe für Anhängermontage (Art.-Nr. 10742)  
 - Ansaugstutzen NW90 / 90° (Art.-Nr. 5613)  
 - Ansaugstutzen NW75 / 90° (Art.-Nr. 5614)  
 - Direktreduzierung NW90>75 (EM4XX-NW90 ab Bj. 06/2018) (Art.-Nr. 8936)  
 - Zubehör-Set NW75/63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv) (Art.-Nr. 5246)  
 - Netzspannungsanzeige (Art.-Nr. 4604, bis zu 3 Stück)  
 - Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung) (Art.-Nr. 9481)  
 - Reduzier-Stück PE 90>76 mit O-Ring (Art.-Nr. 5145)  
 - Schleusenblendenblech für feinere Dosierung (Art.-Nr.: 11216)  
 - Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

**EM 440-400V+230V/11,1kW Hochleistungs-Einblasmaschine**

**Art. 4662**



Hochleistungsfähige Einblasmaschine zur professionellen Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose, Holzfaser, Steinwolle und viele mehr. Die Maschine ist für den stationären Werkseinsatz und den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

**Wichtige Merkmale:**

Das zweistufige Auflockerungswerk, bestehend aus vier rotierenden Zerkleinerungswellen und einem Häckselwerk, ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 200kg/m³ Verpackungsdichte). Die Materialfördermenge kann durch die Positionierung des elektrischen Schleusenschiebers komfortabel über die Kabel- oder Funkfernsteuerung (optional) in ca. 20 Stufen angewählt werden. Eine 5-stufige, speziell entwickelte Hochleistungsturbine (5,5kW) und zwei weitere Hochleistungs-Radialverdichter zur Verstärkung erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung. Zur optimalen Kühlung saugen die Verstärkergebläse ihre Kühlluft von extern an. Der Maschinenraum wird mit einem Gebläse in jedem Betriebszustand aktiv mit Umgebungsluft gekühlt. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem 400V~/16A Anschluss und einem 230V~/16A Anschluss ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

\*\*\*\*\*

Optimierte Version ab 05/2020 im Standard-Lieferumfang enthalten:

- Überarbeitetes Auflockerungswerk: Erhöhtes Brechvermögen auf Grund gezackter und zur besseren Raumabdeckung schräg eingesetzter Brechelemente
- Verbesserter Befüllaufsatz: Stark erhöhtes Vorratsvolumen auf Grund optimierter Sackablage, welches in der Regel das Einführen von Sackware in Längsrichtung ermöglicht
- Optimierte Turbinenleistung: Optimierte Laufräder und Statoren sorgen für eine Erhöhung der Luftleistung und des Staudrucks bz. zu einer höherem Wirkungsgrad auf Grund geringerer Verlustleistung.

\*\*\*\*\*

**Technische Daten:**

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 2.300 kg/h (bez. Auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung
  - Volumen Befüllbehälter: 1,0 m³
  - Abmessungen: 1300 x 1020 x 1800 (L x B x H)
  - Leergewicht: 424kg
  - Einfüllhöhe: 1260 mm
  - Auflockerung: 4x Zerkleinerungswellen, 1x Häckselwerk
  - Materialeinstellung: ferngesteuert über elektrischer Schleusenschieber steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 1x 400V/ 50Hz/16A (+/- 5%) und 1x 230V~/16 A (B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung)
  - In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 11,1kW
  - Lufterzeuger: 5-stufige Hochleistungsturbine 5,5 kW, Hochleistungs-Radialverdichter 1x 1,8kW und 1x 1,45kW
  - Förderdruck: max. 580 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 800/650 m³/h
  - Schleusenvolumen: 20 L
  - Ausblasstutzen: NW90 (3 1/2") (Direktreduzierung auf NW75 (3") optional)
  - Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

**Lieferumfang:**

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil, -Oberteil mit ausklappbarer Sackauflage und Entstaubungsaufsatz

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:  
 1x Kleinteilekoffer mit 1x Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, 1x Gerätekurbel, 1x Druckmesser, 1x Schaltschrankschlüssel, 1x Gabelschlüssel NW13, 1x Steckschlüssel NW13, 1x Doppel-Maulschlüssel SW 10x13, 1x Silikonspray, 1x Schlauchklemme NW90, 1x Schnellverschlussklemme NW75, 1x Netzkabel 400V / 10m (CEE), 1x Netzkabel 230V / 10m (Schuko-CEE), 1x 50m Steuerkabelring PUR, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW90, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW75, 1x Anschluss-Set für Verstärker (Schläuche, Klemmen, Y-Stück), Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

Optionen:  
 - Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)  
 - Zusatzoption AE - Abblaseinheit (Art.-Nr. 4038)  
 - Zusatzoption DS - Einstellbare Schleusendrehzahl (Art.-Nr. 5060)  
 - Zusatzoption Aufsatz Kastenwand V=0,914m³ (Art.-Nr. 8522)  
 - Befestigungsfuß (Art.-Nr. 5301) oder Befestigungselemente für Einblasmaschine (Art.-Nr. 7294) oder Staplerschuhe für Anhängermontage (Art.-Nr. 10742)  
 - Ansaugstutzen NW90 / 90° (Art.-Nr. 5613)  
 - Ansaugstutzen NW75 / 90° (Art.-Nr. 5614)  
 - Zubehör-Set NW75/63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv) (Art.-Nr. 5246)  
 - Netzspannungsanzeige (Art.-Nr. 4604)  
 - Direktreduzierung NW90>75 (EM4XX-NW90 ab Bj. 06/2018) (Art.-Nr. 8936)  
 - Reduzier-Stück PE 90>76 mit O-Ring (Art.-Nr. 5145)  
 - Schleusenblendenblech für feinere Dosierung (Art.-Nr. 11216)  
 - Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

Geeignete Stromerzeuger:  
 - Stromerzeuger XM17kVA/13,6kW (Art.-Nr. 9915)

Weitere Optionen Spannungsversorgung:  
 - Netz-Adapter 400V, 25m Ring (Art.-Nr. 2492)  
 bei bauseitigem Speisepunkt mit 32A-Anschluss:  
 - Netz-Adapter Steckdosenleiste 400V / 32A > 2x400V / 16A (Art.-Nr. 7273)  
 - Netz-Adapter 400V/32A, 10m Ring, CEE (Art.-Nr. 6588)

Hinweis für den gewerblichen Einsatz:  
 Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).  
 Empfohlene Zubehöre:  
 - Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**EM 440-400V+2x230V/11.4kW Hochleistungs-Einblasmaschine**

**Art. 12040**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Hochleistungsfähige Einblasmaschine zur professionellen Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose, Holzfaser, Steinwolle und viele mehr. Die Maschine ist für den stationären Werkseinsatz und den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

Wichtige Merkmale:  
 Das zweistufige Auflockerungswerk, bestehend aus vier rotierenden Zerkleinerungswellen und einem Häckselwerk, ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 200kg/m³ Verpackungsdichte). Die Materialfördermenge kann durch die Positionierung des elektrischen Schleusenschiebers komfortabel über die Kabel- oder Funkfernsteuerung (optional) in ca. 20 Stufen angewählt werden. Eine 5-stufige, speziell entwickelte Hochleistungsturbine (5,5kW) und zwei weitere Hochleistungs-Radialverdichter zur Verstärkung erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung. Zur optimalen Kühlung saugen die Verstärkergebläse ihre Kühlluft von extern an. Der Maschinenraum wird mit einem Gebläse in jedem Betriebszustand aktiv mit Umgebungsluft gekühlt. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem 400V~/16A- und zwei 230V~/16A-Anschlüssen ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

\*\*\*\*\*  
 Optimierte Version seit 05/2020 im Standard-Lieferumfang enthalten:  
 - Überarbeitetes Auflockerungswerk: Erhöhtes Brechvermögen auf Grund gezackter und zur besseren Raumabdeckung schräg eingesetzter Brechelemente  
 - Verbesserter Befüllaufsatz: Stark erhöhtes Vorratsvolumen auf Grund optimierter Sackablage, welches in der Regel das Einführen von Sackware in Längsrichtung ermöglicht  
 - Optimierte Turbinenleistung: Optimierte Laufräder und Statoren sorgen für eine Erhöhung der Luftleistung und des Staudrucks bz. Zu einer höherem Wirkungsgrad auf Grund geringerer Verlustleistung.  
 \*\*\*\*\*

Technische Daten:  
 - Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 2.300 kg/h (bez. Auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung  
 - Volumen Befüllbehälter: 1,0 m³  
 - Abmessungen: 1300 x 1020 x 1800 (L x B x H)  
 - Leergewicht: 424kg  
 - Einfüllhöhe: 1260 mm  
 - Auflockerung: 4x Zerkleinerungswellen, 1x Häckselwerk

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Materialeinstellung: ferngesteuert über elektrischer Schleusenschieber steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 1x 400V/ 50Hz/16A, 2x 230V/ 50Hz/16A (+/- 5%) (B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung)
  - In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 11,4 kW
  - Lufterzeuger: 5-stufige Hochleistungsturbine 5,5 kW, Hochleistungs-Radialverdichter 2x 1,8 kW
  - Förderdruck: max. 480 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 850/710 m³/h
  - Schleusenvolumen: 20 L
  - Ausblasstutzen: NW90 (3 1/2") (Direktreduzierung auf NW75 (3") optional)
  - Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

## Lieferumfang:

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil, -Oberteil mit ausklappbarer Sackauflage und Entstaubungsaufsatz
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:
  - 1x Kleinteilekoffer mit 1x Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, 1x Gerätekurbel, 1x Druckmesser, 1x Schaltschrankschlüssel, 1x Gabelschlüssel NW13, 1x Steckschlüssel NW13, 1x Doppel-Maulschlüssel SW 10x13, 1x Silikonspray, 1x Schlauchklemme NW90, 1x Schnellverschlussklemme NW75, 1x Netzkabel 400V / 10m (CEE), 2x Netzkabel 230V / 10m (Schuko-CEE), 1x 50m Steuerkabeling PUR, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW90, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW75, 1x Anschluss-Set für Verstärker (Schläuche, Klemmen, Y-Stück), Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

## Optionen:

- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Zusatzoption DS - Einstellbare Schleusendrehzahl (Art.-Nr. 5060)
- Befestigungsfuß (Art.-Nr. 5301) oder Befestigungselemente für Einblasmaschine (Art.-Nr. 7294) oder Staplerschuhe für Anhängermontage (Art.-Nr. 10742)
- Ansaugstutzen NW90 / 90° (Art.-Nr. 5613)
- Ansaugstutzen NW75 / 90° (Art.-Nr. 5614)
- EM4XX: Zusatzoption Aufsatz Kastenwand V=0,914m³ (Art.-Nr. 8522)
- Zubehör-Set NW90/75/63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv) (Art.-Nr. 9684)
- Direktreduzierung NW90>75 (EM4XX-NW90 ab Bj. 06/2018) (Art.-Nr. 8936)
- Schleusenblendenblech für feinere Dosierung (Art.-Nr. 11216)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

## Geeignete Stromerzeuger:

- Stromerzeuger XM17kVA/13,6kW (Art.-Nr. 9915)

## Weitere Optionen für die Spannungsversorgung:

- Netz-Adapter 400V, 25m Ring (Art.-Nr. 2492)
- bei bauseitigem Speisepunkt mit 32A-Anschluss:
- Netz-Adapter Steckdosenleiste 400V / 32A > 2x400V / 16A (Art.-Nr. 7273)
  - Netz-Adapter 400V/32A, 10m Ring, CEE (Art.-Nr. 6588)

## Hinweis für den gewerblichen Einsatz:

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

## Empfohlene Zubehöre:

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**EM 500-400V-9,5kW Hochleistungs-Einblasmaschine****Art. 4817**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Hochleistungsfähige Einblasmaschine zur professionellen Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose, Holzfasern, Granulate und viele mehr. Die Maschine ist für den stationären Werkseinsatz und den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

## Wichtige Merkmale:

Das Verarbeitungsmaterial wird, anders als bei herkömmlichen Einblasmaschine, der Maschine auf Tischhöhe zugeführt und mit einem Förderband zum Auflockerungswerk transportiert. Das 3-stufige Auflockerungswerk, bestehend aus einer Häckselwelle und zwei Zerkleinerungswellen, ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 175kg/m³ Verpackungsdichte). Die Materialfördermenge lässt sich über die Position des elektrischen Schleusenschiebers einstellen. Eine Hochleistungsturbine erzeugt mühelos die benötigte Luftleistung. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem 400V/3x16A Anschlüssen ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

## Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 1800 kg/h (bez. auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung
- Volumen Befüllbehälter: 0,4 m³
- Abmessungen: 1520 x 800 x 1300 (L x B x H)

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Leergewicht: 390 kg
- Einfüllhöhe: 860 mm
- Auflockerung: 2x Zerkleinerungswellen, 1x Häckselwelle
- Materialeinstellung: ferngesteuert über elektrischer Schleusenschieber steuerbar optional über Schleusengeschwindigkeit (DS-Option)
- Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
- Elektrischer Anschluss: 1x 400V/50 Hz/3x16A/N/PE (+/- 5%) (B- oder C-Automat oder träge Schraubversicherung)
- In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
- Bemessungsleistung: 9,5 kW
- Lufterzeuger: Hochleistungsturbine 7,5 kW
- Förderdruck: max. 500 mbar
- Luftmenge (nominal/gemessen): 490/450 m³/h
- Schleusenvolumen: 36 L
- Ausblasstutzen: NW75 (3") (Direktreduzierung auf NW63 (2½") oder NW50 (2") möglich)
- Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
- Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

## Lieferumfang:

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil, aufklappbarem Oberteil mit Streifenvorhang und Entstaubungsanschluss, Zuführtisch
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:
  - 1x Kleinteilekoffer mit 1x Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, 1x Gerätekurbel, 1x Druckmesser, 1x Schaltschrankschlüssel, 1x Gabelschlüssel NW13, 1x Gabelschlüssel NW24, 1x Steckschlüssel NW13, 1x Silikon Spray, 1x Schlauchklemme NW90, 1x Schnellverschlussklemme NW75, 1x Riemenspannungsmessgerät, 1x Netzkabel 400V / 10m (CEKON), 1x 50m Steuerkabeling PUR, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW90, 1x Reduzier-Stück PE 90>76 mit O-Ring, Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

## Optionen:

- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Zusatzoption AE - Abblaseinheit (Art.-Nr. 4038)
- Zusatzoption DS - Einstellbare Schleusendrehzahl (Art.-Nr. 5060)
- Befestigungsfuß (Art.-Nr. 5301)
- Ansaugstutzen 90° NW90 (Art.-Nr. 5613)
- Direkterweiterung NW75>90 (Art.-Nr. 6746 dazu Förderleitung NW90 erforderlich)
- Zubehör-Set NW75/63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv, Art.-Nr. 5246)
- Zubehör-Set NW75/63/50 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv) (Art.-Nr. 5737)
- Netz-Adapter Phasen- und Neutralleiterüberwachungsgerät 400V mit Unterbrechungsschutz (Art.-Nr. 4553)
- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

## Hinweis für den gewerblichen Einsatz:

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

## Empfohlene Zubehöre:

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**EM4XX: Zusatzoption Aufsatz Kastenwand V=0,914m³****Art. 8522**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Befüllaufsatz mit erhöhtem Vorratsvolumen passend für die Baureihe EM4XX.

Erhöhung des Vorratsvolumens von ca. 0,72m³ (Standard) auf ca. 0,914m³. Aufsatz Kastenwand inkl. Sackablage, Verriegelung, abnehmbarer Abdeckung oben, Kantenschutzprofile

## Technische Daten:

- Volumen Befüllaufsatz: 0,914m³
- Abmessungen: 1284 x 950 x 907 (L x B x H)
- Leergewicht: 65 kg
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

Sonderpreis bzw. Aufpreis in Verbindung mit Beauftragung Neumaschine EM4XX (Aufpreis Stand 04/2020: 564,20 EUR).

**EMX250 Spezial-Verblasmaschine****Art. 4679**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Kompakte Verblasmaschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Steinwolle, Mineralwolle, Glaswolle, Holzspäne, Hanfschäben, Zellulose und ähnliche. Die Maschine ist für den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

## Wichtige Merkmale:

Das zweistufige Auflockerungswerk, bestehend aus einer Förderschnecke und einer Häckselwelle, ist in der Lage, verpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen. Zwei Hochleistungs-Radialverdichter erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit zwei 230V/10-16A Anschlüssen ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

## Technische Daten:

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 500 kg/h (bez. auf Zellulose) je nach Anwendung, Material und Zuführung
- Volumen Befüllbehälter: 0,26 m³ (mit Holzaufsatz), 0,15 m³ (ohne Holzaufsatz)
- Abmessungen: 1200 x 600 x 1750 (L x B x H)
- Leergewicht: 240 kg
- Einfüllhöhe: 1630 mm (mit Holzaufsatz), 1370 mm (ohne Holzaufsatz)
- Auflockerung: 1x Förderschnecke, 1x Häckselwelle
- Materialmenge: einstellbar, Drehzahlregler Förderschnecke (elektr. Schaltanlage)
- Maschinensteuerung: Funkfernsteuerung FFB500, Material EIN, Luft EIN, AUS, Einstellung v. Einschalt- u. Ausschaltverzögerung, Tastensperre, Batterieanzeige
- Elektrischer Anschluss: 2x 230V/50 Hz/10-16A/PE (+/- 5%)
- In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
- Bemessungsleistung: 4,2 kW
- Lufterzeuger: 2x Hochleistungs-Radialverdichter 2x 1,45 kW
- Luftmenge: einstellbar, Gebläseleistungsregler (elektr. Schaltanlage)
- Förderdruck: max. 310 mbar
- Luftmenge (nominal/gemessen): 440/370 m³/h
- Ausblasstutzen: NW63 (2½") (Direktreduzierung NW50 (2") möglich)
- Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

Lieferumfang:

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil auf Rädern, -Oberteil mit Befüll-Vorratsbehälter und ausklappbarer Sackauflage
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:
  - 1x Kleinteilekoffer mit 1x Funkfernbedienung FFB500, 1x Schaltschrankschlüssel, 1x Steckschlüssel NW13, 1x Silikonspray, 2x Netz-Adapter 230V Schuko-CEE 10m Ring, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW75, 1x Direktreduzierung 63>50, Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

Optionen:

- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

**EMX90 Einblasmaschine für leichte Schüttgüter (Standard)**

Art. 5966



Klick me! (Abb. ähnlich)

Kompakt-Einblasmaschine zur Verarbeitung von leichten, rieselfähigen Schüttgütern basierend auf Venturiprinzip.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung 230V / 10-16A oder 110V / 15 A (Sonderausführung)
- Abmessungen: ca. 1100 x 520 x 520 (HxLxB)
- Vorratsvolumen: ca. 125l
- Gewicht: ca. 48kg
- Ausblasstutzen D= ca. 32mm
- Ausblasdruck: ca. 330mbar
- Luftmenge (nominal/gemessen): ca. 220/200m³/h
- Bemessungsleistung ca. 1,5kW

Lieferumfang:

- Einblasmaschine auf 4 Rollen mit klappbarem Verschlussdeckel
- Schalter mit EIN- und AUS Funktion
- Betriebsanleitung
- Netzadapter 230V (L=10m)
- Aufsteckerweiterung 32>38

Vorteile:

- Schleusenloses Venturiprinzip
- Konformität nach CE
- Betriebsanleitung in der jeweiligen Landessprache
- Verstärktes Gebläse mit erhöhter Lebensdauer
- Luftfilter aus hochwertigem Material, auswaschbar und abblasbar

Optionen:

- Elektrische Schaltanlage EMX90 (mit Steueranschluss) (Art.-Nr. 6250)
- KFB 3 - Handsteuerung (Art.-Nr. 3821)
- KFB 30 - Handsteuerung (Art.-Nr. 2459)
- Steuerverlängerungskabel L=50m auf Trommel (Art.-Nr. 1882)
- FFB 500 - Funkfernsteuerung bidirektional (Art.-Nr. 6708)
- Förderschlauch NW32 glatt, L=20m (Art.-Nr. 6142)

**Minifant M99-230V/3,6kW-DS Einblasmaschine**

Art. 3837



Klick me! (Abb. ähnlich)

Maschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen losen Dämmstoffen bis zu einer Verpackungsdichte von 155 kg/m³ oder rieselfähigen Schüttgütern bis ca. 100 kg/m³ Schüttdichte. Zugelassen (CE) in allen Mitgliedstaaten der EU sowie in der Schweiz.

Technische Daten:

- Volumen Material-Vorratsbehälter: ca. 0,26 m³
- Ausblasstutzen: NW75 (3")
- Förderdruck: max. 340 mbar
- Luftmenge (nominal/gemessen): 440/350 m³/h
- Fördermenge durch Schleusenschieber in Stufen einstellbar

01

Maschinen

Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen

- Förderleistung: bis zu 650 kg/h
- Gebläseleistung: 1,4 kW + 1,4 kW
- Motorleistung: ca. 0,75 kW, Gesamtleistung: ca. 3,6 kW
- Elektrischer Anschluss: 220-240V / 50-60Hz / 16A bzw. 10A mit einem Gebläse
- In der Einblasmachine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
- Abmessungen: ca. 950mm x 1325mm (Ø x H)
- Leergewicht: ca. 111 kg
- Material: Stahl pulverbeschichtet / Kunststoff

Lieferumfang:

Einblasmachine, Anschlusskabel 230V / 10m, 2,5 mm<sup>2</sup>, Funkfernsteuerung FFB500 und Zubehörkoffer mit folgendem

Inhalt:

- KFB 3-8p - Handsteuerung (Art.-Nr. 7851)
  - Schaltkastenschlüssel
  - Schraubenschlüssel SW24
  - Steckschlüssel, Sechskant SW13
  - Doppel-Maulschlüssel SW 10x13
  - Druckmesser mit Gummischutz
  - Silikonspray
  - Betriebsanleitung
- Serien-Nr.: M99G\_\_\_\_\_ (wird bei Bestellung bekannt gegeben), Betriebsstunden: 2-6h (Probelauf)

++++ G-Serie +++++

- Maschinensteuereinheit Contact 8+1 mit Drehverriegelung

+++++ +++++

Optionen:

- Stromerzeuger XM4,5kW / 5,0kVA (Art.-Nr. 9583)
- Stromerzeuger XM6,0kW / 6,7kVA (Art.-Nr. 9584)
- Tragegurt Handgelenk Länge 26cm (Art.-Nr. 7128)
- Sport-Etui für Handsteuerung (Art.-Nr. 5016)
- Steuerverlängerungskabel L=25m (Art.-Nr. 2015)
- Steuerverlängerungskabel L=50m (Art.-Nr. 2166)
- Netzspannungsanzeige am Schaltkasten (Art.-Nr. 4604)
- Saugfuss V=115L/V=250L zum Reinigen / Absaugen (Art.-Nr. 1160/3075)
- Minifant: Rückhaltegitter für lose Schüttgüter (Art.-Nr. 8148)
- Sackauflage (Art.-Nr. 3474)
- Ansaugstutzen 90° NW75 (Art.-Nr. 5614)
- Störelement zur Vermeidung von Brückenbildung (Art.-Nr. 6396)
- Direktreduzierung NW75>63 (M99) (Art.-Nr. 8968)

**Minifant M99-230V/3,6kW-DS-Pro Einblasmachine**

Art. 5416



Klick me! (Abb. ähnlich)

Maschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen losen Dämmstoffen bis zu einer Verpackungsdichte von 155 kg/m<sup>3</sup> oder rieselfähigen Schüttgütern bis ca. 100 kg/m<sup>3</sup> Schüttdichte. Zugelassen (CE) in allen Mitgliedstaaten der EU sowie in der Schweiz.

Technische Daten:

- Volumen Material-Vorratsbehälter: ca. 0,26 m<sup>3</sup>
- Ausblasstutzen: NW75 (3")
- Förderdruck: max. 340 mbar
- Luftmenge (nominal/gemessen): 440/350 m<sup>3</sup>/h
- Fördermenge über Fernsteuerung und durch Schleusenschieber einstellbar
- Förderleistung: bis zu 650 kg/h
- Gebläseleistung: 1,4 kW + 1,4 kW
- Motorleistung: ca. 0,75 kW
- Gesamtleistung: ca. 3,6 kW
- Elektrischer Anschluss: 220-240V~ / 50-60Hz , 16A bzw. 10A mit einem Gebläse
- In der Einblasmachine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
- Abmessungen: ca. 950mm x 1325mm (Ø x H)
- Leergewicht: ca. 111 kg
- Material: Stahl pulverbeschichtet / Kunststoff

Lieferumfang:

Anschlusskabel 230V / 10m, 2,5 mm<sup>2</sup>, Funkfernsteuerung FFB2000-Pro, Steuerkabel für Notbetrieb und Zubehörkoffer mit folgendem Inhalt:

- Schaltkastenschlüssel
- Schraubenschlüssel SW24
- Steckschlüssel, Sechskant SW13
- Doppel-Maulschlüssel SW 10x13
- Druckmesser mit Gummischutz
- Silikonspray
- Betriebsanleitung

Serien-Nr.: M99G\_\_\_\_\_ (wird bei Bestellung bekannt gegeben), Betriebsstunden: 2-6h (Probelauf)

++++ ab F-Serie +++++



**01****Maschinen****Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- optimierte Gebläsekapselung
  - Frischluftzufuhr über Saugschlauch möglich
  - Einfache Wartung des Filtervlies
  - Absaugmöglichkeit in Verbindung mit Saugfass (Art.-Nr. 1160 oder 3075)
  - Sonderausrüstung Pro:
- Material- und Luftmenge lassen sich über die Funkfernsteuerung FFB2000-Pro direkt vom Einblasort aus einstellen. Die Dynamische Drucksteuerung ermöglicht schonendes Einblasen in druckempfindliche Gefache.
- +++++ ab F-Serie +++++

Optionen:

- Stromerzeuger XM4,5kW / 5,0kVA (Art.-Nr. 9583)
- Stromerzeuger XM6,0kW / 6,7kVA (Art.-Nr. 9584)
- KFB3-8p Handsteuerung (Art.-Nr. 7851)
- Steuerverlängerungskabel L=25m (Art.-Nr. 2015)
- Steuerverlängerungskabel L=50m (Art.-Nr. 2166)
- Netzspannungsanzeige am Schaltkasten (Art.-Nr. 4604)
- Saugfass V=115L/V=250L zum Reinigen / Absaugen (Art.-Nr. 1160/3075)
- Minifant: Rückhaltegitter für lose Schüttgüter (Art.-Nr. 8148)
- Sackauflage (Art.-Nr. 3474)
- Ansaugstutzen 90° NW75 (Art.-Nr. 5614)
- Störelement zur Vermeidung von Brückenbildung (Art.-Nr. 6396)
- Direktreduzierung NW75>63 (M99) (Art.-Nr. 8968)

**Minifant M99-230V/3,6kW-DS-Pro Einblasmachine mit 8 Kammern-Schleuse****Art. 7392**

Klicken Sie: (Abb. ähnlich)

Maschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen losen Dämmstoffen bis zu einer Verpackungsdichte von 155 kg/m<sup>3</sup> oder rieselfähigen Schüttgütern bis ca. 100 kg/m<sup>3</sup> Schüttdichte. Zugelassen (CE) in allen Mitgliedstaaten der EU sowie in der Schweiz.

Technische Daten:

- Zellschleuse mit 8 Schleusenkammern (optimiert für gleichmäßigen Materialfluss)
- Volumen Material-Vorratsbehälter: ca. 0,26 m<sup>3</sup>
- Ausblasstutzen: NW75 (3")
- Förderdruck: max. 325 mbar
- Luftmenge (nominal/gemessen): 440/350 m<sup>3</sup>/h
- Fördermenge über Fernsteuerung und durch Schleusenschieber einstellbar
- Förderleistung bis zu 600 kg/h
- Gebläseleistung: 1,4 kW + 1,4 kW
- Motorleistung: ca. 0,75 kW
- Gesamtleistung: ca. 3,6 kW
- Elektrischer Anschluss: 230V~ / 50Hz, 16A bzw. 230V~/50Hz 10A mit einem Gebläse
- In der Einblasmachine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
- Abmessungen: ca. 950mm x 1325mm (Ø x H)
- Leergewicht: ca. 111 kg
- Material: Stahl pulverbeschichtet / Kunststoff

Lieferumfang:

Anschlusskabel 230V / 10m, 2,5 mm<sup>2</sup>, Funkfernsteuerung FFB2000-Pro, Steuerkabel für Notbetrieb und Zubehörkoffer mit folgendem Inhalt:

- Schaltkastenschlüssel
- Schraubenschlüssel SW24
- Steckschlüssel, Sechskant SW13
- Druckmesser mit Gummischutz
- Silikonspray
- Betriebsanleitung

Serien-Nr.: M99G\_\_\_\_\_ (wird bei Bestellung bekannt gegeben), Betriebsstunden: 2-6h (Probelauf)

+++++ ab F-Serie +++++

- optimierte Gebläsekapselung
  - Frischluftzufuhr über Saugschlauch möglich
  - Einfache Wartung des Filtervlies
  - Absaugmöglichkeit in Verbindung mit Saugfass (Art.-Nr. 1160 oder 3075)
  - Sonderausrüstung Pro:
- Material- und Luftmenge lassen sich über die Funkfernsteuerung FFB2000-Pro direkt vom Einblasort aus einstellen. Die Dynamische Drucksteuerung ermöglicht schonendes Einblasen in druckempfindliche Gefache.
- +++++ ab F-Serie +++++

Optionen:

- Stromerzeuger XM4,5kW / 5,0kVA (Art.-Nr. 9583)
- Stromerzeuger XM6,0kW / 6,7kVA (Art.-Nr. 9584)
- KFB3-8p Handsteuerung (Art.-Nr. 7851)
- FFB500 Funkfernsteuerung (Art.-Nr. 6708)
- Steuerverlängerungskabel L=25m (Art.-Nr. 2015)
- Steuerverlängerungskabel L=50m (Art.-Nr. 2166)
- Netzspannungsanzeige am Schaltkasten (Art.-Nr. 4604)
- Saugfass V=115L/V=250L zum Reinigen / Absaugen (Art.-Nr. 1160/3075)
- Minifant: Rückhaltegitter für lose Schüttgüter (Art.-Nr. 8148)

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Sackauflage (Art.-Nr. 3474)
- Ansaugstutzen 90° NW75 (Art.-Nr. 5614)
- Direktreduzierung NW75>63 (M99) (Art.-Nr. 8968)

**Stromerzeuger XM11kVA/9,9kW Benzin (IP23)****Art. 10392**

Stromerzeuger zum Betrieb einer X-Floc-Dämmstoff-Einblasmaschine und geeigneter Maschinen und Verbraucher.



Klick me! (Abb. ähnlich)

## Eigenschaften:

- Elektrostarter mit Zündschlüssel
- Spannungsregelung (elektronisch)
- Stabiler Rahmen mit zentralem Hehebügel
- Übersichtliches und geschütztes Anschluss- und Bedienfeld
- Betriebsstundenzähler
- Manuell steuerbare Drosselklappe
- Luftsteuerung
- Digitalanzeige: Voltmeter, Frequenzmesser, Gesamtstundenzähler, Teilstundenzähler (rücksetzbar)
- (Alarm-)Signalisierung Öldruck (LED)
- Motor schaltet ab bei ungenügender Ölmenge
- Sicherungs-Automat
- FI-Schutz Schalter
- Thermoschutzschalter für 230V / 16A Steckdosenschutz
- Erdungsklemme
- Entspricht den EU Richtlinien für Geräusch und Sicherheit

## Technische Daten:

- Leistung 1-phasig LTP: 11kVA (9,9kW), 230V, 47,8A
- Leistung 1-phasig PRP: 10kVA (9kW), 230V, 43,5A
- Anschlüsse:
  - 1x 230V/32A CEE
  - 1x 230V/16A CEE
  - 1x 230V/16A Schuko
- Motordrehzahl: 3000 U/min
- Motorkühlung: Luft
- Kraftstoff: Benzin
- Tankinhalt: 18 l
- Laufzeit bei 75% PRP: ca. 4.5h
- Schallpegelwert: 99 db(A)
- Schutzart: IP23
- Abmessungen: 935 x 525 x 645 mm (L x B x H)
- Leergewicht: ca. 145 kg

## Beispielsweise geeignet für folgende Maschinentypen:

- EM100, EM100 + VS28, EM100 + VS33
- M99, M99 + VS28, M99 + VS33
- M99-DS, M99-DS + VS28, M99-DS + VS33
- M99-DS-Pro, M99-DS-Pro + VS28, M99-DS-Pro + VS33
- M95, M95 + VS28,
- M95-3x230V/5,1kW, M95-2x230V/6,6kW

## Zubehör (Auswahl):

- Stromerzeuger XM: Handfahrgestell (Art.-Nr. 10395)
- Stromerzeuger XM: Abschließbarer Tankdeckel (Art.-Nr. 11424)
- Stromerzeuger XM: Erdungs-Kit (Art.-Nr. 11425)
- Stromerzeuger XM: Abgasschlauch L=ca. 1m, komplett (Art.-Nr. 10292)
- Netz-Adapter 400V/32A>400V/16A, mit Anschlussleitung 1,5m (Art.-Nr. 9115)
- Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>1x 400V-CEE, 3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung) (Art.-Nr.: 9482)
- Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung) (Art.-Nr.: 9481)
- Netz-Adapter Verteiler Steckdosenleiste 400V / 32A > 2x400V / 16A (Art.-Nr.: 7273)

**Stromerzeuger XM13kVA/10,4kW Benzin (IP23)****Art. 11129**

Stromerzeuger zum Betrieb einer X-Floc-Dämmstoff-Einblasmaschine und geeigneter Maschinen und Verbraucher.



Klick me! (Abb. ähnlich)

## Eigenschaften:

- Elektrostarter mit Zündschlüssel
- Spannungsregelung (elektronisch)
- Stabiler Rahmen mit zentralem Hehebügel
- Übersichtliches und geschütztes Anschluss- und Bedienfeld
- Betriebsstundenzähler
- Manuell steuerbare Drosselklappe
- Luftsteuerung
- Digitales Multifunktionselement
- Voltmeter
- Frequenz
- Ölwarmluchte (LED)

- Abschaltung des Motors ab bei ungenügender Ölmenge
- Sicherungs-Automat
- FI-Schutzschalter
- Erdungsklemme
- Entspricht den EU Richtlinien für Geräusch und Sicherheit

-----  
Technische Daten:

- Leistung 3-phasig LTP: 13kVA (10.4kW), 400V, 18.7A
- Leistung 3-phasig PRP: 11.5kVA (9.2kW), 400V, 16.6A
- Leistung 1-phasig PRP : 6kVA, 230V, 26A
- Anschlüsse:
  - 1x 400V/32A CEE
  - 2x 230V/16A CEE
- Motordrehzahl: 3000 U/min
- Motorkühlung: Luft
- Kraftstoff: Benzin
- Tankinhalt: 25 l
- Laufzeit bei 75% PRP: ca. 10.4h
- Gemessenden Schallpegelwert: 96 db(A)
- Garantierter Schallpegelwert: 96 db(A)
- Schutzart: IP23
- Abmessungen: 935 x 525 x 645 mm (L x B x H)
- Leergewicht: ca. 142 kg

-----  
Beispielsweise geeignet für folgende Maschinentypen:

- EM100, EM100 + VS28, EM100 + VS33, EM100 + VS55M
- M99, M99 + VS28, M99 + VS33,
- M99-DS, M99-DS + VS28, M99-DS + VS33,
- M99-DS-Pro, M99-DS-Pro + VS28, M95-DS-Pro + VS33
- M95-230V, M95-230V + VS28, M95-230V + VS33,
- M95-2x230V, M95-400V, M95-400V, M95-400V
- EM 320-2x230V, EM 325-3x230V
- EM 340-400V, EM 345-400V+230V (u.v.)
- EM 360-400V, EM 365-400V+230V
- EM400-400V
- EM430-400V
- EM440-3x230V (u.v.)

-----  
Zubehör (Auswahl):

- Stromerzeuger XM: Handfahrgestell (Art.-Nr. 10395)
- Stromerzeuger XM: Abschließbarer Tankdeckel (Art.-Nr. 11424)
- Stromerzeuger XM: Erdungs-Kit (Art.-Nr. 11425)
- Stromerzeuger XM: Abgasschlauch L=ca. 1m, komplett (Art.-Nr. 10292)
- Netz-Adapter 400V/32A>400V/16A, mit Anschlussleitung 1,5m (Art.-Nr. 9115)
- Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>1x 400V-CEE, 3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung) (Art.-Nr.: 9482)
- Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung) (Art.-Nr.: 9481)
- Netz-Adapter Verteiler Steckdosenleiste 400V / 32A > 2x400V / 16A (Art.-Nr.: 7273)

**Stromerzeuger XM13kVA/10,4kW Benzin (IP54)****Art. 9585**

Stromerzeuger zum Betrieb einer X-Floc-Dämmstoff-Einblasmaschine und geeigneter Maschinen und Verbraucher.



Klick me! (Abb. ähnlich)

-----  
Eigenschaften:

- Elektrostarter mit Zündschlüssel
- Spannungsregelung (elektronisch)
- Stabiler Rahmen mit zentralem Hehebügel
- Bürstenloser Stromerzeuger
- Übersichtliches und geschütztes Anschluss- und Bedienfeld
- Betriebsstundenzähler
- Manuell steuerbare Drosselklappe
- Luftsteuerung
- Voltmeter
- Ölwarmluchte (LED)
- Abschaltung des Motors ab bei ungenügendem Öldruck
- Sicherungs-Automat
- Magnetothermischer Schalter (dreiphasiger Ausgang)
- Magnetothermischer Schalter (einphasiger Ausgang)
- Isolationsüberwachung
- Thermoschalter zum Schutz gegen 230V-Schukosteckdosen: 2x16A
- Erdungsklemme
- Entspricht den EU Richtlinien für Geräusch und Sicherheit

-----  
Technische Daten:

- Leistung 3-phasig LTP: 13kVA (10.4kW), 400V, 18.7A

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Leistung 3-phasig PRP: 12kVA (9.6kW), 400V, 17.3A
- Leistung 3-phasig COP: 6kVA, 230V, 26A
- Anschlüsse:
  - 1x 400V/16A CEE (IP67)
  - 2x 230V/16A Schuko
- Motordrehzahl: 3000 U/min
- Motorkühlung: Luft
- Kraftstoff: Benzin
- Tankinhalt: 18 l
- Laufzeit bei 75% PRP: ca. 4.6h
- Schallpegelwert: 99 db(A)
- Schutzart: IP54
- Abmessungen: 935 x 525 x 645 mm (L x B x H)
- Leergewicht: ca. 160 kg

- Beispielsweise geeignet für folgende Maschinentypen:  
Beispielsweise geeignet für folgende Maschinentypen:
- EM100, EM100 + VS28, EM100 + VS33, EM100 + VS55M
  - M99, M99 + VS28, M99 + VS33,
  - M99-DS, M99-DS + VS28, M99-DS + VS33,
  - M99-DS-Pro, M99-DS-Pro + VS28, M95-DS-Pro + VS33
  - M95-230V, M95-230V + VS28, M95-230V + VS33,
  - M95-2x230V, M95-400V, M95-400V, M95-400V
  - EM 320-2x230V, EM 325-3x230V
  - EM 340-400V, EM 345-400V+230V (u.v.)
  - EM 360-400V, EM 365-400V+230V
  - EM400-400V
  - EM430-400V
  - EM440-3x230V (u.v.)

- Optionales Zubehör auf Anfrage (Auswahl):
- Handfahrgestell
  - Abschließbarer Tankdeckel
  - Erdungs-Kit

**Stromerzeuger XM15kVA/12kW Diesel (Silent/IP23)****Art. 11128**

Stromerzeuger zum Betrieb einer X-Floc-Dämmstoff-Einblasmaschine und geeigneter Maschinen und Verbraucher mit hohem Anlaufstrom. Das Gehäus ist schallgedämmt, daher ist dieser Stromerzeuger im Betrieb besonders leise.



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Eigenschaften:
- Elektrostarter mit Zündschlüssel
  - Spannungsregelung (elektronisch)
  - Übersichtliches Anschluss- und Bedienfeld
  - Multiple Anzeige/Bedienung:
    - (Funktion) Voraufwärmung
    - (Anzeige) z.B Spannung, Frequenz, Geschwindigkeit, Stundenzähler etc.
    - (Alarm-) Signalisierung, z.B. Öldruck, Temperatur, Spannung etc.
  - Anzeige des Kraftstoffpegels
  - Eingebaute Hupe
  - Notausschalter
  - Anschluss Fernregler
  - Zentrale (Kran-)Hebeöse
  - Vorbereitung für Notstromautomatik EAS
  - Sehr wartungsfreundlich, das Gehäuse kann komplett geöffnet werden
  - FI-Schutzschalter
  - Erdungsklemme
  - Entspricht den EU Richtlinien für Geräusch und Sicherheit

- Technische Daten:
- Leistung 3-phasig LTP: 15kVA (12kW), 400V, 21.6A
  - Leistung 3-phasig PRP: 14kVA (11,2kW), 400V, 20.2A
  - Leistung 1-phasig PRP: 6.5kVA , 230V, 28.3A
  - Anschlüsse:
    - 1x 400V/32A CEE
    - 1x 400V/16A CEE
    - 1x 230V/16A CEE
    - 1x 230V/16A Schuko
  - Motordrehzahl: 1500 U/min
  - Motorkühlung: Wasser
  - Kraftstoff: Diesel
  - Tankinhalt: 60 l
  - Laufzeit bei 75% PRP: ca. 23 h
  - Schallpegelwert (garantiert / gemessen): 92 db(A) / 91 db(A)
  - Schutzart: IP23
  - Abmessungen: 1.720 x 1000 x 1.127 mm (L x B x H)

- Leergewicht: ca. 565 kg

Beispielsweise geeignet für folgende Maschinentypen:

- EM100, EM100 + VS28, EM100 + VS33, EM100 + VS55M
- M99, M99 + VS28, M99 + VS33
- M99-DS, M99-DS + VS28, M99-DS + VS33
- M99-DS-Pro, M99-DS-Pro + VS28, M99-DS-Pro + VS33
- M95-230V, M95-230V + VS28, M95-230V + VS33
- M95-2x230V, M95-2x230V + VS28, M95-2x230V + VS33
- M95-400V, M95-400V + VS28
- M95-2x230V, M95-400V
- EM320, EM340, EM360
- EM400

Optionales Zubehör auf Anfrage (Auswahl):

- Fernregler
- abschließbarer Tankdeckel
- Erdungs-Kit
- Baustellenfahrgestell
- Straßenfahrgestell

### Stromerzeuger XM16.5kVA/13.2kW Benzin (IP23)

Art. 11123

Stromerzeuger zum Betrieb einer X-Floc-Dämmstoff-Einblasmaaschine und geeigneter Maschinen und Verbraucher mit Kraftstoffsparender Leerlauf-Funktion.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Eigenschaften:

- Elektrostarter mit Zündschlüssel
- Spannungsregelung (elektronisch)
- Stabiler Rahmen mit zentralem Hehebügel
- Übersichtliches und geschütztes Anschluss- und Bedienfeld
- Benzinhahn
- Stundenzähler
- Digitales Multifunktionselement
- Voltmeter
- Frequenzmesser
- Gesamtstundenzähler / Teilstundenzähler (rücksetzbar)
- Ölwarmlampe (LED)
- Leerlauf-Funktion
- Erdungsklemme
- Entspricht den EU Richtlinien für Geräusch und Sicherheit

Technische Daten:

- Leistung 3-phasig LTP: 16.5kVA (13.2kW), 400V, 23.8A
- Leistung 3-phasig PRP: 14.5kVA (11.6kW), 400V, 20.5A
- Leistung 1-phasig PRP : 7.5kVA, 230V, 32.6A
- Anschlüsse:
- 1x 400V/32A CEE
- 2x 230V/16A CEE
- Motordrehzahl: 3000 U/min
- Motorkühlung: Luft
- Kraftstoff: Benzin
- Tankinhalt: 18 l
- Laufzeit bei 75% PRP: ca. 3.8 h
- Gemessenen Schallpegelwert: 99 db(A)
- Schutzart: IP23
- Abmessungen: 935 x 525 x 645 mm (L x B x H)
- Leergewicht: ca. 155 kg

Beispielsweise geeignet für folgende Maschinentypen:

- EM100, EM100 + VS28, EM100 + VS33, EM100 + VS55M, EM100 + VS75M
- M99, M99 + VS28, M99 + VS33, M99 + VS55M
- M99-DS, M99-DS + VS28, M99-DS + VS33, M99-DS + VS55M
- M99-DS-Pro, M99-DS-Pro + VS28, M99-DS-Pro + VS33, M99-DS-Pro + VS55M
- M95-230V/3,7kW, M95-230V/3,7kW + VS28, M95-230V/3,7kW + VS33, M95-230V/3,7kW + VS55M
- M95-2x230V/5,1kW, M95-2x230V/5,1kW + VS25, M95-2x230V/5,1kW + VS33
- M95-400V/5,5kW, M95-400V/5,5kW + VS28, M95-400V/5,5kW + VS33
- M95-2x230V/6,6kW, M95-2x230V/6,6kW + VS28
- M95-400V/7,3kW
- EM320-2x230V, EM340-400V
- EM360-400V, EM360-400V + VS28, EM360-400V + VS33
- EM365-400V
- EM400-400V, EM430-400V, EM500

Optionales Zubehör auf Anfrage (Auswahl):

- Handfahrgestell
- Abschließbarer Tankdeckel
- Erdungs-Kit

### **Stromerzeuger XM17kVA/13,6kW Benzin (IP54)**

Art. 9915

Stromerzeuger zum Betrieb einer X-Floc-Dämmstoff-Einblasmaschine und geeigneter Maschinen und Verbraucher. Bürstenloser Stromerzeuger mit Schutzart IP54 .



Klick me! (Abb. ähnlich)

Eigenschaften:

- Elektrostarter mit Zündschlüssel
- Spannungsregelung AVR (elektronisch)
- Stabiler Rahmen mit zentralem Hehebügel
- Übersichtliches und geschütztes Anschluss- und Bedienfeld
- Benzinhahn
- Stundenzähler
- Digitales Multifunktionselement
- Voltmeter
- Isolationsmonitor
- Ölwarmlampe (LED)
- Erdungsklemme
- Entspricht den EU Richtlinien für Geräusch und Sicherheit

Technische Daten:

- Leistung 3-phasig LTP: 16.8kVA (13.6kW), 400V, 23.8A
- Leistung 3-phasig PRP: 13.3kVA (11.6kW), 400V, 20.5A
- Leistung 1-phasig PRP : 7.5kVA, 230V, 32.6A
- Anschlüsse:
  - 1x 400V/32A CEE
  - 2x 230V/16A CEE
- Motordrehzahl: 3000 U/min
- Motorkühlung: Luft
- Kraftstoff: Benzin
- Tankinhalt: 18 l
- Laufzeit bei 75% PRP: ca. 4.7 h
- Gemessenen Schallpegelwert: 99 db(A)
- Schutzart: IP54
- Abmessungen: 935 x 525 x 645 mm (L x B x H)
- Leergewicht: ca. 175 kg

Beispielsweise geeignet für folgende Maschinentypen:

- EM100, EM100 + VS28, EM100 + VS33, EM100 + VS55M, EM100 + VS75M
- M99, M99 + VS28, M99 + VS33, M99 + VS55M
- M99-DS, M99-DS + VS28, M99-DS + VS33, M99-DS + VS55M
- M99-DS-Pro, M99-DS-Pro + VS28, M95-DS-Pro + VS33, M99-DS-Pro + VS55M
- M95-230V/3,7kW, M95-230V/3,7kW + VS28, M95-230V/3,7kW + VS33, M95-230V/3,7kW + VS55M
- M95-2x230V/5,1kW, M95-2x230V/5,1kW + VS25, M95-2x230V/5,1kW + VS33
- M95-400V/5,5kW, M95-400V/5,5kW + VS28, M95-400V/5,5kW + VS33
- M95-2x230V/6,6kW, M95-2x230V/6,6kW + VS28
- M95-400V/7,3kW
- EM320-2x230V, EM340-400V
- EM360-400V, EM360-400V + VS28, EM360-400V + VS33
- EM365-400V
- EM400-400V, EM430-400V, EM500, EM440

Optionales Zubehör auf Anfrage (Auswahl):

- Stromerzeuger XM: Handfahrgestell (Art.-Nr. 10395)
- Stromerzeuger XM: Abschließbarer Tankdeckel (Art.-Nr. 11424)
- Stromerzeuger XM: Erdungs-Kit (Art.-Nr. 11425)
- Stromerzeuger XM: Abgasschlauch L=ca. 1m, komplett (Art.-Nr. 10292)
- Netz-Adapter 400V/32A>400V/16A, mit Anschlussleitung 1,5m (Art.-Nr. 9115)
- Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>1x 400V-CEE, 3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung) (Art.-Nr.: 9482)
- Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung) (Art.-Nr.: 9481)
- Netz-Adapter Verteiler Steckdosenleiste 400V / 32A > 2x400V / 16A (Art.-Nr.: 7273)

**01 Maschinen****Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen****Stromerzeuger XM20kVA/16kW Diesel (IP23)****Art. 10253**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Stromerzeuger zum Betrieb einer X-Floc-Dämmstoff-Einblasmaschine und geeigneter Maschinen und Verbraucher.

## Eigenschaften:

- Elektrostarter mit Zündschlüssel
- Spannungsregelung (elektronisch)
- Übersichtliches Anschluss- und Bedienfeld, Sicherung per Schloss möglich
- Multiple (Alarm-)Signalisierung, z.B. Öldruck, Temperatur, Spannung etc.
- Zentrale (Kran-)Hebeöse
- Vorbereitung für Notstromautomatik EAS
- Sehr wartungsfreundlich, das Gehäuse kann komplett geöffnet werden
- Entspricht den EU Richtlinien für Geräusch und Sicherheit

## Technische Daten:

- Leistung 3-phasig LTP: 20kVA (16kW), 400V, 28,9A
- Leistung 3-phasig PRP: 18kVA (14,4kW), 400V, 26A
- Leistung 1-phasig PRP: 7kVA, 230V, 30,4A
- Anschlüsse:
  - 1x 400V/32A CEE
  - 1x 400V/16A CEE
  - 1x 230V/16A CEE
  - 1x 230V/16A Schuko
- Motordrehzahl: 1500 U/min
- Motorkühlung: Wasser
- Kraftstoff: Diesel
- Tankinhalt: 60l
- Laufzeit bei 75% PRP: ca. 17,5h
- Schallpegelwert (garantiert / gemessen): 94 db(A) / 93 db(A)
- Schutzart: IP23
- Abmessungen: 1.720 x 1000 x 1.127 mm (L x B x H)
- Leergewicht: ca. 610 kg

## Beispielsweise geeignet für folgende Maschinentypen:

- EM100, EM100 + VS28, EM100 + VS33, EM100 + VS55M, EM100 + VS75M
- M99, M99 + VS28, M99 + VS33, M99 + VS55M
- M99-DS, M99-DS + VS28, M99-DS + VS33, M99-DS + VS55M
- M99-DS-Pro, M99-DS-Pro + VS28, M99-DS-Pro + VS33, M99-DS-Pro + VS55M
- M95-230V/3,7kW, M95-230V/3,7kW + VS28, M95-230V/3,7kW + VS33, M95-230V/3,7kW + VS55M
- M95-2x230V/5,1kW, M95-2x230V/5,1kW + VS25, M95-2x230V/5,1kW + VS33
- M95-400V/5,5kW, M95-400V/5,5kW + VS28, M95-400V/5,5kW + VS33
- M95-2x230V/6,6kW, M95-2x230V/6,6kW + VS28
- M95-400V/7,3kW
- EM320-2x230V, EM340-400V
- EM360-400V, EM360-400V + VS28, EM360-400V + VS33
- EM365-400V
- EM400-400V, EM430-400V, EM500, EM440
- EM440-400V + VS55
- EM440-400V + VS75

## Optionales Zubehör auf Anfrage (Auswahl):

- Fernregler
- abschließbarer Tankdeckel
- Erdungs-Kit
- Baustellenfahrgestell
- Straßenfahrgestell

**Stromerzeuger XM20kVA/16kW Diesel (Silent/IP44)****Art. 10828**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Stromerzeuger zum Betrieb einer X-Floc-Dämmstoff-Einblasmaschine und geeigneter Maschinen und Verbraucher. Das Gehäuse ist schallgedämmt, daher ist dieser Stromerzeuger im Betrieb besonders leise.

## Eigenschaften:

- Elektrostarter mit Zündschlüssel
- Spannungsregelung (elektronisch)
- Übersichtliches Anschluss- und Bedienfeld, Sicherung per Schloss möglich
- Besonders lange Laufzeit (29,5h bei 75% der PRP)
- Multiple (Alarm-)Signalisierung, z.B. Öldruck, Temperatur, Spannung etc.
- Zentrale (Kran-)Hebeöse
- Vorbereitung für Notstromautomatik EAS
- Gehäuseform und dichter Unterbau bieten erhöhten Schutz vor Wassereintritt und Flüssigkeitsablauf (besserer Umweltschutz) und eine hohe Schutzklasse (IP44)
- Sehr wartungsfreundlich, das Gehäuse kann großzügig geöffnet werden
- Entspricht den EU Richtlinien für Geräusch und Sicherheit

-----  
Technische Daten:

- Leistung 3-phasig LTP: 20kVA (16kW), 400V, 28,9A
- Leistung 3-phasig PRP: 18kVA (14,4kW), 400V, 26A
- Leistung 1-phasig PRP: 7kVA , 230V, 30,4A
- Anschlüsse:
  - 1x 400V/32A CEE
  - 1x 400V/16A CEE
  - 2x 230V/16A Schuko
- Motordrehzahl: 1500 U/min
- Motorkühlung: Wasser
- Kraftstoff: Diesel
- Tankinhalt: 100l
- Laufzeit bei 75% PRP: ca. 29,5h
- Schallpegelwert (garantiert / gemessen): 89 db(A) / 88 db(A)
- Schutzart: IP23
- Abmessungen: 1.835 x 900 x 1.264 mm (L x B x H)
- Leergewicht: ca. 750 kg

-----  
Optionales Zubehör auf Anfrage (Auswahl):

- Transportschlitten
- Fernregler
- Erdungs-Kit
- Baustellenfahrgestell
- Straßenfahrgestell

**Stromerzeuger XM4kW/230V Benzin (IP23)**

Art. 11555

Kompakter, mobiler einphasiger Synchrongenerator, selbstregulierend.



Klick me! (Abb. ähnlich)

-----  
Eigenschaften:

- Manueller und elektronischer Start mit Zündschlüssel
- Reguliert Spannung automatisch
- Kompakte Handhabung durch einziehbaren Griff
- Übersichtliches Anschluss- und Bedienfeld
- Funktions LED
- Motor Geschwindigkeitssteuerung
- Schutz vor Überspannung
- Ölstand führte
- Niedrig-Ölstand = Motorstopp
- Parallele Ausgabe für einen zweiten Generator
- Ladegerät ausgestattet mit Wärmeschutz
- Erdungsklemme (PE)
- Entspricht den EU Richtlinien für Geräusch und Sicherheit

-----  
Technische Daten:

- Leistung 1-phasig PRP : 3,8kW, 230V, 16.5A
- Frequenz: 50 Hz
- Anschlüsse:
  - 2x 230V/16A CEE
  - 1x T Schuko
  - 1x 5V/1A USB
  - 1x 5V/2.1A USB
  - 1x 12-VDC-Buchse Ladegerät
- Motordrehzahl: 3600 U/min
- Motorkühlung: Luft
- Kraftstoff: Benzin
- Tankinhalt: 12 l
- Laufzeit bei 75% PRP: ca. 8.5 h
- Gemessenden Schallpegelwert: 91.8 db(A)
- Schutzart: IP23
- Abmessungen: 605 x 432 x 500 mm (L x B x H)
- Leergewicht: ca. 42 kg

-----  
Optionales Zubehör auf Anfrage (Auswahl):

- Stromerzeuger XM: Erdungs-Kit (Art.-Nr. 11425)



**01 Maschinen**

**Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

Stromerzeuger XM5kVA/4,5kW

**Art. 9583**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Kompakter, mobiler einphasiger Synchrongenerator, selbstregulierend.

Spezifikationen:

- 50 Hz, synchron, selbsterregend, selbstregulierend, bürstenlos
- Leistung, 1~phasig (stand-by): 5 kVA / 230 V / 21,7 A
- Leistung, 1~phasig (P.R.P.): 4 kVA / 230 V / 17,4 A
- Kraftstoff: Benzin
- Reversierstart
- Stromanschlüsse: 2x230V 16A 2P + T (Schuko)
- Thermischer Schutzschalter
- Batterieladegerät 12Vdc - 10A
- Stand-by Einphasen-Leistung: 5,0 kVA (4,5 kW) / 230 V / 21,7 A
- Abmessung mm: 650x490x520
- Gewicht: Ca. 57 kg
- Mit Schutztrennung ohne FI

Beispielsweise geeignet für folgende Maschinentypen:

- EM100
- M99, M99-DS und M99-DS-Pro
- VS28 und VS33
- M95-230V-3,6kW und M95-230V-3,7kW

Optionen:

- Stromerzeuger XM: Fahrgestell CM8 (Art.-Nr. 9821)

Stromerzeuger XM6.7kVA/6kW

**Art. 9584**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Kompakter, mobiler einphasiger Synchrongenerator, selbstregulierend.

Spezifikationen:

- Motor: Briggs&Stratton XR2100 Benzinmotor luftgekühlt
- Leistung, 1~phasig (stand-by): 6kW / 6,7kVA / 230 V / 29,1 A
- Leistung, 1~phasig (P.R.P.): 5kW / 5,5kVA / 230 V / 23,9 A
- Laufzeit (75% Last): 2,7 lt./h
- Geräuschpegel, gemessen: 99 LWA (74 dB(A) - 7 m
- Tankinhalt: 6,6 l
- 50 Hz, synchron, selbsterregend, selbstregulierend, bürstenlos
- Stromanschlüsse: 1x230V 32A 2P + T CEE, 1x230V Schuko
- 4-facher Anlaufstrom
- 3-verstärkte Phasen
- Thermischer Schutzschalter
- Schutzart IP 23
- Abmessung mm: 770x520x650
- Gewicht: Ca. 76 kg
- Robuster Rahmen und Aufbau
- Schutztrennung mit Isolationsüberwachung und Abschaltung

Beispielsweise geeignet für folgende Maschinentypen:

- EM100
- M99, M99-DS und M99-DS-Pro
- VS28 und VS33
- M95-230V-3,6kW, M95-230V-3,7kW, M95-2x230V-5,1kW

Optionen:

- Stromerzeuger XM: FI- Schutzschalter für XM6,0kW/6,7kVA (Art.-Nr. 9822)
- Stromerzeuger XM: Fahrgestell CM8 (Art.-Nr. 9821)

Stromerzeuger XM8.0kVA/6,4kW

**Art. 11609**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Kompakter Stromerzeuger zum Betrieb einer X-Floc-Dämmstoff-Einblasmaschine und geeigneter Maschinen und Verbraucher.

Mit selbstregulierendem, dreiphasigen Synchrongenerator, Großraumtank und Ölmengenüberwachung.

Eigenschaften:

- Spannungsregelung (elektronisch)
- Übersichtliches Anschluss- und Bedienfeld
- Anzeige für Kraftstoff, Betriebsstunden und Spannung
- Zentrale (Kran-)Hebeöse
- Sehr wartungsfreundlich, das Gehäuse kann komplett geöffnet werden
- Entspricht den EU Richtlinien für Geräusch und Sicherheit

Technische Daten:

- Leistung 3-phasig LTP: 8kVA (6,4kW), 400V, 11,5A
- Leistung 3-phasig PRP: 7kVA (5,6kW), 400V, 10,1A
- Leistung 1-phasig PRP: 3,5kVA, 230V, 15,2A
- Anschlüsse:
- 1x 400V/16A CEE
- 1x 230V/16A CEE

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- 1x 230V/16A Schuko
- Motordrehzahl: 3000 U/min
- Motorkühlung: Luft
- Kraftstoff: benzin
- Tankinhalt: 20l
- Laufzeit bei 75% PRP: ca. 8,5h
- Schallpegelwert (garantiert / gemessen in m Entfernung): 97 db(A) / 72 db(A)
- Schutzart: IP23
- Abmessungen: 770 x 520 x 630 mm (L x B x H)
- Leergewicht: ca. 83 kg

Beispielsweise geeignet für folgende Maschinentypen:

- EM100
- M99, M99-DS und M99-DS-Pro
- VS28, VS33 und VS55
- M95-230V-3,6kW, M95-230V-3,7kW, M95-2x230V-5,1kW
- M95-400V/5,5kW+6,6kW (noch zu verifizieren)

Optionales Zubehör:

- Stromerzeuger XM: Handfahrgestell CTM8000L (Art.-Nr. 12052)
- Ausführung mit 2x Schuko-Dose (auf Anfrage)
- FI-Schutzschalter (auf Anfrage)

**VS: Verstärker-/ Absaugstation VS28****Art. 2711**

Verstärker- /Absaugstation komplett montiert und betriebsbereit im Blechgehäuse, bestehend aus:

- Netz-Adapter 10m (Schuko-Stecker, CEE-Dose)
- Hand- /Automatikbetriebsschalter
- Stufenloser Drehzahlsteller von 20-100%

Ideal für folgende Anwendungen:

- Baustellenreinigung, Absaugung von Fremdmaterialien, Einsaugen von Dämmstoffstaub
- Rückbau von Elementen
- Verstärkung von Einblasmaschinen

Daten

- Maße: ca. 482x358x418 (LxBxH)
- Elektr. Anschluss: 230V~, 16A (Absicherung: Typ B/Typ C/Schraub- /Schmelzsicherung)
- Förderdruck: max. ca. 320mbar (einstellbar)
- Unterdruck: max. ca. 280mbar (einstellbar)
- Luftmenge (nominal/gemessen): ca. 440/360 m³/h
- Auslassstutzen NW63 (2 1/2")
- Ansaugstutzen NW75 (3")
- Betriebsmodi: Manuell, Automatik, Automatik mit Leistungssynchronisation zur Hauptmaschine
- Vollständige Trennung von Arbeits- und Kühlluft, dadurch bessere Kühlung der Kollektoren und geringere Anfälligkeit von Verschmutzung des Motoren- und Elektrobereichs
- Elektrischer Anschlusswert: 2,8kW
- Gewicht: ca. 19,5kg

Optionen:

- Betriebsstundenzähler (Preis auf Anfrage)
- Netzspannungsanzeige, Anzeige der anliegenden Versorgungsspannung (Art.-Nr. 4604)
- Verstärker-/Absaugstation kompakt (2,8kW) Komplettsset (Art.-Nr. 2886)
- Anschlusskabel für Automatikbetrieb mit Einblasmaschine: L=10m, 25m, 50m
- Saugfass V=115l (Art.-Nr. 1160)
- Saugfass V=250l (Art.-Nr. 3075)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW75>NW75 (Art.-Nr. 4934)
- Y-Verbinder NW63>63 (2 1/2") (Art.-Nr. 1132)
- VS: Vorbereitung auf Kabel-/Funkbetrieb (Art.-Nr. 3864)
- FFB 500 - Funkfernsteuerung bidirektional (Art.-Nr. 6708 nur in Verbindung mit 3864)
- Stromerzeuger XM4,5kW / 5,0kVA (Art.-Nr. 9583)

**VS: Verstärker-/ Absaugstation VS28 Komplettsset 115 l****Art. 2886**

Bestehend aus:

- 1x Verstärker- / Absaugstation kompakt (incl. Netzkabel 10m) (Art.-Nr. 2711)
- 1x Saugfass V=115l mit praktischem Klappdeckel (Art.-Nr. 1160)
- 5 Sack aus PP-Bändchengewebe 75x115cm (Art.-Nr. 1085)
- 1,5 m Schlauch NW 75
- 0,1m Schlauch NW75
- 1,5 m Schlauch NW 63
- 2x Schnellverschluss-Schlauchklemme NW75 (Art.-Nr. 223)
- 2x Schlauchklemmen NW63 (Art.-Nr.176)
- 1x Y-Stück Edelstahl NW75/63>75 (Art.-Nr. 2221 für Zellofant) oder NW63/63>63 (Art.-Nr. 3955 für Minifant) oder Y-Stück NW90/63>90 Edelstahl (Art.-Nr. 6670 für NW90) (bei Bestellung bitte angeben)
- 1x Kunststoff-Reduzier-Stück NW75>63 (Art.-Nr. 1046) (alternativ NW75>50 (Art.-Nr. 1045))
- 1x Anschlusssteuerkabel L= 5 m (Art.-Nr. 1856) zum Master-Slave-Betrieb an beliebigen Einblasmaschinen (bei Bestellung bitte angeben)



Klick me! (Abb. ähnlich)

Ideal für folgende Anwendungen:

- Baustellenreinigung, Absaugung von Fremdmaterialien, Einsaugen von Dämmstoff
- Rückbau von Elementen
- Verstärkung von Einblasmaschinen

Technische Daten:

- Elektr. Anschluss: 230V~, 16A
- Absicherung: Typ B / Typ C / Schraub- / Schmelzsicherung
- Förderdruck: ca. 320 mbar (einstellbar)
- max. Unterdruck: ca. 280 mbar (einstellbar)
- Luftmenge (nominal/gemessen): 440/360m<sup>3</sup>/h
- Elektrischer Anschlusswert: 2,8 kW
- Gewicht: ca. 46 kg
- Vollständige Trennung von Arbeits- und Kühlluft, dadurch bessere Kühlung der Kollektoren
- Geringere Anfälligkeit von Verschmutzung des Motoren- und Elektrobereichs
- Geringere Verformung bei hohem Unterdruck (Saugbetrieb)
- Große Filterfläche mit einfach tauschbarem Filtervlies

Optionen:

- Netzspannungsanzeige, Anzeige der anliegenden Versorgungsspannung (Art.-Nr. 4604)
- Fernbedieneinheit über Kabel oder Funk
- Steuerkabel L=2m oder L=50m (im Tausch)
- Alternativ Y-Stück aus Kunststoff (Preisminderung)
- VS: Vorbereitung auf Kabel-/Funkbetrieb (Art.-Nr. 3864)
- FFB 500 - Funkfernsteuerung bidirektional (Art.-Nr. 6708 nur in Verbindung mit 3864)

### VS: Verstärker-/ Absaugstation VS28 Komplettsset 250 l

Art. 5017



Klick me! (Abb. ähnlich)

Bestehend aus:

- 1 Verstärker- / Absaugstation kompakt (incl. Netzkabel 10m) (Art.-Nr. 2711)
- 1 Saugfass V=250 l mit praktischem Klappdeckel (Art.-Nr. 3075)
- 5 Sack aus PP-Bändchengewebe 100 x 150cm (Art.-Nr. 801)
- 1,5 m Schlauch NW 75
- 0,1m Schlauch NW75
- 1,5 m Schlauch NW 63
- 2 Schnellverschluss-Schlauchklemme NW75 (Art.-Nr. 223)
- 2 Stck. Schlauchklemmen NW63 (Art.-Nr.176)
- 1 Y-Stück Edelstahl: NW75/63>75 (Art.-Nr. 2221 für Zellofant) oder NW63/63>63 (Art.-Nr. 3955 für Minifant) oder Y-Stück NW90/63>90 Edelstahl (Art.-Nr. 6670 für NW90) (bei Bestellung bitte angeben)
- 1 Kunststoff-Reduzier-Stück NW75>63 (Art.-Nr. 1046) (alternativ NW75>50 (Art.-Nr. 1045)
- 1 Anschlusssteuerkabel L= 5 m (Art.-Nr. 1856) zum Master-Slave-Betrieb an beliebigen Einblasmaschinen (bei Bestellung bitte angeben)

Ideal für folgende Anwendungen:

- Baustellenreinigung, Absaugung von Fremdmaterialien, Einsaugen von Dämmstoff
- Rückbau von Elementen
- Verstärkung von Einblasmaschinen

Technische Daten:

- Elektr. Anschluss: 230V~, 16A
- Absicherung: Typ B / Typ C / Schraub- / Schmelzsicherung
- Förderdruck: max. 320 mbar (einstellbar)
- Unterdruck: max. 280 mbar (einstellbar)
- Luftmenge (nominal/gemessen): 440/360 m<sup>3</sup>/h
- Elektrischer Anschlusswert: 2,8 kW
- Gewicht: ca. 46 kg
- Vollständige Trennung von Arbeits- und Kühlluft, dadurch bessere Kühlung der Kollektoren
- Geringere Anfälligkeit von Verschmutzung des Motoren- und Elektrobereichs
- Geringere Verformung bei hohem Unterdruck (Saugbetrieb)
- Große Filterfläche mit einfach tauschbarem Filtervlies

Optionen:

- Netzspannungsanzeige, Anzeige der anliegenden Versorgungsspannung (Art.-Nr. 4604)
- Fernbedieneinheit über Kabel oder Funk
- Steuerkabel L=2m oder L=50m (im Tausch)
- Alternativ Y-Stück aus Kunststoff (Preisminderung)
- VS: Vorbereitung auf Kabel-/Funkbetrieb (Art.-Nr. 3864)
- FFB 500 - Funkfernsteuerung bidirektional (Art.-Nr. 6708 nur in Verbindung mit 3864)

### VS: Verstärker-/ Absaugstation VS33

Art. 5855



Klick me! (Abb. ähnlich)

Verstärker- /Absaugstation komplett montiert und betriebsbereit im Blechgehäuse, bestehend aus:

- Netzkabel 10m (Schuko-Stecker, CEE-Dose)
- Betriebsartenwahlschalter Hand- / Synchron- / Automatikbetrieb
- Stufenlose Niveauregulierung von 20-100%
- Leuchte zur Anzeige der Betriebsbereitschaft

Ideal für folgende Anwendungen:

- Absaugen und Entlüftung von Drehdüsen

**01****Maschinen****Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Baustellenreinigung, Absaugung von Fremdmaterialien
- Rückbau von Elementen
- Verstärkung von Einblasmaschinen

Technische Daten:

- Maße: ca.482×358×418mm (LxBxH)
- Elektr. Anschluss: 230V~, 16A (inklusive Netzanschlussleitung 10m, CEE/Schuko, Sicherungsautomat Typ C, Schraub-/Schmelzsicherung)
- Elektrischer Anschlusswert: 3,3kW
- Förderdruck: max. ca. 350mbar (einstellbar)
- Unterdruck: max. ca. 320mbar (einstellbar)
- Luftmenge (nominal/gemessen): ca. 420/400m³/h
- Auslassstutzen NW63 (2½")
- Ansaugstutzen NW75 (3")
- Besonders leicht zu reinigender Ansaugluftfilter
- Betriebsstundenzähler zur besseren Überwachung der Wartungsintervalle
- Gewicht ca. 19,8kg

Betrieb wahlweise in drei Modi: Manuell, Automatik, Automatik mit Leistungssynchronisation zur Hauptmaschine

Optionen:

- Netzspannungsanzeige, Anzeige der anliegenden Versorgungsspannung (Art.-Nr. 4604)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW75>NW75 (Art.-Nr. 4934)
- Anschlusskabel für Automatik-Betrieb mit Einblasmaschine: L=2m, 25m, 50m (z.B. Art.-Nr. 1856)
- VS: Saugfass V= ca. 115l (Art.-Nr. 1160)
- VS: Saugfass V=250l (Art.-Nr. 3057)
- VS: Vorbereitung auf Kabel-/Funkbetrieb (Art.-Nr. 3864)
- FFB 500 - Funkfernsteuerung bidirektional (Art.-Nr. 6708 nur in Verbindung mit 3864)
- Stromerzeuger XM4,5kW / 5,0kVA (Art.-Nr. 9583)

**VS: Verstärker-/ Absaugstation VS33 Komplettsset 115 l****Art. 5939**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Komplettsset bestehend aus:

- Verstärker- / Absaugstation 3,3kW, Saugfass V=115l mit praktischem Klappdeckel inkl. 5 Sack aus Bändchengewebe
- Netzkabel 10m (Schuko-Stecker, CEE-Dose)
- 1,5 m Schlauch NW75
- 0,1 m Schlauch NW75
- 1,5 m Schlauch NW 63
- 2x Schnellverschluss-Schlauchklemmen NW75
- 2x Schlauchklemmen NW63
- 1x Y-Stück Edelstahl NW75/63>75 (Art.-Nr. 2221 für Zellofant) oder NW63/63>63 (Art.-Nr. 3955 für Minifant) oder Y-Stück NW90/63>90 Edelstahl (Art.-Nr. 6670 für NW90) (bei Bestellung bitte angeben)
- Kunststoff-Reduzierstück 75>63 (alternativ 75>50)
- Anschlusssteuerkabel L=5m zum Master-Slave-Betrieb an beliebigen Einblasmaschinen (bitte bei Bestellung angeben)

Beschreibung:

- Verstärker- / Absaugstation komplett montiert und betriebsbereit im Blechgehäuse mit folgenden Bedienelementen:  
 Hauptschalter, Hand- / Automatikbetrieb, stufenlose Niveauregulierung von 20-100%, Ideal für folgende Anwendungen:
- Absaugen von Entlüftung von Drehdüsen
  - Baustellenreinigung, Absaugung von Fremdmaterialien
  - Rückbau von Elementen
  - Verstärkung von Einblasmaschinen

Technische Daten:

- Maße (BxHxT) Verstärkerstation: 420 x 300 x 330mm
- Maße Saugfass: Ø450 x 860mm
- Elektr. Anschluss: 230V~, 16A inklusive Netz-Anschlussleitung 10m (CEE/Schuko)
- Absicherung: 3,3kW Sicherungsautomat Typ C, Schraub- / Schmelzsicherung
- Förderdruck: max. 350mbar (einstellbar)
- Unterdruck: max. 320mbar (einstellbar)
- Luftmenge (nominal/gemessen): ca. 420/400m³/h
- Elektrischer Anschlusswert: 3,3kW
- Gesamtgewicht: ca. 45kg

Besondere Eigenschaften:

- besonders leicht zu reinigender Ansaugluftfilter
- Betriebsstundenzähler zur besseren Überwachung der Wartungsintervalle

Optionen:

- Netzspannungsanzeige, Anzeige der anliegenden Versorgungsspannung (Art.-Nr. 4604)
- Fernbedieneinheit über Kabel oder Funk
- Steuerkabel L=2m oder L=50m
- alternativ mit Saugfass 250 l
- VS: Vorbereitung auf Kabel-/Funkbetrieb (Art.-Nr. 3864)
- FFB 500 - Funkfernsteuerung bidirektional (Art.-Nr. 6708 nur in Verbindung mit 3864)

**01 Maschinen****Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen****VS: Verstärker-/ Absaugstation VS33 Komplettsset 250 I****Art. 5940**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Komplettsset bestehend aus:

- Verstärker-/Absaugstation 3,3kW
- Saugfass V=250l mit praktischem Klappdeckel
- 5x Sack aus Bändchengewebe
- Netzkabel 10m (Schuko-Stecker, CEE-Dose)
- 1,5m Schlauch NW75
- 0,1m Schlauch NW75
- 1,5m Schlauch NW63
- 2x Schnellverschluss-Schlauchklemmen NW75
- 2x Schlauchklemmen NW63
- 1x Y-Stück Edelstahl NW75/63>75 (Art.-Nr. 2221 für Zellofant) oder NW63/63>63 (Art.-Nr. 3955 für Minifant) oder Y-Stück NW90/63>90 Edelstahl (Art.-Nr. 6670 für NW90) (bei Bestellung bitte angeben)
- Kunststoff-Reduzierstück 75>63 (alternativ 75>50)
- Anschlusssteuerkabel L=5m zum Master-Slave-Betrieb an beliebigen Einblasmaschinen (bitte bei Bestellung angeben)

Beschreibung:

Verstärker-/Absaugstation komplett montiert und betriebsbereit im Blechgehäuse mit folgenden Bedienelementen:

Hauptschalter, Hand-/Automatikbetrieb, stufenlose Niveauregulierung von 20-100%, Ideal für folgende Anwendungen:

- Absaugen von Entlüftung von Drehdüsen
- Baustellenreinigung, Absaugung von Fremdmaterialien
- Rückbau von Elementen
- Verstärkung von Einblasmaschinen

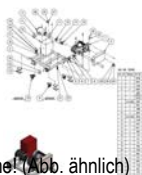
Besonders leicht zu reinigender Ansaugluftfilter, Betriebsstundenzähler zur besseren Überwachung der Wartungsintervalle.

Technische Daten:

- Maße (BxHxT) Verstärkerstation: 420 x 300 x 330mm
- Maße Saugfass: Ø450 x 860mm
- Elektr. Anschluss: 230V~, 16A inklusive Netzanschlussleitung 10m (CEE/Schuko)
- Elektrischer Anschlusswert: 3,3kW
- Absicherung: 3,0kW: Sicherungsautomat Typ C, Schraub-/Schmelzsicherung
- Förderdruck: max. 350mbar (einstellbar)
- Unterdruck: max. 320mbar (einstellbar)
- Luftmenge (nominal/gemessen): ca. 420/400m³/h
- Gewicht: ca. 51kg

Optionen:

- Netzspannungsanzeige, Anzeige der anliegenden Versorgungsspannung (Art.-Nr. 4604)
- Fernbedieneinheit über Kabel oder Funk
- Steuerkabel L=2m oder L=50m
- alternativ mit Saugfass 115 l
- VS: Vorbereitung auf Kabel-/Funkbetrieb (Art.-Nr. 3864)
- FFB 500 - Funkfernsteuerung bidirektional (Art.-Nr. 6708 nur in Verbindung mit 3864)

**VS: Verstärker-/ Absaugstation VS55 (auf Grundrahmen)****Art. 6348**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Verstärker- / Absaugstation komplett montiert und betriebsbereit bestehend aus:

- Stabiler Grundrahmen mit Maschinenfüßen
- 5-stufige Hochleistungs-Turbine aus Aluminium mit Motor und Riemenantrieb, Ansaugfilter und Rückschlagventil
- Elektrische Schaltanlage inkl. Master-Slave Anschluss, 5m Netzkabel mit CEE-Stecker, Hauptschalter und Bedienelementen

Ideal für folgende Anwendungen:

- Verstärkung von Einblasmaschinen
- Baustellenreinigung, Absaugung von Fremdmaterialien, Rückbau von Elementen
- Entstaubung von Einblasmaschinen

Technische Daten:

- Abmessungen: ca. 785x700x580 mm
- Gewicht: ca. 101kg
- Ansaugstutzen: NW75
- Ausblasstutzen: NW75
- Spannungsversorgung: 400 V / 50 Hz / 3x 16 A
- In der Verstärker-/ Absaugstation sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
- Bemessungsleistung: 5,5 kW
- Max. Überdruck: ca. 420 mbar (einstellbar)
- Max. Unterdruck: ca. 380 mbar (einstellbar)
- Max. Luftmenge: ca. 470 m³/h (freiblasend)
- Betriebsartenschalter Hand- / Synchronbetrieb
- Stufenlose Niveauregulierung von 20-100%
- Leuchte zur Anzeige der Betriebsbereitschaft

Betrieb wahlweise in drei Modi:

- Manuell "Ein", "
- Automatik Ein 100%",
- Automatik Ein mit Leistungs-Synchronisation zur Hauptmaschine

Optionen:

01

Maschinen

**Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Anschlusskabel für Automatik-Betrieb mit Einblasmaschine: L=2m, 25m, 50m (z.B. Art.-Nr. 1856)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW63>NW63 (Art.-Nr. 4935)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW75>NW75 (Art.-Nr. 4934)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW90>NW90 (Art.-Nr. 7870)
- VS: Saugfass V=115L (Art.-Nr. 1160)
- VS: Saugfass V=250l (Art.-Nr. 3075)

**VS: Verstärker-/ Absaugstation VS55 Mobil****Art. 9455**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Hochleistungs-Turbinenverstärker-/Absaugstation komplett montiert und betriebsbereit. Flexibler Einsatz auf Baustellen oder im Werk. Gute Handhabbarkeit mittels Sackkarrenfunktion.

Ideal geeignet für folgende Anwendungen:

- Verstärkung von Einblasmaschinen
- Baustellenreinigung, Absaugung von Fremdmaterialien, Rückbau von Elementen (in Verbindung mit einem Saugfass)
- Entstaubung von Einblasmaschinen

Technische Daten:

- Ansaugstutzen: NW90 (3½")
- Ausblasstutzen: NW63 (2½")
- Spannungsversorgung: 400V/50Hz/3x16A/N/PE (+/- 5 %)
- Bemessungsleistung: 5,5 kW
- Max. Staudruck: ca. 470 mbar (einstellbar)
- Max. Unterdruck: ca. 430 mbar (einstellbar)
- Max. Luftmenge: ca. 355 m³/h (freiblasend)
- Max. Schalldruckpegel 85 dB(A)
- Betriebsartenschalter Hand-/Synchronbetrieb
- Stufenlose Niveauregulierung von 20-100 % (über Potentiometer bzw. über Einblasmaschine)
- Kontrollleuchte zur Anzeige der Betriebsbereitschaft
- Abmessungen: ca. 605x560x750 mm (LxBxH)
- Leergewicht: ca. 75kg

Hinweis zum Stromanschluss: In der Verstärker-/Absaugstation sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.

- Stabiler, praktischer Transportrahmen
- 5-stufige Hochleistungs-Turbine aus Aluminium mit Motor und Riemenantrieb, Ansaugfilter und Rückschlagventil
- Elektrische Schaltanlage inkl. Master-Slave Anschluss, Netzanschluss mit CEE-Stecker und Anschlusskabel ca. L=1m, Hauptschalter, Bereitschaftsanzeige und Bedienelementen

Optionen:

- Anschlusskabel für Automatik-Betrieb mit Einblasmaschine: L=2,5m/5m/25m/50m (Art.-Nr. 1351/1856/1192/1193)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW63>NW63 (Art.-Nr. 4935)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW75>NW75 (Art.-Nr. 4934)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW90>NW90 (Art.-Nr. 7870)
- VS: Saugfass V=115l (Art.-Nr. 1160)
- VS: Saugfass V=250l (Art.-Nr. 3075)

Hinweis für den gewerblichen Einsatz:

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

Empfohlene Zubehöre:

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**VS: Verstärker-/ Absaugstation VS75 (auf Grundrahmen)****Art. 9010**

Verstärker- / Absaugstation komplett montiert und betriebsbereit bestehend aus:

- Stabiler Grundrahmen mit Maschinenfüßen
- 5-stufige Hochleistungs-Turbine aus Aluminium mit Motor und Riemenantrieb, Ansaugfilter und Rückschlagventil
- Elektrische Schaltanlage inkl. Master-Slave Anschluss, 5m Netzkabel mit CEE-Stecker, Hauptschalter und Bedienelementen

Klick me! (Abb. ähnlich)

Ideal für folgende Anwendungen:

- Verstärkung von Einblasmaschinen
- Baustellenreinigung, Absaugung von Fremdmaterialien, Rückbau von Elementen
- Entstaubung von Einblasmaschinen

Technische Daten:

- Abmessungen: ca. 785x700x580 mm
- Gewicht: ca. 108kg
- Ansaugstutzen: NW75
- Ausblasstutzen: NW75
- Spannungsversorgung: 400 V / 50 Hz / 3x 16 A
- In der Verstärker-/ Absaugstation sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
- Bemessungsleistung: 7,5 kW
- Max. Überdruck: ca. 650 mbar (einstellbar)
- Max. Unterdruck: ca. 600 mbar (einstellbar)

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Max. Luftmenge: ca. 470 m<sup>3</sup>/h (freiblasend)
- Betriebsartenschalter Hand- / Synchronbetrieb
- Stufenlose Niveauregulierung von 20-100%
- Leuchte zur Anzeige der Betriebsbereitschaft

Betrieb wahlweise in drei Modi:

- Manuell "Ein"/, "
- Automatik Ein 100%",
- Automatik Ein mit Leistungs-Synchronisation zur Hauptmaschine

Optionen:

- Anschlusskabel für Automatik-Betrieb mit Einblasmaschine: L=2,5m, 25m, 50m (z.B. Art.-Nr. 1856)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW63>NW63 (Art.-Nr. 4935)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW75>NW75 (Art.-Nr. 4934)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW90>NW90 (Art.-Nr. 7870)
- VS: Saugfass V=115L (Art.-Nr. 1160)
- VS: Saugfass V=250l (Art.-Nr. 3075)

**VS: Verstärker-/ Absaugstation VS75 Mobil****Art. 9793**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Hochleistungs-Turbinenverstärker-/Absaugstation komplett montiert und betriebsbereit. Flexibler Einsatz auf Baustellen oder im Werk. Gute Handhabbarkeit mittels Sackkarrenfunktion.

Ideal geeignet für folgende Anwendungen:

- Verstärkung von Einblasmaschinen
- Baustellenreinigung, Absaugung von Fremdmaterialien, Rückbau von Elementen (in Verbindung mit einem Saugfass)
- Entstaubung von Einblasmaschinen

Technische Daten:

- Ansaugstutzen: NW90 (3½")
- Ausblasstutzen: NW63 (2½")
- Spannungsversorgung: 400V/50Hz/3x16A/N/PE (+/- 5%)
- Bemessungsleistung: 7,5 kW
- Max. Staudruck: ca. 600 mbar (einstellbar)
- Max. Unterdruck: ca. 550 mbar (einstellbar)
- Max. Luftmenge: ca. 390 m<sup>3</sup>/h (freiblasend)
- Max. Schalldruckpegel 85 dB(A)
- Betriebsartenschalter Hand-/Synchronbetrieb
- Stufenlose Niveauregulierung von 20-100 % (über Potentiometer bzw. über Einblasmaschine)
- Kontrollleuchte zur Anzeige der Betriebsbereitschaft
- Abmessungen: ca. 605x560x750mm (LxBxH)
- Gewicht: ca. 88kg

Hinweis zum Stromanschluss: In der Verstärker-/ Absaugstation sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.

- Stabiler, praktischer Transportrahmen
- 5-stufige Hochleistungs-Turbine aus Aluminium mit Motor und Riemenantrieb, Ansaugfilter und Rückschlagventil
- Elektrische Schaltanlage inkl. Master-Slave Anschluss, Netzanschluss mit CEE-Stecker und Anschlusskabel ca. L=1m, Hauptschalter, Bereitschaftsanzeige und Bedienelementen

Optionen:

- Anschluss-Steuerkabel für Automatikbetrieb mit Einblasmaschine: L=2,5m/5m/25m/50m (Art.-Nr. 1351/1856/1192/1193)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW63>NW63 (Art.-Nr. 4935)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW75>NW75 (Art.-Nr. 4934)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW90>NW90 (Art.-Nr. 7870)
- VS: Saugfass V=115L (Art.-Nr. 1160)
- VS: Saugfass V=250l (Art.-Nr. 3075)

Hinweis für den gewerblichen Einsatz:

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

Empfohlene Zubehöre:

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**Zellofant M95-230V/3,7kW Einblasmaschine****Art. 7139**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Einblasmaschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose-, Holzfaser-, Mineralfaser-Einblaswärmedämmstoffe sowie Granulate und weitere Materialien. Durch die kompakte Bauform ist die Maschine für den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

Wichtige Merkmale:

Das dreistufige Auflockerungswerk aus einem rotierenden Zerkleinerungsarm, einem Wechselgitter und einem rotierendem Rechenwerk ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 155 kg/m<sup>3</sup> Verpackungsdichte, Feuchte laut in der Zulassung angegebenen Grenzwerten, jedoch kleiner 15%). Die Materialfördermenge lässt sich über die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen (Optional ist zudem ein manueller Schleusenschieber erhältlich.). Zwei Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder

**01****Maschinen****Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem 230V/16A Stromanschluss ausgestattet.  
Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 650 kg/h, je nach Anwendung, Material und Zuführung
  - Volumen Befüllbehälter: 0,44 m<sup>3</sup>
  - Abmessungen: 800 x 1425 (D x H)
  - Leergewicht: 155 kg
  - Einfüllhöhe: 1425 mm
  - Auflockerung: 1x Zerkleinerungsarm, 1x Wechselgitter, 1x Rechenwerk
  - Materialeinstellung: ferngesteuert über Schleusendrehzahl und manuell über Schleusenschieber (optional) steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 1x 230V/50Hz (+/- 5%), 16A (B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung)
  - In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 3,7 kW
  - Lufterzeuger: 2x Hochleistungs-Radialventilatoren, Pges. 2,4kW
  - Förderdruck: max. 300 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 320/250 m<sup>3</sup>/h
  - Ausblasstutzen: NW75 (3") (Direktreduzierung/-erweiterung auf NW63 (2,5"), NW50 (2") oder NW90 (3,5") möglich)
  - Schleusenkammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

Lieferumfang:

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil mit Rädern und Trichteraufsatz
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:  
1x Kleinteilekoffer mit 1x Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, 1x Druckmesser, 1x Schaltschrankschlüssel, 1x Gabelschlüssel SW24, 1x Steckschlüssel SW13, 1x Doppel-Maulschlüssel SW 10x13, 1x Silikon Spray, 1x Netzkabel 230V / 10m (Schuko-CEE), 1x 50m Steuerkabelring, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW90, 1x Schlauchklemme NW90, 1x Schnellverschlussklemme NW75, 1x Ersatz-Luftfilter, Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

Ausstattungsoptionen:

- Ausblasstutzen NW90 (anstatt NW75): Dadurch erhöht sich die Leistung bzw. der Materialdurchsatz um ca. 35% auf 880 kg/h. (Art.-Nr. 7109)
- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Direkterweiterung NW75>90 (Art.-Nr. 6746 dazu Förderleitung NW90 erforderlich)
- Direktreduzierung NW75>63 (Art.-Nr. 526) oder NW75>50 (Art.-Nr. 1972)
- Netzspannungsanzeige für 230V-Anschluss (Art.-Nr. 4604)
- Schleusenschieber (Art.-Nr. 3194)
- Schnellkupplung für Ausblasstutzen (Art.-Nr. 172)
- Verstärkte Zellschleuse (Art.-Nr. 6719)
- Stromerzeuger XM4,5kW / 5,0kVA (Art.-Nr. 9583)
- Verstärker-/Absaugstationen div. Ausführungen
- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

### Zellofant M95-2x230V/5,1kW-SE Einblasmaschine

**Art. 6906**

Klick auf (Abb. ähnlich)

Einblasmaschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose-, Holzfaser-, Mineralfaser-Einblaswärmedämmstoffe sowie Granulate und weitere Materialien. Durch die kompakte Bauform ist die Maschine für den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

Wichtige Merkmale:

Das dreistufige Auflockerungswerk aus einem rotierenden Zerkleinerungsarm, einem Wechselgitter und einem rotierendem Rechenwerk ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 165 kg/m<sup>3</sup> Verpackungsdichte, Feuchte laut in der Zulassung angegebenen Grenzwerten, jedoch kleiner 15%). Die Materialfördermenge lässt sich über die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen (Optional ist zudem ein manueller Schleusenschieber erhältlich.). Zwei Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit zwei 230V/16A Stromanschlüssen ausgestattet.  
Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 750 kg/h, je nach Anwendung, Material und Zuführung
- Volumen Befüllbehälter: 0,44 m<sup>3</sup>
- Abmessungen: 800 x 1425 mm (D x H)
- Leergewicht: 160 kg
- Einfüllhöhe: 1425 mm
- Auflockerung: 1x Zerkleinerungsarm, 1x Wechselgitter, 1x Rechenwerk
- Materialeinstellung: ferngesteuert über Schleusendrehzahl und manuell über Schleusenschieber (optional) steuerbar
- Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
- Elektrischer Anschluss: 2x 230V/50Hz (+/- 5%), je 16A (B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung)
- In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
- Bemessungsleistung: 5,1 kW
- Lufterzeuger: 2x Hochleistungs-Radialventilatoren, Pges. 3,6kW
- Förderdruck: max. 375 mbar



**01****Maschinen****Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Luftmenge (nominal/gemessen): 390/370 m³/h
  - Ausblasstutzen: NW75 (3") (Direktreduzierung/-erweiterung auf NW63 (2,5"), NW50 (2") oder NW90 (3,5") möglich)
  - Schleusenkommerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

Lieferumfang:

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil mit Rädern und Trichteraufsatz
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:  
1x Kleinteilekoffer mit 1x Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, 1x Druckmesser, 1x Schaltschranckschlüssel, 1x Gabelschlüssel SW24, 1x Steckschlüssel SW13, 1x Doppel-Maulschlüssel SW 10x13, 1x Silikon Spray, 2x Netzkabel 230V / 10m (Schuko-CEE), 1x 50m Steuerkabelring, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW90, 1x Schlauchklemme NW90, 1x Schnellverschlussklemme NW75, 1x Ersatz-Luftfilter, Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

Ausstattungsoptionen:

- Ausblasstutzen NW90 (anstatt NW75): Dadurch erhöht sich die Leistung bzw. der Materialdurchsatz um ca. 35% auf 1.010 kg/h. (Art.-Nr. 7109)
- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Direkterweiterung NW75>90 (Art.-Nr. 6746 dazu Förderleitung NW90 erforderlich)
- Direktreduzierung NW75>63 (Art.-Nr. 526) oder NW75>50 (Art.-Nr. 1972)
- Netzspannungsanzeige für 230V-Anschluss (Art.-Nr. 4604)
- Schleusenschieber (Art.-Nr. 3194)
- Schnellkupplung für Ausblasstutzen (Art.-Nr. 172)
- Verstärkte Zentralschleuse (Art.-Nr. 6719)
- Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung) (Art.-Nr. 9481)
- Verstärker-/Absaugstationen div. Ausführungen
- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

**Zellofant M95-2x230V/6,6kW-SE Einblasmaschine****Art. 10919**

Klick auf (Abb. ähnlich)

Einblasmaschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose-, Holzfaser-, Mineralfaser-Einblaswärmedämmstoffe sowie Granulate und weitere Materialien. Durch die kompakte Bauform ist die Maschine für den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

Wichtige Merkmale:

Das dreistufige Auflockerungswerk aus einem rotierenden Zerkleinerungsarm, einem Wechselgitter und einem rotierendem Rechenwerk ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 165 kg/m³ Verpackungsdichte, Feuchte laut in der Zulassung angegebenen Grenzwerten, jedoch kleiner 15%). Die Materialfördermenge lässt sich über die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen (Optional ist zudem ein manueller Schleusenschieber erhältlich.). Drei Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit zwei 230V/16A Stromanschlüssen ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

Technische Daten:

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 980 kg/h, je nach Anwendung, Material und Zuführung
  - Volumen Befüllbehälter: 0,44 m³
  - Abmessungen: 800 x 1425 mm (D x H)
  - Leergewicht: 170 kg
  - Einfüllhöhe: 1425 mm
  - Auflockerung: 1x Zerkleinerungsarm, 1x Wechselgitter, 1x Rechenwerk
  - Materialeinstellung: ferngesteuert über Schleusendrehzahl und manuell über Schleusenschieber (optional) steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 2x 230V/50Hz (+/- 5%), je 16A (B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung)
  - In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 6,6 kW
  - Lufterzeuger: 3x Hochleistungs-Radialventilatoren, Pges. 5,1kW
  - Förderdruck: max. 420 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 590/540 m³/h
  - Ausblasstutzen: NW75 (3") (Direktreduzierung/-erweiterung auf NW63 (2,5"), NW50 (2") oder NW90 (3,5") möglich)
  - Schleusenkommerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

Lieferumfang:

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil mit Rädern und Trichteraufsatz
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:  
1x Kleinteilekoffer mit 1x Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, 1x Druckmesser, 1x Schaltschranckschlüssel, 1x Gabelschlüssel SW24, 1x Steckschlüssel SW13, 1x Doppel-Maulschlüssel SW 10x13, 1x Silikon Spray, 2x Netzkabel 230V / 10m (Schuko-CEE), 1x 50m Steuerkabelring, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW90, 1x Schlauchklemme NW90, 1x Schnellverschlussklemme NW75, 1x Ersatz-Luftfilter, Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

Ausstattungsoptionen:

- Ausblasstutzen NW90 (anstatt NW75): Dadurch erhöht sich die Leistung bzw. der Materialdurchsatz um ca. 35% auf 1.320 kg/h (Art.-Nr. 7109)

**01 Maschinen Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Schleusenschieber (Art.-Nr. 3194)
- Netzspannungsanzeige für 230V-Anschluss (Art.-Nr. 4604)
- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Direkterweiterung NW75>90 (Art.-Nr. 6746 dazu Förderleitung NW90 erforderlich)
- Direktreduzierung NW75>63 (Art.-Nr. 526) oder NW75>50 (Art.-Nr. 1972)
- Schnellkupplung für Ausblasstutzen (Art.-Nr. 172)
- Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung) (Art.-Nr. 9481)
- Verstärker-/Absaugstationen div. Ausführungen
- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

**Zellofant M95-400V/5,5kW-SE Einblasmaschine****Art. 6907**

Klick mal (Abb. ähnlich)

Einblasmaschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose-, Holzfaser-, Mineralfaser-Einblaswärmedämmstoffe sowie Granulate und weitere Materialien. Durch die kompakte Bauform ist die Maschine für den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

**Wichtige Merkmale:**

Das dreistufige Auflockerungswerk aus einem rotierenden Zerkleinerungsarm, einem Wechselgitter und einem rotierendem Rechenwerk ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 165 kg/m<sup>3</sup> Verpackungsdichte, Feuchte laut in der Zulassung angegebenen Grenzwerten, jedoch kleiner 15%). Die Materialfördermenge lässt sich über die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen (Optional ist zudem ein manueller Schleusenschieber erhältlich.). Zwei Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem 400V/3x 16A Stromanschluss ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

**Technische Daten:**

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 1080 kg/h, je nach Anwendung, Material und Zuführung
  - Volumen Befüllbehälter: 0,44 m<sup>3</sup>
  - Abmessungen: 800 x 1425 (D x H)
  - Leergewicht: 165 kg
  - Einfüllhöhe: 1425 mm
  - Auflockerung: 1x Zerkleinerungsarm, 1x Wechselgitter, 1x Rechenwerk
  - Materialeinstellung: ferngesteuert über Schleusendrehzahl und manuell über Schleusenschieber (optional) steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 1x 400V/50Hz (+/- 5%) (Drehstrom, mit Erdung und Neutralleiter), 3x 16A (B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung), inkl. Phasenfolgewahlschalter
  - In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 5,5 kW
  - Lufterzeuger: 2x Hochleistungs-Radialventilatoren, Pges. 3,6kW
  - Förderdruck: max. 390 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 390/370 m<sup>3</sup>/h
  - Ausblasstutzen: NW75 (3") (Direktreduzierung/-erweiterung auf NW63 (2,5"), NW50 (2") oder NW90 (3,5") möglich)
  - Schleusenammerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

**Lieferumfang:**

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil mit Rädern und Trichteraufsatz
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:
  - 1x Kleinteilekoffer mit 1x Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, 1x Druckmesser, 1x Schaltschrankschlüssel, 1x Gabelschlüssel SW24, 1x Steckschlüssel SW13, 1x Doppel-Maulschlüssel SW 10x13, 1x Silikon Spray, 2x Netzkabel 230V / 10m (Schuko-CEE), 1x 50m Steuerkabeling, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW90, 1x Schlauchklemme NW90, 1x Schnellverschlussklemme NW75, 1x Ersatz-Luftfilter, Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

**Ausstattungsoptionen:**

- Ausblasstutzen NW90 (anstatt NW75): Dadurch erhöht sich die Leistung bzw. der Materialdurchsatz um ca. 35% auf 1.460 kg/h. (Art.-Nr. 7109)
- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Direkterweiterung NW75>90 (Art.-Nr. 6746 dazu Förderleitung NW90 erforderlich)
- Direktreduzierung NW75>63 (Art.-Nr. 526) oder NW75>50 (Art.-Nr. 1972)
- Schleusenschieber (Art.-Nr. 3194)
- Schnellkupplung für Ausblasstutzen (Art.-Nr. 172)
- Verstärkte Zelleradschleuse (Art.-Nr. 6719)
- Verstärker-/Absaugstationen div. Ausführungen
- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

**Hinweis für den gewerblichen Einsatz:**

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

**Empfohlene Zubehöre:**

**01 Maschinen****Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen**

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**Zellofant M95-400V/7.0kW-SE Einblasmaschine****Art. 6908**

Klick mal! (Abb. ähnlich)

Einblasmaschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose-, Holzfaser-, Mineralfaser-Einblaswärmedämmstoffe sowie Granulate und weitere Materialien. Durch die kompakte Bauform ist die Maschine für den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

**Wichtige Merkmale:**

Das dreistufige Auflockerungswerk aus einem rotierenden Zerkleinerungsarm, einem Wechselgitter und einem rotierendem Rechenwerk ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 165 kg/m<sup>3</sup> Verpackungsdichte, Feuchte laut in der Zulassung angegebenen Grenzwerten, jedoch kleiner 15%). Die Materialfördermenge lässt sich über die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen (Optional ist zudem ein manueller Schleusenschieber erhältlich.). Drei Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem 400V/3x 16A Stromanschluss ausgestattet. Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

**Technische Daten:**

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 1080 kg/h (bei Ausführung 7,3 kW bis zu 1255 kg/h), je nach Anwendung, Material und Zuführung
  - Volumen Befüllbehälter: 0,44 m<sup>3</sup>
  - Abmessungen: 800 x 1425 (D x H)
  - Leergewicht: 185 kg
  - Einfüllhöhe: 1425 mm
  - Auflockerung: 1x Zerkleinerungsarm, 1x Wechselgitter, 1x Rechenwerk
  - Materialeinstellung: ferngesteuert über Schleusendrehzahl und manuell über Schleusenschieber (optional) steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 1x 400V/50Hz (+/- 5%) (Drehstrom, mit Erdung und Neutralleiter), 3x 16A (B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung), inkl. Phasenfolgewahlschalter
  - In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 7,0 kW (optional 7,3 kW)
  - Lufterzeuger: 3x Hochleistungs-Radialventilatoren, Pges. 5,0kW
  - Förderdruck: max. 400 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 590/540 m<sup>3</sup>/h
  - Ausblasstutzen: NW75 (3") (Direktreduzierung/-erweiterung auf NW63 (2,5"), NW50 (2") oder NW90 (3,5") möglich)
  - Schleusenkommerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

**Lieferumfang:**

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil mit Rädern und Trichteraufsatz
- Maschinenrundzubehör, bestehend aus:
  - 1x Kleinteilekoffer mit 1x Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, 1x Druckmesser, 1x Schaltschrankschlüssel, 1x Gabelschlüssel SW24, 1x Steckschlüssel SW13, 1x Doppel-Maulschlüssel SW 10x13, 1x Silikonspray, 2x Netzkabel 230V / 10m (Schuko-CEE), 1x 50m Steuerkabelring, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW90, 1x Schlauchklemme NW90, 1x Schnellverschlussklemme NW75, 1x Ersatz-Luftfilter, Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

**Ausstattungsoptionen:**

- Ausblasstutzen NW90 (anstatt NW75): Dadurch erhöht sich die Leistung bzw. der Materialdurchsatz um ca. 35% auf 1.460 kg/h. (Art.-Nr. 7109)
- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Direkterweiterung NW75>90 (Art.-Nr. 6746 dazu Förderleitung NW90 erforderlich)
- Direktreduzierung NW75>63 (Art.-Nr. 526) oder NW75>50 (Art.-Nr. 1972)
- Schleusenschieber (Art.-Nr. 3194)
- Schnellkupplung für Ausblasstutzen (Art.-Nr. 172)
- Verstärkte Zellschleuse (Art.-Nr. 6719)
- Aufrüstung auf 7,3kW (Var. 2) ( Art.-Nr. 6909)
- Verstärker-/Absaugstationen div. Ausführungen
- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

**Hinweis für den gewerblichen Einsatz:**

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

**Empfohlene Zubehöre:**

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**01 Maschinen****Maschinen, Verstärker, Stromerzeuger, Optionen****Zellofant M95-400V/7.3kW-SE Einblasmaschine**

Art. 10581



Klick me! (Abb. ähnlich)

Einblasmaschine zur Weiterverarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenem Wärmedämmstoff wie z.B. Zellulose-, Holzfaser-, Mineralfaser-Einblaswärmegedämmstoffe sowie Granulate und weitere Materialien. Durch die kompakte Bauform ist die Maschine für den mobilen Baustelleneinsatz optimiert.

**Wichtige Merkmale:**

Das dreistufige Auflockerungswerk aus einem rotierenden Zerkleinerungsarm, einem Wechselgitter und einem rotierendem Rechenwerk ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen (max. 165 kg/m<sup>3</sup> Verpackungsdichte, Feuchte laut in der Zulassung angegebenen Grenzwerten, jedoch kleiner 15%). Die Materialfördermenge lässt sich über die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen (Optional ist zudem ein manueller Schleusenschieber erhältlich.). Drei Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung und können gleichzeitig hervorragend für Saugzwecke verwendet werden. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem 400V/3x 16A Stromanschluss ausgestattet.  
Weitere Informationen siehe Produktdatenblatt.

**Technische Daten:**

- Leistung/Materialdurchsatz: bis zu 1255 kg/h, je nach Anwendung, Material und Zuführung
  - Volumen Befüllbehälter: 0,44 m<sup>3</sup>
  - Abmessungen: 800 x 1425 (D x H)
  - Leergewicht: 185 kg
  - Einfüllhöhe: 1425 mm
  - Auflockerung: 1x Zerkleinerungsarm, 1x Wechselgitter, 1x Rechenwerk
  - Materialeinstellung: ferngesteuert über Schleusendrehzahl und manuell über Schleusenschieber (optional) steuerbar
  - Maschinensteuerung: Kabelsteuerung KFB2000 (Standard) oder FFB2000/FFB2000-Pro (optional)
  - Elektrischer Anschluss: 1x 400V/50Hz (+/- 5%) (Drehstrom, mit Erdung und Neutralleiter), 3x 16A (B- oder C-Automat oder träge Schraubsicherung), inkl. Phasenfolgewahlschalter
  - In der Einblasmaschine sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
  - Bemessungsleistung: 7,3 kW
  - Lüfterzeuger: 3x Hochleistungs-Radialventilatoren, Pges. 5,4kW
  - Förderdruck: max. 400 mbar
  - Luftmenge (nominal/gemessen): 585/500 m<sup>3</sup>/h
  - Ausblasstutzen: NW75 (3") (Direktreduzierung/-erweiterung auf NW63 (2,5"), NW50 (2") oder NW90 (3,5") möglich)
  - Schleusenkommerentlüftung zur optimierten Durchsatzleistung
  - Ansaugluftfilter mit Schnellverschluss, Ansaugstutzen NW90
- (Alle Werte sind Circa-Angaben)

**Lieferumfang:**

- Einblasmaschine voll funktionsfähig, bestehend aus Maschinenunterteil mit Rädern und Trichteraufsatz
- Maschinengrundzubehör, bestehend aus:
  - 1x Kleinteilekoffer mit 1x Kabelfernbedienung KFB2000 und Tragegurt, 1x Druckmesser, 1x Schaltschrankschlüssel, 1x Gabelschlüssel SW24, 1x Steckschlüssel SW13, 1x Doppel-Maulschlüssel SW 10x13, 1x Silikonspray, 2x Netzkabel 230V / 10m (Schuko-CEE), 1x 50m Steuerkabelring, ca. 2m Ansaug-Luftschlauch NW90, 1x Schlauchklemme NW90, 1x Schnellverschlussklemme NW75, 1x Ersatz-Luftfilter, Maschinenordner inkl. Betriebsanleitung, Prüfprotokollen und CE-Konformitätserklärung

**Ausstattungsoptionen:**

- Ausblasstutzen NW90 (anstatt NW75): Dadurch erhöht sich die Leistung bzw. der Materialdurchsatz um ca. 35% auf 1.690 kg/h. (Art.-Nr. 7109)
- Funkfernbedienung FFB2000 -Pro statt Kabelfernbedienung (Art.-Nr. 5243 oder 5154)
- Direkterweiterung NW75>90 (Art.-Nr. 6746 dazu Förderleitung NW90 erforderlich)
- Direktreduzierung NW75>63 (Art.-Nr. 526) oder NW75>50 (Art.-Nr. 1972)
- Schleusenschieber (Art.-Nr. 3194)
- Schnellkupplung für Ausblasstutzen (Art.-Nr. 172)
- Verstärkte Zellradschleuse (Art.-Nr. 6719)
- Verstärker-/Absaugstationen div. Ausführungen
- Einblaswerkzeuge (verschiedene Art.-Nr.)
- Weitere Zubehöre siehe Preisliste / auf Anfrage

**Hinweis für den gewerblichen Einsatz:**

Diese Maschine verfügt über einen 400V/16A Anschluss und enthält frequenzgeführte Antriebe. Für den sicheren Betrieb ist der Anschluss an einen Speisepunkt mit einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD Typ B) erforderlich. Wenn die Schutzmaßnahme des Speisepunkts davon abweicht oder unbekannt ist, wird der Einsatz eines mobilen Verteilers mit allstromsensitiver Schutzeinrichtung empfohlen. (Weitergehende Informationen sind in den empfohlenen Zubehören enthalten. Andere oder weitere ggf. landesspezifisch geltende Vorschriften und Regeln sind jeweils zu beachten).

**Empfohlene Zubehöre:**

- Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv) (Art.-Nr. 9271)

**03 Maschinenzubehör****Steuerungen, Messmodelle, Stutzen, etc.**

**03 Maschinenzubehör Steuerungen, Messemodelle, Stutzen, etc.**

**Direktreduzierung NW63>50 (2½">2") (M99-NW63 vor Bj. 02/2018) Art. 2862**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Reduzierstück zum direkten Einsetzen in den Ausblasstutzen von Einblasmaschinen des Typs Minfant M99 mit einem Ausblasstutzen NW63 (2½") (zutreffend vor Baujahr 02/2018)  
Abgangsdurchmesser: NW50 (2")

- Hinweise bzw. für Nachrüstungen zu beachten:
- Zur Einpassung muss bei Nachrüstungen gegebenenfalls die innenliegende Schweißnaht des Ausblasstutzens an der Einblasmaschine abgeschliffen werden.
  - Zur Befestigung muss am Ausblasstutzen eine Durchgangsbohrung für die mitgelieferte Befestigungsschraube (M6) hergestellt werden. Die Lage der Bohrung muss so gewählt werden, dass das Rohrende mit der Innenfläche (Lauffläche) der Ausblaskonsole fluchtet
  - Die Direktreduzierung verlängert den an der Einblasmaschine vorhandenen Ausblasstutzen um ca. 60mm

**Direktreduzierung NW75>50 (3">2") Art. 1972**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Reduzierstück zum direkten Einsetzen in den Ausblasstutzen von Einblasmaschinen mit einem Ausblasstutzen NW75 (3") (z.B. EM5XX-NW75, EM4XX-NW75, EM3XX-NW75, M95-NW75).  
Abgangsdurchmesser: NW50 (2")

- Hinweise bzw. für Nachrüstungen zu beachten:
- Zur Einpassung muss bei Nachrüstungen gegebenenfalls die innenliegende Schweißnaht des Ausblasstutzens an der Einblasmaschine abgeschliffen werden.
  - Zur Befestigung muss am Ausblasstutzen eine Durchgangsbohrung für die mitgelieferte Befestigungsschraube (M6) hergestellt werden. Die Lage der Bohrung muss so gewählt werden, dass das Rohrende mit der Innenfläche (Lauffläche) der Ausblaskonsole fluchtet
  - Die Direktreduzierung verlängert den an der Einblasmaschine vorhandenen Ausblasstutzen um ca. 60mm

**Direktreduzierung NW75>63 (3">2½") Art. 526**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Reduzierstück zum direkten Einsetzen in den Ausblasstutzen von Einblasmaschinen mit einem Ausblasstutzen NW75 (3") (z.B. EM5XX-NW75, EM4XX-NW75, EM3XX-NW75, M95-NW75).  
Abgangsdurchmesser: NW63 (2½")

- Hinweise bzw. für Nachrüstungen zu beachten:
- Zur Einpassung muss bei Nachrüstungen gegebenenfalls die innenliegende Schweißnaht des Ausblasstutzens an der Einblasmaschine abgeschliffen werden.
  - Zur Befestigung muss am Ausblasstutzen eine Durchgangsbohrung für die mitgelieferte Befestigungsschraube (M6) hergestellt werden. Die Lage der Bohrung muss so gewählt werden, dass das Rohrende mit der Innenfläche (Lauffläche) der Ausblaskonsole fluchtet
  - Die Direktreduzierung verlängert den an der Einblasmaschine vorhandenen Ausblasstutzen um ca. 60mm

**EM100: Sackauflage Art. 4714**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Verw.: Sackauflage und Abdeckung, passend für die Einblasmaschine EM100.  
Inkl. Bügelstütze, fertig zum Anstecken an den Befüllbehälter.

**EM4XX/5XX: Zusatzoption AE - Abblaseinheit Art. 4038**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Druckbegrenzungseinheit bestehend aus gewichtsbelastetem Hubkolben und Luft-Auslassbohrungen im Zylinder. Durch Veränderung der Gewichtsscheiben kann der gewünschte Maximaldruck eingestellt werden.  
Sehr kurze Reaktionszeit und dadurch wirksame Druckbegrenzung  
Besonders vorteilhaft bei druckempfindlichen Beplankungswerkstoffen und luftdichter Bauweise (Gipskarton o.ä.).

- Bestehend aus:
- Komplett montierte Abblaseinheit
  - Gewichtsscheiben: 3 x 0,4 kg, 3 x 1,0 kg, 1 x 2,0 kg
  - Sicherungsbügel
  - Korrelationsdiagramm Gewichtsbelastung / Maximaldruck

+++++  
Diese Abblaseinheit ist NICHT kompatibel mit der Einblasmaschine EM440-3x230V/10.0kW  
Für diese Modellvariante bitte Art.-Nr. 6526 verwenden  
+++++

**Gabel-Ringmaulschlüssel SW13 mit Knarre Art. 3000**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Schlüsselweite: 13mm  
Länge: 180mm  
Material: CV-Stahl - verchromt  
Maul 15° abgewinkelt  
72 Zähne  
gerade Form

**03 Maschinenzubehör Steuerungen, Messemodelle, Stutzen, etc.**

**KFB 30-7p - Handsteuerung**

**Art. 2459**

Handsteuerung für EMX90, EMX250, EM100 und M99-Standard und -DS bis einschl. Serie F.



Mit Kippschalter für:  
- Luft EIN  
- Luft und Material EIN  
- AUS (Mittelstellung)

Klick me! (Abb. ähnlich)

Mit ca. 2,0 m Anschlusskabel und Stecker (Contact 7+1).

Optionales Zubehör:  
- Steuerverlängerungskabel L=25m (Art.-Nr. 1655)  
- Steuerverlängerungskabel L=50m (Art.-Nr. 1814)

**KFB 3-7p - Handsteuerung**

**Art. 3821**

Handsteuerung für EMX90, EMX250, EM100 und M99-Standard und -DS bis einschl. Serie F.



Mit Kippschalter für:  
- Luft EIN  
- Luft und Material EIN  
- AUS (Mittelstellung)

Klick me! (Abb. ähnlich)

Mit ca. 0,5 m Anschlusskabel und Stecker (Contact 7+1).

Optionales Zubehör:  
- Steuerverlängerungskabel L=25m (Art.-Nr. 1655)  
- Steuerverlängerungskabel L=50m (Art.-Nr. 1814)

**KFB2000 - Bedieneinheit**

**Art. 1497**

Kabel-Bedieneinheit passend für Zellofant M95, Turbofant M03, EM400 etc. mit folgenden Eigenschaften:  
geschlossene Folientastatur 3-farbig; Tonsignal bei Überdruck; einplatinige, robuste Ausführung; erweiterbar zur Funkfernsteuerung FFB-FM.  
Ausgestattet mit: 0,2 bis 0,5m Steuerkabel geschirmt; 8-poliger Contact-Rundstecker



Klick me! (Abb. ähnlich)

Gewicht: ca. 475g  
Abmessungen: ca. 115x45x45mm (LxBxH)

+++++ Achtung, Systemwechsel +++++  
Seit 2009 verwenden wir nur noch die Stecker mit Drehverriegelung.  
Bitte bei vorhandenen Kabel- oder Anbaubuchsen das Gewinde prüfen.  
Eine Buchse mit beschädigtem Gewinde muss ausgetauscht werden.  
+++++

Optionen:  
- Klettband Rücklaufverschluss L=350mm, schwarz (Art.-Nr. 10950. 2 Stück)  
- Steuerkabel 25m, Ring (7-adrig, Contact-Stecker/-Buchse) (Art.-Nr. 2015)  
- Steuerkabel 50m, Ring (7-adrig, Contact-Stecker/-Buchse) (Art.-Nr. 2166)  
- Steuerkabel 5m, Ring (7-adrig, Contact-Stecker/-Buchse) (Art.-Nr. 5217)

**Master-Slave Steuerung 24V= / 230V~**

**Art. 1057**

Master-/Slave-Steuerung zum Schalten eines 230V-Gerätes durch den Zusatzgeräte-Anschluss einer X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschine.

Bei (Luft-)Start der Einblasmaschine wird das zum Anziehen des enthaltenen Leistungsschützes erforderliche Signal (24VDC) der Maschine verwendet.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Verwendung: z.B. Ein-/Ausschalten einer Membran- oder Kolbenpumpe

Leistungseingang 230VAC: Schuko-Stecker mit 1,5m Leitung (Gummileitung, 3x2,5qmm)  
Leistungsausgang 230VAC: Schuko-Kupplung mit 0,5m Leitung (Gummileitung, 3x2,5qmm)  
Steuerungseingang 24VDC: Zusatzgerätestecker 3+1  
Leistung: max. 3,0kW bei 220...230 V AC 50/60 Hz  
Nutzungskategorie AC3

Passende Steuerkabel:  
z.B. VS: Anschluss-Steuerkabel L= ca. 5 m zur Ansteuerung über Einblasmaschine (Art.-Nr. 1856),  
weitere Längen auf Anfrage erhältlich

**Messemodell EM3X0 / Zellofant**

**Art. 3020**

Modell zur Demonstration des Einblasvorganges  
Aufsatz auf EM3X0/M95 Zellofant, geeignet für Zellulose- und Holzfaser  
Optimale Zellofant-Einstellung: Automatische Abschaltung bei 120 mbar  
Inclusive:

- 2,5m Förderschlauch NW75
- 2 Stück Schlauchklemmen NW75
- 1 Stück Steckschlüssel, Sechskant SW13



Klick me! (Abb. ähnlich)

Empfohlenes Zubehör:  
- Trichteraufsatz kurz, Art-Nr 4812  
- KFB-Steuerkabel L=5m, Art-Nr 5217

**03 Maschinenzubehör Steuerungen, Messemodelle, Stutzen, etc.**

Abmessungen ca.: L x B x H 112 x 86 x 118 cm  
 Option: kundenspezifischer Werbeaufkleber auf Wunsch

**Messemodell kompakt**

**Art. 3132**



Modell zur Demonstration des Einblasvorganges  
 Aufsatz auf Minifant M99 oder optional auf Zellofant M95 (mit Anschluss-Set), geeignet für Zellulose- und Holzfasern oder rieselfähige Schüttgüter.

- Erforderliches / empfohlenes Zubehör:
- Minifant M99 oder Zellofant M95 (für M95 Anschluss-Set erforderlich!)
  - Für den Zellofant ggf. halbhohler Trichteraufsatz, Art-Nr 4812
  - KFB-Steuerkabel L=5m, Art-Nr 1119
  - Anschluss-Set Zellofant M95 Art.-Nr. 6098

Option: kundenspezifischer Werbeaufkleber auf Wunsch nach Zusendung von Grafik-Daten

Abmessungen ca.: L x B x H 85 x 65 x 77 cm

**Messemodell kompakt: Adapterplatte komplett**

**Art. 3135**



Adapterplatte zum Aufsetzen des Messemodells kompakt auf den Zellofant M95

**Minifant: Rückhaltegitter für Trichter M99**

**Art. 2940**



Optional bei der Verarbeitung rieselfähiger Schüttgüter sowie als Eingreifschutz.  
 Pulverbeschichtung rot.

Ohne feinmaschiges Einlagegitter.

Mit feinmaschigem Einlagegitter (Art.-Nr. 8148)

- Lieferumfang
- 1x Rückhaltegitter
  - Einbauanleitung
  - Befestigungsmaterial (Schrauben, Unterlagscheiben und Muttern)

**Minifant: Sackauflage**

**Art. 3474**



Praktische, stabile Sackauflage und Trichterabdeckung passend für den Minifant M99.

Ca.-Abmessungen zusammengeklappt:  
 810mm x 560mm x 90mm (L x B x H)

Fertig zum Anstecken an die Trichteraufsatz-Verlängerung inkl. Bügelstütze.  
 Gewicht: ca. 6,8kg

**Netzspannungsanzeige**

**Art. 4604**



- Zum Einbau in folgende Maschinentypen geeignet:
- EM100 (serienmäßig enthalten)
  - M99-Standard, M99-DS, M99-DS-Pro
  - M95-230V
  - M95-2x230V (2 Stück)
  - EM320-2x230V (2 Stück)
  - EM325 (bis zu 3 Stück, EM345 (1 Stück), EM365 (1 Stück) (230V-Zusatzanschluss)
  - EM440-3x230V (bis zu 3 Stück)
  - Alle einphasigen Einblasmaschinen, Verstärker etc.

Verwendung:  
 Erkennt schwankende oder schwache Spannungsversorgungen. Kontinuierliche Messung macht Spannungseinbrüche unter Last leicht erkennbar.  
 Gelegentlich brechen Spannungsversorgungen unter Last ein. Das heißt, bei Stillstand der Maschine ist die volle Spannung verfügbar, sobald die (Zusatz-)Gebläse eingeschaltet werden bricht die Spannungsversorgung ein. Dies zu erkennen ist mit einer einfachen Bereitschafts-LED nicht möglich

Digitale Anzeige der am 230V-Anschluss anliegenden Versorgungsspannung.  
 Große, leicht lesbare und helle LED-Ziffernanzeige von 85 bis 264 Volt.

**Sack aus PP-Bändchengewebe 100 x 150cm, Qualität 60 g/m²**

**Art. 801**



Sack aus festem, luftdurchlässigem und filterfähigem PP-Bändchengewebe 100x150cm mit Kopfsaum (passend für Saugfass 250l Art.-Nr. 3075)  
 +++ ab 20 Stück -10 % Rabatt +++  
 +++ ab 50 Stück -15 % Rabatt +++

Alternativer Artikel:  
 Sack aus PP-Bändchengewebe 100 x 150cm, Qualität 80 g/m² (Art.-Nr.: 10614)

**03 Maschinenzubehör Steuerungen, Messemodelle, Stutzen, etc.**

**Sack aus PP-Bändchengewebe 100 x 150cm, Qualität 80 g/m<sup>2</sup> Art. 10614**



Sack aus hochfestem, luftdurchlässigem und filterfähigem PP-Bändchengewebe 100x150cm mit Kopfsaum und Bodennaht (passend für Saugfass 250l Art.-Nr. 3075)  
 +++ ab 20 Stück -10 % Rabatt +++  
 +++ ab 50 Stück -15 % Rabatt +++

Alternativer Artikel:  
 - Sack aus PP-Bändchengewebe 100 x 150cm, Qualität 60 g/m<sup>2</sup> (Art.-Nr. 801)

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Sack aus PP-Bändchengewebe 75x115cm Art. 1085**



Sack aus hochfestem, luftdurchlässigem und filterfähigem PP-Bändchengewebe mit Kopfsaum (passend für Saugfass V=115l Art.-Nr. 1160)  
 +++ ab 20 Stück - 10% Rabatt +++  
 +++ ab 50 Stück - 15% Rabatt +++

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Steckschlüssel, Sechskant SW13 Art. 832**



Sechskant-Steckschlüssel mit 3-Komponentengriff, Schlüsselweite 13, Klingenlänge 125mm

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Stromerzeuger XM: Abgasschlauch L=ca. 1m, komplett Art. 10292**



passend für Stromerzeuger Stromerzeuger XM15kVA (Art.-Nr. 9915)  
 Flexibler Metallschlauch zum Ableiten der Abgase  
 bestehend aus:  
 - Adapter für Abgasschlauch  
 - Schelle für Abgasschlauch  
 - Abgasverlängerungsschlauch 40mm innen, Länge ca. 1m

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Stromerzeuger XM: Abschließbarer Tankdeckel Art. 11424**



Abschließbarer Tankdeckel für Stromerzeuger der XM-Serie.  
 Aus technischem Kunststoff, Stahl und Edelstahl mit Dichtung.  
 Verriegelung mit Schlüssel ermöglicht eine größeren Schutz des Kraftstoffes.

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Stromerzeuger XM: Erdungs-Kit Art. 11425**



Erdungs-Kid für Stromerzeuger der XM-Serie.  
 Erdungs-Pfahl, mit Erdungs-Kabel und Anschluss-Klemme.  
 Ermöglicht Ableitung elektrischer Spannung für sicheres und geschütztes Arbeiten.  
 Abmessungen:  
 - Erdungs-Pfahl = 1,00 m  
 - Erdungs-Kabel = 5,00m  
 - Kabeldurchmesser = 10,00 mm<sup>2</sup>

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Stromerzeuger XM: Fahrgestell CM8 Art. 9821**



Handfahrgestell für Stromerzeuger der XM-Serie bis 6.0kW, nachrüstbar.  
 -----  
 Passend für:  
 - Stromerzeuger XM5kVA/4,5kW (Art.-Nr. 9583)  
 - Stromerzeuger XM6,7kVA/6kW (Art.-Nr. 9584)

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Stromerzeuger XM: Handfahrgestell CTM10 Art. 10395**



Nachrüstbares Handfahrgestell für Stromerzeuger der X-Floc XM-Serie ab 9,0kW.  
 -----  
 Passend für:  
 - Stromerzeuger XM17kVA/13,6kW (Art.-Nr. 9915).

Klick me! (Abb. ähnlich)



**03 Maschinenzubehör****Steuerungen, Messemodelle, Stutzen, etc.****Stromerzeuger XM: Handfahrgestell CTM8000L****Art. 12052**

Nachrüstbares Handfahrgestell für Stromerzeuger der X-Floc XM-Serie bis 8,0kW.



Passend für:  
- Stromerzeuger XM8,0kVA/6,4kW (Art.-Nr. 11609).

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Stromerzeuger XM: Schuko-Steckdose, Einbau-****Art. 12018**

Schuko-Steckdose mit Klappdeckel zum Einbau in einen Stromerzeuger der XM-Serie. Inkl. Adapterplatte zum Einbau in ältere Modelle.



Passend für (z.B.):  
- Stromerzeuger XM6,7kVA/6kW (Art.-Nr. 9584)

Klick me! (Abb. ähnlich)

**VS: Saugfass V=115I****Art. 1160**

Saugfass zum Reinigen oder Rückbau in Verbindung mit einer dafür geeigneten Einblasmaschine oder einer Verstärker-Absaugstation bestehend aus:

- Schwenkbarem Deckel mit Schnellverschluss
- Abmessungen: ca. 460x910mm (DxH)
- Gewicht: ca. 20kg
- Max. zulässiger Unterdruck: -0,5bar
- Anschluss Materialeinsaugung: NW75 (3")
- Anschluss Luftabsaugung: NW75 (3")
- Sack aus PP-Bändchengewebe 75x115cm (5 Stück Art.-Nr. 1085)
- 1,5m Förderschlauch NW75
- Schlauchklemme NW75 (3"), Schnellverschlussklemme mit Haken (2 Stück Art.-Nr. 223)
- Reduzier-Stück PE NW75>63 (Art.-Nr. 3768)

Hinweise:

- In Verbindung mit dem Saugfass können alle Einblasmaschinen mit abgedichteten Ansaugfiltersystem (Beispiel M99, EM3XX, EM4XX, EM5XX) zum Reinigen oder für Rückbauarbeiten verwendet werden.
- Auf Wunsch kann Reduzier-Stück PE NW75>63 (Art.-Nr. 3768) durch Reduzier-Stück PE NW75>50 (Art.-Nr. 3769) ausgetauscht werden (bitte bei Bestellung spezifizieren)

Optionen:

- EM4XX: Reduzier-Stück PE 90>76 mit O-Ring (Art.-Nr. 5145)

Typische Kennzahlen für das Absaugen von Zellulose:

Füllung von ca. 12kg/Sack wird nach ca. 2,5 Minuten erreicht, Sackwechsel benötigt ca. 20 Sekunden. Dies entspricht einer Saugleistung von ca. 255 kg/h.

**VS: Saugfass V=250I****Art. 3075**

Saugfass vorbereitet für das Einsetzen von Bändchen-Gewebesäcken inkl.:

- Schwenkbarem Deckel mit Schnellverschluss
- Anschluss Materialeinsaugung: 3"
- Anschluss Luftabsaugung: 3"
- 5x Bändchen-Gewebesack 100x150 (Art.-Nr. 801)
- 1,5 m Förderschlauch NW75
- 2x Schnellverschlussklemme NW75
- 1x Kunststoff-Reduzierstück 75>63 (Standard) alternativ 75>50
- Abmessungen ca. 630x950mm (DxH)
- Gewicht: ca. 31kg
- Max. zulässiger Unterdruck: -0,5bar

Typische Kennzahlen für das Absaugen von Zellulose:

Füllung von ca. 19kg/Sack wird nach ca. 3,5 Minuten erreicht, Sackwechsel benötigt ca. 20 Sekunden. Dies entspricht einer Saugleistung von ca. 300kg/h.

**Wechselgitter Maschenweite=100-50mm****Art. 4164**

Bez.: Wechselgitter für Zellulose, Steinwolle und ähnliche, passend für Zellofant M95



Die neuartige Gittergeometrie sorgt für bessere Auflockerung des Materials.  
Die enge Maschenweite über der Schleuse verhindert, dass ungenügend zerkleinertes Material direkt in die Schleuse fällt.

Oberfl.: pulverbeschichtet  
Farbton: feuerrot RAL3000, glänzend

Klick me! (Abb. ähnlich)

# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 42

## 03 Maschinenzubehör Steuerungen, Messemodelle, Stutzen, etc.

### Wechselgitter Maschenweite=50mm. mit feinmaschigem Drahtgewebe Art. 2941



Optional bei der Verarbeitung rieselfähiger Schüttgüter. Mit feinmaschigem Drahtgewebe zum Einlegen in den Trichteraufsatz.  
Oberfläche: pulverbeschichtet rot.

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Zellofant: Aufrüstung Ausblasstutzen NW90 (3½") anstatt NW75 (3") Art. 11018

Bild leider nicht verfügbar

Optimierter Ausblasstutzen zum direkten Anschluss von Schlauchleitungen mit NW90 (3½"). Leistungserhöhung gemessen bis zu 35% gegenüber dem Standard mit NW75(3").

Hinweis/Optionen:  
- Direkreduzierung NW90>75 oder NW90>63 auf Anfrage

Image not available

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Zellofant: Sackauflage Art. 4791

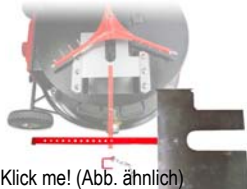


Die ergonomische Sackauflage erlaubt bei der Bestückung mit Sackware das bequeme Ablegen, Öffnen und der Maschine zuführen.

Vorrichtung bestehend aus:  
- Stabile Sackauflage aus Aluminium mit Abstützbügel

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Zellofant: Schleusenschieber Art. 3194



Bei Bestellung mit Neumaschine fertig eingebaut.  
Als Nachrüstset Lieferung in 3 Teilen:  
- Befestigungswinkel mit Kettchen und Festsetzbolzen, Mat.: St.  
- Verstellhebel mit 14 Einstellbohrungen, Mat.: St.  
- Schleusenblendenblech, Mat.: VA

Hinweis: Werkzeug, Nieten / Befestigungsmaterial zum Einbau erforderlich

Option:  
Erforderlich bei älteren Zellofant-Typen, da noch nicht verbaut:  
2x Art.-Nr. 4701, Zellofant: Unterlagsleiste für Flachrundschaubren

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Zellofant: Trichteraufsatz kurz Art. 4812



Verkürzter Maschinen-Trichteraufsatz passend für Zellofant M95  
H= ca. 750mm (mit Maschinenunterteil M95 H= ca. 1200mm)  
Vorratsvolumen V = ca. 0,3m³,  
Oberfl.: pulverbeschichtet, inkl. 4 Tragegriffen, 3 Befestigungslaschen und vollständiger Beklebung

Optionen:  
- Sackauflage (Art.-Nr. 4791)  
- Sackauflage mit Entstaubungsaufsatz (Art.-Nr. 3218)

Klick me! (Abb. ähnlich)

+++ Wichtiger Sicherheitshinweis: +++  
Eine CE-Konformität für den verkürzten Trichteraufsatz ist nur in Verbindung mit einem Eingriffschutz (z.B. Sackauflage mit Entstaubungsaufsatz, Art.-Nr. 3218) und dem damit verbundenen Sicherheitskonzept gegeben.  
Die Sicherheit ohne weiteren Eingriffschutz ist nicht gewährleistet, die Maschine entspricht nicht den CE-Richtlinien auf Grund unterschrittenem Sicherheitsabstand zu Quetschstellen.

## 04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.

### Abdicht-Schwamm NW50/NW63. 400x300x40 Art. 3947



Zur Abdichtung von Einblaslöchern bei Schläuchen NW50 oder NW63

Technische Daten:  
Material: Schaumstoff, anthrazit  
Abmessungen: 400 x 300 x 40 mm  
Bohrung: D = ca. 50 mm

Klick me! (Abb. ähnlich)

+++ ab 5 Stück -15 % Rabatt +++

### Abdicht-Schwamm NW63/NW75. 400x300x40 Art. 292



Zur Abdichtung von Einblaslöchern bei Schläuchen NW63 oder NW75

Technische Daten:  
Material: Schaumstoff, anthrazit  
Abmessungen: 400 x 300 x 40 mm  
Bohrung: D = ca. 60 mm

Klick me! (Abb. ähnlich)

+++ ab 5 Stück -15 % Rabatt +++

**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.****DD: Drehdüse 50>24mm****Art. 852**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff.

Gut geeignet für Dämmarbeiten an kritischen Anschlüssen (Dachflächenfenster-Futter), Hohlräume mit rauen Oberflächen (alte Mineralwolle, Kokos etc.), dünne Dämmschichten, bei rauen Untergründen wie z.B. Verputze, auf bestehende Dämmungen (Mineralwolle), große Füllradien und die Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut (z.B. SLS20, Rigibead, HK35, Thermofill S, Knauf Perlite u.v.m.). Ermöglicht eine gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms.

Technische Daten:

- Material: Aluminium, Stahl
- Einstechtiefe: max. 280 mm
- Gesamtlänge: 420 mm
- Düsenrohr: Innendurchmesser 21 mm, Außendurchmesser 24 mm
- Schlauchanschluss: NW50 (2"), drehbar
- Düsenauslass: abgewinkelt
- Bohrloch: 25 mm

Lieferumfang:

- Drehdüse mit Tragegurt, Distanzring und Bedienungsanleitung

**DD: Drehdüse 50>24mm 90° abgesägt****Art. 2828**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff.

Gut geeignet für Dämmarbeiten an kritischen Anschlüssen (Dachflächenfenster-Futter), Hohlräume mit rauen Oberflächen (alte Mineralwolle, Kokos etc.), dünne Dämmschichten, bei rauen Untergründen wie z.B. Verputze, auf bestehende Dämmungen (Mineralwolle), große Füllradien und die Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut (z.B. SLS20, Rigibead, HK35, Thermofill S, Knauf Perlite u.v.m.). Ermöglicht eine gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms.

Technische Daten:

- Material: Aluminium, Stahl
- Einstechtiefe: max. 235 mm
- Gesamtlänge: 380 mm
- Düsenrohr: Innendurchmesser 22 mm, Außendurchmesser 24 mm
- Schlauchanschluss: NW50 (2"), drehbar
- Düsenauslass: 90°
- Bohrloch: 30 mm

Lieferumfang:

- Drehdüse mit Tragegurt, Distanzring und Bedienungsanleitung

**DD: Drehdüse 50>29mm 90° abgesägt +++ Produkt abgekündigt, ersetzt durch****Art. 4788**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff.

Gut geeignet für Dämmarbeiten bei großen Füllradien und bei der Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut (z.B. SLS20, Rigibead, HK35, Thermofill S, Knauf Perlite u.v.m.). Ermöglicht eine gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms.

Technische Daten:

- Material: Aluminium, Stahl
- Einstechtiefe: max. 302 mm
- Gesamtlänge: 445 mm
- Düsenrohr: Innendurchmesser 26 mm, Außendurchmesser 30 mm
- Schlauchanschluss: NW50 (2"), drehbar
- Düsenauslass: 90°
- Bohrloch: 35 mm

Lieferumfang:

- Drehdüse mit Tragegurt, Distanzring und Bedienungsanleitung

**DD: Drehdüse 50>29mm Auslass gekröpft/geformt****Art. 544**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff.

Gut geeignet für Dämmarbeiten bei großen Füllradien und bei der Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut (z.B. SLS20, Rigibead, HK35, Thermofill S, Knauf Perlite u.v.m.). Ermöglicht eine gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms.

Technische Daten:

- Material: Aluminium, Stahl
- Einstechtiefe: max. 209 mm
- Gesamtlänge: 350 mm
- Düsenrohr: Innendurchmesser 26 mm, Außendurchmesser 29 mm
- Schlauchanschluss: NW50 (2"), drehbar
- Düsenauslass: Gekröpft/geformt
- Bohrloch: 30 mm

Lieferumfang:

- Drehdüse mit Tragegurt, Distanzring und Bedienungsanleitung

**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.****DD: Drehdüse 50>35mm****Art. 3569**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff.

Gut geeignet für Dämmarbeiten bei großen Füllradien und bei der Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut (z.B. SLS20, Rigidbead, HK35, Thermofill S, Knauf Perlite u.v.m.). Ermöglicht eine gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms.

Technische Daten:

- Material: Aluminium, Stahl
- Einstechtiefe: max. 195 mm
- Gesamtlänge: 337 mm
- Düsenrohr: Innendurchmesser 32 mm, Außendurchmesser 35 mm
- Schlauchanschluss: NW50 (2"), drehbar
- Düsenauslass: abgewinkelt
- Bohrloch: 36-40 mm

Lieferumfang:

- Drehdüse mit Tragegurt, Distanzring und Bedienungsanleitung

**DD: Drehdüse 75>50mm****Art. 2997**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff.

Gut geeignet für Dämmarbeiten bei großen Füllradien und bei der Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut (z.B. SLS20, Rigidbead, HK35, Thermofill S, Knauf Perlite u.v.m.). Ermöglicht eine gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms.

Technische Daten:

- Material: Aluminium, Stahl
- Einstechtiefe: max. 214 mm
- Gesamtlänge: 360 mm
- Düsenrohr: Innendurchmesser 47 mm, Außendurchmesser 50 mm
- Schlauchanschluss: NW75 (3"), drehbar
- Düsenauslass: abgewinkelt
- Bohrloch: 52 mm

Lieferumfang:

- Drehdüse mit Tragegurt, Distanzring und Bedienungsanleitung

**DDE: Drehdüse "X-Jet 63" für 40-300mm Dämmstärke****Art. 1708**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Entlüftete Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff in Ständerwandkonstruktionen unter Abführung der überschüssigen Luft aus dem Gefach.

Vorteile:

- Geringe Bauteilbelastung durch Entlüftung
- Zeiteinsparung
- Kraftsparende Bedienung
- Staubfreies Verfahren

Technische Daten:

- Abmessungen: ca. 340 mm x 120 (L x D)
- Gewicht: ca. 1,5 kg
- Dämmstärke: 40-300 mm
- Schlauchanschluss: 63 mm (2,5")
- Anschluss Saugen: 40 mm
- Bohrloch: 85 mm

Lieferumfang:

- Drehdüse mit abgesägtem 90° Rohrbogen, Staubsack mit Reißverschluss, Tragegurt und Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör:

- Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=85,5mm (Art.-Nr. 4977)
- Klemmringsystem zur Fixierung der Drehdüse im Einblasloch (Art.-Nr. 2223)
- Werkzeug- / Aufbewahrungskoffer (Art.-Nr. 534)
- Verschlusskorken VK85 s=25 (Art.-Nr. 2208)
- Verschlussstopfen VS85 (Holzfaser) (Art.-Nr. 4675)
- DD: Düsenrohr NW35 / 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit) (Art.-Nr. 6043)

Weitere Angaben: Siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

<https://www.x-floc.com/de/downloads/produktdatenblaetter-broschueren/?file=files/Downloads/Produkte/Duesen-Einblaszubehoer/X-Jet-de.pdf>

**DDE: Drehdüse "X-Jet 63" mit Klemmring für 40-300mm Dämmstärke****Art. 3843**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Entlüftete Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff in Ständerwandkonstruktionen unter Abführung der überschüssigen Luft aus dem Gefach.

Vorteile:

- Geringe Bauteilbelastung durch Entlüftung
- Zeiteinsparung
- Kraftsparende Bedienung
- Staubfreies Verfahren
- Klemmring zur Befestigung der Drehdüse im Bohrloch

**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.**

Technische Daten:

- Abmessungen: ca. 340 mm x 120 (L x D)
- Gewicht: ca. 2,2 kg
- Dämmstärke: 40-300 mm
- Schlauchanschluss: 63 mm (2,5")
- Anschluss Saugen: 40 mm
- Bohrloch: 106,5 mm

Lieferumfang:

Drehdüse mit abgesägtem 90° Rohrbogen, Klemmring, Staubsack mit Reißverschluss, Tragegurt und Bedienungsanleitung

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Optionales Zubehör:

- Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=85,5mm (Art.-Nr. 4977)
- Lochsäge HF 106,5mm (Art.-Nr. 5917)
- Werkzeug- / Aufbewahrungskoffer (Art.-Nr. 534)
- Verschlusskorken VK85 s=25 (Art.-Nr. 2208)
- Verschlussstopfen VS85 (Holzfaser) (Art.-Nr. 4675)

**DDE: Drehdüse "X-Jet 75" für 120-400 mm Dämmstärke****Art. 1789**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Entlüftete Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff in Ständerwandkonstruktionen unter Abführung der überschüssigen Luft aus dem Gefach.

Vorteile:

- Geringe Bauteilbelastung durch Entlüftung
- Zeiteinsparung
- Kraftsparende Bedienung
- Staubfreies Verfahren

Technische Daten:

- Abmessungen: ca. 410 mm x 160 (L x D)
- Gewicht: ca. 2,1 kg
- Dämmstärke: 120-400 mm, mit Abstandshalter bis 100 mm
- Schlauchanschluss: 75 mm (3")
- Anschluss Saugen: 50 mm
- Bohrloch: 106,5 mm

Lieferumfang:

Drehdüse mit abgesägtem 90° Rohrbogen, Staubsack mit Reißverschluss, Tragegurt und Bedienungsanleitung

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Optionales Zubehör:

- Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm (Art.-Nr. 4966)
- Lochsäge HF mit Auswurfsystem D=106,5mm (Art.-Nr. 9145)
- Verschlusskorken VK106 (Art.-Nr. 1948)
- Verschlussstopfen VS106 (Holzfaser) (Art.-Nr. 4673)
- DD: Düsenrohr NW35 / 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit) (Art.-Nr. 6043)

**DDE: Drehdüse "X-Jet 75" mit Klemmring für 105-400mm Dämmstärke****Art. 2929**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Entlüftete Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff in Ständerwandkonstruktionen unter Abführung der überschüssigen Luft aus dem Gefach.

Vorteile:

- Geringe Bauteilbelastung durch Entlüftung
- Zeiteinsparung
- Kraftsparende Bedienung
- Staubfreies Verfahren
- Klemmring zur Befestigung der Drehdüse im Bohrloch

Technische Daten:

- Abmessungen: ca. 410mm x 160mm (L x D)
- Gewicht: ca. 2,8kg
- Dämmstärke: 105-400mm
- Schlauchanschluss: 75mm (3")
- Anschluss Saugen: 50mm
- Erforderliches Bohrloch: 106,5mm

Lieferumfang:

Drehdüse mit abgesägtem 90° Rohrbogen, Klemmring, Staubsack mit Reißverschluss, Tragegurt und Bedienungsanleitung

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Optionales Zubehör:

- Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm (Art.-Nr. 4966)
- DDE: Lochsäge Profi D=106,5mm komplett (Art.-Nr. 6182)

**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.**

**DDE: Drehdüse J-Jet 75>60 für 145-500 mm Dämmstärke**

Art. 3795



Klick me! (Abb. ähnlich)

Entlüftete Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff in Ständerwandkonstruktionen unter Abführung der überschüssigen Luft aus dem Gefach.

Vorteile:

- Geringe Bauteilbelastung durch Entlüftung
- Zeiteinsparung
- Kraftsparende Bedienung
- Staubfreies Verfahren

Technische Daten:

- Abmessungen: ca. 360 mm x 105 (L x D)
- Gewicht: ca. 2,6 kg
- Dämmstärke: 145-500 mm mit Vorreiber als Fixierung, 105-145 mm ohne Fixierung einsetzbar
- Wandstärke: 0-75 mm durch verstellbaren Flansch
- Schlauchanschluss: 75 mm (3")
- Bohrloch: 105-120 mm (größere Bohrlöcher mit Adapter möglich)
- Rohr: Außendurchmesser 60 mm

Lieferumfang:

Drehdüse mit abgesägtem Rohrbogen, Vorreiber als Fixierung im Bohrloch, Staubsack mit Reißverschluss, Tragegurt und Bedienungsanleitung

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Optionales Zubehör:

- Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm (Art.-Nr. 4966)

**DDE: Drehdüse S-Jet 63 Kombinations-Einblasdüse**

Art. 4910



Klick me! (Abb. ähnlich)

Entlüftete Spezial-Schlauchdrehdüse zum Einblasen von Dämmstoff in Ständerwandkonstruktionen unter Abführung der überschüssigen Luft aus dem Gefach.

Vorteile:

- Geringe Bauteilbelastung durch Entlüftung
- Zeiteinsparung
- Kraftsparende Bedienung
- Staubfreies Verfahren
- Kombination aus Schlauch- und Drehdüsenblasen
- Optimierte für das Einblasen von Wänden und Dachschrägen

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 2,7 kg (ohne Schlauch)
- Dämmstärke: Verwendbar ab einer Dämmstärke von ca. 160 mm
- Beplankungsstärke: bis ca. 80 mm durch verstellbaren Flansch
- Förderschlauch: NW63 (2,5"), L= 6,5 m (kann auf Wunsch durch Einblasschlauch rot oder blau ersetzt werden, bitte bei Bestellung ggf. mitteilen)
- Bohrloch: 105-120 mm (größere Bohrlöcher mit Adapter möglich)

Lieferumfang:

Drehdüse mit Förderschlauch NW63(2½), Länge=6,5m, Vorreiber als Fixierung im Bohrloch, Staubsack mit Reißverschluss und Bedienungsanleitung

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Optionales Zubehör:

- Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm (Art.-Nr. 4966)
- Lochsäge HF D=106,5mm (Art.-Nr. 5917)
- Reduzierverbinder NW75>63 (Art.-Nr. 1261)
- Drehverbinder NW75 (Art.-Nr. 4451)
- Verschlusskorken 106 (Art.-Nr. 1948)
- Verschlussstopfen 106 (Art.-Nr. 4673)

**DDE: Klemmring 106,5 mm**

Art. 2223



Klick me! (Abb. ähnlich)

Klemmring zur Befestigung der Drehdüse im Bohrloch (D= 106,5 mm) mittels zwei Spannhebeln. Geeignet für Drehdüsen des Typs X-Jet 63 und X-Jet 75.

Technische Daten:

- Material: Aluminium, Hebel aus verzinktem Stahl
- Gewicht: ca. 0,8 kg
- Spannbereich: 106,5-108 mm, erweiterter Spannbereich 108-109 mm für übergroße Bohrlöcher

Lieferumfang:

Klemmring mit je 6 Befestigungsschrauben, Unterlegscheiben, Sicherungsmuttern und Umbauanleitung

Optionales Zubehör:

- Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm (Art.-Nr. 4966)
- Lochsäge HF D=106,5mm (Art.-Nr. 5917)
- Lochsäge Profi D=106,5mm komplett (Art.-Nr. 6182)

**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.**

**DDE: Lochsäge D=106mm mit Schnellwechselfaufnahme für Holzwerkstoffe, Kunststoffe**

Art. 9290



- Einsatzgebiete:
- Einblasöffnungen in beliebigen Holzwerkstoffen
  - Installations- und Serienbohrungen mit hoher Präzision
  - Vollholz, OSB, Spanplatten, furnierte Spanplatten, Sperrholz, Siebdruckplatten, Laminat, MDF, HDF
  - Kunststoffe (PVC, PE, PP, GFK, Acrylglas, Polycarbonat Kunstharz, z.B. Pertinax, Trespa, Resopal etc.)

- Vorteile
- kurze Bohrzeiten und damit verbundene Zeiteinsparungen
  - hervorragende Laufruhe, exakter Rundlauf, hohe Maßhaltigkeit
  - schneller Lochsägenwechsel und einfaches Bohrkernentfernen durch Schnellwechselfaufnahme
  - sehr gute Oberflächengüte der Bohrung, häufig kein Entgraten erforderlich
  - optimale Spanabfuhr auf Grund extra großer Spanräume
  - geringe Wärmeentwicklung, kein Verhaken, sicheres Zentrieren
  - sehr hohe Standzeiten
  - Bohrtiefe 70 mm

Lieferumfang:  
komplette Lochsäge bestehend aus Halter, Zentrierbohrer, Bajonettverschluss und Bohrkronen

- Ersatzteile:
- Schnellwechselfaufnahme für Lochsäge (Art.-Nr. 9286)
  - Lochsäge 106mm für Kunststoff, Holz und Holzwerkstoffe (Art.-Nr. 9288)

**DDE: Lochsäge D=85mm mit Schnellwechselfaufnahme für Holzwerkstoffe, Kunststoffe**

Art. 9289



- Einsatzgebiete:
- Einblasöffnungen in beliebigen Holzwerkstoffen
  - Installations- und Serienbohrungen mit hoher Präzision
  - Vollholz, OSB, Spanplatten, furnierte Spanplatten, Sperrholz, Siebdruckplatten, Laminat, MDF, HDF
  - Kunststoffe (PVC, PE, PP, GFK, Acrylglas, Polycarbonat Kunstharz, z.B. Pertinax, Trespa, Resopal etc.)

- Vorteile
- kurze Bohrzeiten und damit verbundene Zeiteinsparungen
  - hervorragende Laufruhe, exakter Rundlauf, hohe Maßhaltigkeit
  - schneller Lochsägenwechsel und einfaches Bohrkernentfernen durch Schnellwechselfaufnahme
  - sehr gute Oberflächengüte der Bohrung, häufig kein Entgraten erforderlich
  - optimale Spanabfuhr auf Grund extra großer Spanräume
  - geringe Wärmeentwicklung, kein Verhaken, sicheres Zentrieren
  - sehr hohe Standzeiten
  - Bohrtiefe 70 mm

Lieferumfang:  
komplette Lochsäge bestehend aus Halter, Zentrierbohrer, Bajonettverschluss und Bohrkronen

- Ersatzteile:
- Schnellwechselfaufnahme für Lochsäge (Art.-Nr. 9286)
  - Lochsäge 85 mm für Kunststoff, Holz und Holzwerkstoffe (Art.-Nr. 9287)

**DDE: Lochsäge HF D=106,5mm mit Auswurf**

Art. 9145



Lochsäge mit Auswurfmechanismus speziell entwickelt für das Bohren von Holzfaserdämmplatten\*), hergestellt im Trockenverfahren. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Einblasnadeln, Einblasblenden, Abluftrohre oder Ähnliches.

- Vorteile:
- Besondere Schneidegeometrie

- Technische Daten:
- Gewicht: ca. 0,6 kg
  - Schnitttiefe: ca. 85 mm
  - Bohrloch: 106,5 mm
  - Spannzapfen für Bohrfutter: ca. 11 mm

Lieferumfang:

- 1x Lochsäge in Kunststoff-Gewinde-Box und Bedienungsanleitung
- 1x Wetzstein zum Nachschleifen der Lochsäge gemäß beiliegender Bedienungsanleitung (Art.-Nr. 9293)

\*) Beispiele: Multitherm, Top, Room, Floor, Wall, Flex, Multiplex-Top, Ultratherm, Thermosafe, Thermoflex, Thermoflat, Thermoinstal, Thermoroom, Thermofloor, Thermowall, Isolair, Diffuboard, Pavatherm, Pavawall, Universal dry, Special dry, Safe, Protect dry, Duo dry, Flex, Roof dry, Therm dry, Install, Top, Steico Universal, etc.

Weitere Beschreibung: Siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

+++ Wir senden Ihnen mit dieser Lochsäge ein kostenloses Muster eines Verschlussstopfen VS106 (Holzfaser) (Art.-Nr. 8950) mit. +++

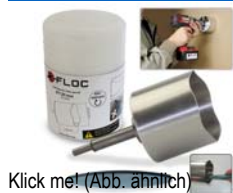
Hinweis: Beim Bohren von wasserabweisendem Material (z.B. Vordeckplatte) wird die Verwendung eines wasserbeständigen Dichtklebers empfohlen.

Genaue Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

+++ ab 2 Stück 10 % Rabatt, ab 5 Stück 15 % Rabatt +++

**DDE: Lochsäge HF D=120mm mit Auswurf**

**Art. 9334**



Lochsäge speziell entwickelt für das Bohren von Holzfaserdämmplatten\*), hergestellt im Trockenverfahren. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Einblasnadel, Einblasblenden, Abluftrohre oder Ähnliches.

**Vorteile:**

- Besondere Schneidegeometrie
- Extrem dünne Schneide, sauberes Bohrergebnis
- Bohrkern kann zum Wiederverschluss der Bohrung verwendet werden
- Einfache Entnahme des Bohrkerns durch praktischen Auswurfmechanismus
- Nachschärfen durch Wetzstein möglich
- Kurze Bohrzeiten

**Technische Daten:**

- Gewicht: ca. 0,6 kg
- Schnitttiefe: ca. 85 mm
- Bohrloch: 120 mm
- Spannzapfen für Bohrfutter: 13 mm
- Material: Hartmetall

**Lieferumfang:**

- 1x Lochsäge in Kunststoff-Gewinde-Box und Bedienungsanleitung
- 1x Wetzstein zum Nachschleifen der Lochsäge gemäß beiliegender Bedienungsanleitung (Art.-Nr. 9293)

\*) Beispiele: Multitherm, Top, Room, Floor, Wall, Flex, Multiplex-Top, Ultratherm, Thermosafe, Thermoflex, Thermoflat, Thermoinstal, Thermoroom, Thermofloor, Thermowall, Isolair, Diffuboard, Pavatherm, Pavawall, Universal dry, Special dry, Safe, Protect dry, Duo dry, Flex, Roof dry, Therm dry, Install, Top, Steico Universal, etc.

Weitere Beschreibung: Siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

+++ Wir senden Ihnen mit dieser Lochsäge ein kostenloses Muster eines Verschlussstopfen VS120 (Holzfaser) (Art.-Nr. 8951) mit. +++

Hinweis: Beim Bohren von wasserabweisendem Material (z.B. Vordeckplatte) wird die Verwendung eines wasserbeständigen Dichtklebers empfohlen.

Genaue Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

+++ ab 2 Stück 10 % Rabatt, ab 5 Stück 15 % Rabatt +++

**DDE: Lochsäge HF D=85mm mit Auswurf**

**Art. 9335**



Lochsäge speziell entwickelt für das Bohren von Holzfaserdämmplatten\*), hergestellt im Trockenverfahren. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Einblasnadel, Einblasblenden, Abluftrohre oder Ähnliches.

**Vorteile:**

- Besondere Schneidegeometrie
- Extrem dünne Schneide, sauberes Bohrergebnis
- Bohrkern kann zum Wiederverschluss der Bohrung verwendet werden
- Einfache Entnahme des Bohrkerns durch praktischen Auswurfmechanismus
- Nachschärfen durch Wetzstein möglich
- Kurze Bohrzeiten

**Technische Daten:**

- Gewicht: ca. 0,6 kg
- Schnitttiefe: ca. 85 mm
- Bohrloch: 85 mm
- Spannzapfen für Bohrfutter: 13 mm

**Lieferumfang:**

- 1x Lochsäge in Kunststoff-Gewinde-Box und Bedienungsanleitung
- 1x Wetzstein zum Nachschleifen der Lochsäge gemäß beiliegender Bedienungsanleitung (Art.-Nr. 9293)

\*) Beispiele: Multitherm, Top, Room, Floor, Wall, Flex, Multiplex-Top, Ultratherm, Thermosafe, Thermoflex, Thermoflat, Thermoinstal, Thermoroom, Thermofloor, Thermowall, Isolair, Diffuboard, Pavatherm, Pavawall, Universal dry, Special dry, Safe, Protect dry, Duo dry, Flex, Roof dry, Therm dry, Install, Top, Steico Universal, etc.

Weitere Beschreibung: Siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

+++ ab 2 Stück 10 % Rabatt, ab 5 Stück 15 % Rabatt +++



**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.**

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=102mm**

Art. 7537



Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Abluftrohre oder Ähnliches.

Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

Technische Daten:

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 0,8 kg
- Schnitttiefe: ca. 58 mm
- Durchmesser: 102 mm mit kompletter Aufnahme

Hinweise:

- Für Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=102mm LANG**

Art. 8147



Klick me! (Abb. ähnlich)

Durch das einzigartige Schaftsystem ist das Entfernen des Bohrkernes sekundenschnell erledigt!

Eigenschaften:

- Zylindersäge hartmetallbestückt, D=102mm mit kompletter Aufnahme
- Schnitttiefe ca. 160mm
- Ein Führungzapfen (L=165mm) ermöglicht ein gleichmäßiges Bohren
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine, Fliesen (bis Ritzhärte 6) usw.
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe eine optimale Spanabfuhr
- Ein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne ist ausgeschlossen

Zu beachten:

- Für den Führungzapfen muss ein Loch mit ca. D=10mm vorgebohrt werden
- Für das Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen zu verwenden

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=105mm**

Art. 10025



Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Einblasblenden, Drehdüsen des Typs J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

Technische Daten:

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 0,7 kg
- Schnitttiefe: ca. 58 mm
- Durchmesser: 105 mm mit kompletter Aufnahme
- Zentrierbohrer und Aufnahmeschaft in verstärkter Ausführung

Hinweise:

- Für Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Alternativen:

- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106.5mm (Art.-Nr. 4966)
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=108mm (Art.-Nr. 5149)

**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.**

Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm****Art. 4966**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

Technische Daten:

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 0,7 kg
- Schnitttiefe: ca. 58 mm
- Durchmesser: 106,5 mm mit kompletter Aufnahme

Hinweise:

- Für Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Alternativen:

- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=105mm (Art.-Nr. 10025)
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=108mm (Art.-Nr. 5149)

Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=108mm****Art. 5149**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Durch das einzigartige Schaftsystem ist das Entfernen des Bohrkernes sekundenschnell erledigt!

Eigenschaften:

- Zylindersäge hartmetallbestückt, D=108mm mit kompletter Aufnahme
- Bohrung passend für Einblasschläuche, Drehdüsenreihen x-jet, j-jet, s-jet oder z.B. Abluftrohre und Ähnliches
- Schnitttiefe ca. 58 mm
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine uvm.
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe eine optimale Spanabfuhr. Ein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne ist ausgeschlossen

Zu beachten:

- Für das Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und Handbohrmaschinen verwenden

Alternativen:

- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=105mm (Art.-Nr. 10025)
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm (Art.-Nr. 4966)

Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=120mm****Art. 5282**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Einblasblenden, Drehdüsen des Typs J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

Technische Daten:

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 0,8 kg

**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.**

- Schnitttiefe: ca. 58 mm
- Durchmesser: 120 mm mit kompletter Aufnahme

## Hinweise:

- Für Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

## Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=138 mm****Art. 7901**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

## Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

## Technische Daten:

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 0,8 kg
- Schnitttiefe: ca. 58 mm
- Durchmesser: 138 mm mit kompletter Aufnahme

## Hinweise:

- Für Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

## Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=160mm****Art. 7538**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

## Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

## Technische Daten:

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 0,8 kg
- Schnitttiefe: ca. 58 mm
- Durchmesser: 160 mm mit kompletter Aufnahme

## Hinweise:

- Für Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

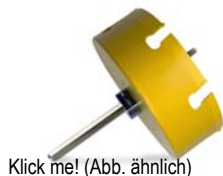
## Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.**

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=185mm**

Art. 11026



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Vorteile:
- Einzigartiges Schaftsystem
  - Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
  - Kurze Bohrzeiten
  - Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
  - Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
  - Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

- Technische Daten:
- Material: Hartmetall
  - Gewicht: ca. 1,5 kg
  - Schnitttiefe: ca. 52 mm
  - Durchmesser: 185 mm mit kompletter Aufnahme

- Hinweise:
- Für Schlagbohren ungeeignet
  - Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
  - Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

- Optionales Zubehör / Ersatzteile:
- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
  - Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=200mm**

Art. 7539



Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

- Vorteile:
- Einzigartiges Schaftsystem
  - Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
  - Kurze Bohrzeiten
  - Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
  - Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
  - Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

- Technische Daten:
- Material: Hartmetall
  - Gewicht: ca. 0,8 kg
  - Schnitttiefe: ca. 58 mm
  - Durchmesser: 200 mm mit kompletter Aufnahme

- Hinweise:
- Für Schlagbohren ungeeignet
  - Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
  - Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

- Optionales Zubehör / Ersatzteile:
- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
  - Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=225mm**

Art. 7540



Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

- Vorteile:
- Einzigartiges Schaftsystem
  - Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
  - Kurze Bohrzeiten
  - Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
  - Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
  - Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

- Technische Daten:
- Material: Hartmetall
  - Gewicht: ca. 0,8 kg
  - Schnitttiefe: ca. 58 mm
  - Durchmesser: 225 mm mit kompletter Aufnahme

- Hinweise:
- Für Schlagbohren ungeeignet
  - Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
  - Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.**

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=250mm**

**Art. 7541**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

Technische Daten:

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 0,8 kg
- Schnitttiefe: ca. 58 mm
- Durchmesser: 250 mm mit kompletter Aufnahme

Hinweise:

- Für Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=270mm**

**Art. 7542**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

Technische Daten:

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 0,8 kg
- Schnitttiefe: ca. 58 mm
- Durchmesser: 270 mm mit kompletter Aufnahme

Hinweise:

- Für Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=330mm**

**Art. 7543**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.**

- Technische Daten:
- Material: Hartmetall
  - Gewicht: ca. 0,8 kg
  - Schnitttiefe: ca. 58 mm
  - Durchmesser: 330 mm mit kompletter Aufnahme

- Hinweise:
- Für Schlagbohren ungeeignet
  - Immer auf den 3-Spanflächen des Schaftes festspannen
  - Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

- Optionales Zubehör / Ersatzteile:
- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
  - Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=52mm**

**Art. 8836**

Durch das einzigartige Schaftsystem ist das Entfernen des Bohrkernes sekundenschnell erledigt!



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Eigenschaften:
- Zylindersäge hartmetallbestückt, D=52mm mit kompletter Aufnahme
  - Schnitttiefe ca. 58mm
  - Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine usw.
  - Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe eine optimale Spanabfuhr
  - Ein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne ist ausgeschlossen

- Zu beachten:
- Für das Schlagbohren ungeeignet
  - Immer auf den 3-Spanflächen des Schaftes festspannen
  - Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen zu verwenden

- Optionales Zubehör / Ersatzteile:
- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
  - Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=85,5mm**

**Art. 4977**

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Vorteile:
- Einzigartiges Schaftsystem
  - Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
  - Kurze Bohrzeiten
  - Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
  - Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
  - Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

- Technische Daten:
- Material: Hartmetall
  - Gewicht: ca. 0,7 kg
  - Schnitttiefe: ca. 58 mm
  - Durchmesser: 85,5 mm mit kompletter Aufnahme

- Hinweise:
- Für Schlagbohren ungeeignet
  - Immer auf den 3-Spanflächen des Schaftes festspannen
  - Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

- Optionales Zubehör / Ersatzteile:
- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
  - Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem: Bohrkronen D=106,5mm**

**Art. 4983**

Bohrkronen mit integriertem Auswurfmechanismus.



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Vorteile:
- Einzigartiges Schaftsystem
  - Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
  - Kurze Bohrzeiten
  - Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
  - Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
  - Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.**

- Technische Daten:
- Material: Hartmetall
  - Gewicht: ca. 0,5 kg
  - Schnitttiefe: ca. 58 mm
  - Durchmesser: 106,5 mm

- Hinweise:
- Für Schlagbohren ungeeignet
  - Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
  - Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

- Passend für:
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm (Art.-Nr. 4966)

- Zubehör:
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem: HSS Bohrer (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
  - Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem: Bohrkronen D=85,5mm mit Auswurfsystem**

**Art. 4984**

Verwendung: Lochsäge mit Auswurfsystem, D = 85,5mm



Klick me! (Abb. ähnlich)

**DDE: Lochsäge Profi HF D=120mm / T=75mm komplett**

**Art. 4026**

Zylindersäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche und Drehdüsen.



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Vorteile:
- Einfaches Entfernen des Bohrkerns durch neue Spanraumgestaltung
  - Kurze Bohrzeiten
  - Speziell für Holzweichfaserplatten konzipiert

- Technische Daten:
- Material: Hartmetall
  - Gewicht: ca. 1,1 kg
  - Schnitttiefe: ca. 75 mm
  - Durchmesser: 120 mm

- Hinweise:
- Für Schlagbohren ungeeignet
  - Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
  - Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genaue Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

**DDE: Lochsäge Profi HF D=85mm / T= 75mm komplett**

**Art. 3716**

Zylindersäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche und Drehdüsen.



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Vorteile:
- Einfaches Entfernen des Bohrkerns durch neue Spanraumgestaltung
  - Kurze Bohrzeiten
  - Speziell für Holzweichfaserplatten konzipiert

- Technische Daten:
- Material: Hartmetall
  - Gewicht: ca. 0,8 kg
  - Schnitttiefe: ca. 75 mm
  - Durchmesser: 85 mm

- Hinweise:
- Für Schlagbohren ungeeignet
  - Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
  - Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genaue Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 56

## 04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.

### DDE: Staubsack mit Anschluss bis D=50 mm

Art. 1543



Klick me! (Abb. ähnlich)

Staubsack für die passive Entlüftung von Drehdüsen, Einblaslanzen und Wandstutzen.

- Technische Daten:
- Material: Baumwolle, mit Reißverschluss
  - Gewicht: ca. 0,1 kg
  - Schlauchanschluss: 35-51 mm

- +++ ab 3 Stück 10 % Rabatt +++
- +++ ab 5 Stück 15 % Rabatt +++

### DDE: Staubsack mit Anschluss bis D=76 mm

Art. 3445



Klick me! (Abb. ähnlich)

Staubsack für die passive Entlüftung von Drehdüsen, Einblaslanzen und Wandstutzen.

- Technische Daten:
- Material: Baumwolle, mit Reißverschluss
  - Gewicht: ca. 0,1 kg
  - Schlauchanschluss: 50-76 mm

- +++ ab 3 Stück 10 % Rabatt +++
- +++ ab 5 Stück 15 % Rabatt +++

### Einblasblende NW50-75 (2"-3")

Art. 2911



Klick me! (Abb. ähnlich)

Einblasblende mit reißfester Membran zum staubdichten Einführen von Einblas- und Förderschläuchen NW50-NW90. Ideal geeignet für Einlassschlauch NW63 (2½")

- Vorteile:
- Einfaches Einblasen in Wand- und Deckenaufbauten mit Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen
  - Schnelles Wechseln der Einblasposition durch Fixierung der Blende hinter Lattungen
  - Einstellbare Anschlagsschiene für Lattenstärken von 20-44 mm (bei umgedrehter Anschlagsschiene ergibt sich 5-28 mm) verhindert das Eindrücken und Beschädigen der Dichtungsbahnen
  - Flexible Membran ermöglicht das Einführen von Schlauchgrößen von NW50 bis NW90

- Technische Daten:
- Abmessungen: 540 x 200 x 50 (L x B x H)
  - Material: Aluminium, Kunststoff
  - Gewicht: ca. 0,80 kg

- Abweichende Ausführung möglich, bitte bei Bestellung spezifizieren:
- Membran D=30mm für NW50 (2") (Art.-Nr. 2914, D=30)
  - Membran D=68mm für NW75 (3") (Art.-Nr. 2914, D=68)

### Einblasdüse NW50>20

Art. 2688



Klick me! (Abb. ähnlich)

Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von Kerndämmstoffen. (Schlauchreduktion von NW50 auf NW20)

- Technische Daten:
- Durchmesser außen/innen: 20/17 mm
  - Einstechlänge: ca. 185 mm
  - Material: Stahl, pulverbeschichtet
  - Gewicht: ca. 0,3 kg
  - Schlauchanschluss: D=50 mm
  - Erforderliches Bohrloch: >20 mm

- Optionales Zubehör:
- Hammerbohrer SDS+ Schaft 21mm (Art.-Nr. 11113)

### Einblasdüse NW50>21 WE (mit Wechseleinsatz Rohr NW21, Auslass gerade)

Art. 4959



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Austauschbares Düsenrohr, befestigt mit Flügelschraube
  - Bei großen Einstehtiefen Einsatz von sehr langen Rohren möglich

- Technische Daten:
- Rohrdurchmesser: ca. 21mm
  - Einstechlänge: ca. 130mm (Standard)
  - +++ andere Längen auf Wunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben +++
  - Material: Stahl
  - Gewicht: ca. 0,4 kg
  - Gesamtlänge: ca. 310mm
  - Schlauchanschluss: NW50 (2")
  - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >21mm

- Optionales Zubehör:
- DD: PE-Distanzhalter 21 (Art.-Nr. 6504)
  - Hammerbohrer SDS+ Schaft 22mm (Art.-Nr. 11221)

+++++



# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 57

## 04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.

Vom Standard (130mm) abweichende Einstehtiefe: \_\_\_\_\_ mm

\*\*\*\*\*

### Einblasdüse NW50>24 WE (mit Wechseleinsatz Rohr NW24, Auslass gerade)

Art. 11244

Starre Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Vorteile:

- Austauschbares Düsenrohr, befestigt mit Flügelschraube
- Bei großen Einstehtiefen Einsatz von sehr langen Rohren möglich

Technische Daten:

- Rohrdurchmesser: ca. 24mm
- Einstechlänge: ca. 130 mm (Standard)
- +++ andere Längen auf Wunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben +++
- Gesamtlänge: ca. 300mm
- Material: Stahl
- Gewicht: ca. 0,4 kg
- Schlauchanschluss: NW50 (2")
- Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >24mm

Optionales Zubehör:

- Distanzhalter Mat. PE D24 (Art.-Nr. 2333)
- Hammerbohrer SDS+ Schaft 25mm (Art.-Nr. 11222)

Vom Standard (130mm) abweichende Einstehtiefe: \_\_\_\_\_ mm

\*\*\*\*\*

### Einblasdüse NW50>Oval

Art. 1737

Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von rieselfähigen Schüttgütern.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Technische Daten:

- Rohrlänge: ca.250mm
- Rohrauslass: oval, ca. 75 x 14mm (weitere Maße auf Wunsch möglich)
- Material: VA (Edelstahl)
- Gewicht: ca. 0,4 kg
- Schlauchanschluss: NW50 (2")
- Erforderliches Bohrloch: Durchmesser ab 77 x 15mm

### Einblasdüse, gewinkelt NW50>20

Art. 2826

Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von rieselfähigen Schüttgütern. (Bsp. SLS20, Rigibead, Thermofill S, Styropor, etc.)



Klick me! (Abb. ähnlich)

Technische Daten:

- Durchmesser innen/außen: 17/20 mm
- Einstechlänge: ca. 165 mm
- Rohrauslass: gewinkelt
- Material: Stahl, pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 0,4 kg
- Schlauchanschluss: D=50 mm
- Erforderliches Bohrloch: >23 mm

### Einblaslanze NW75/50, Teleskop-

Art. 4626

Entlüftete Teleskop-Einblaslanze zur Befüllung von liegenden oder leicht geneigten Wand- und Dachelementen bei der Elementbefüllung



Klick me! (Abb. ähnlich)

Vorteile:

- Die ausfahrbare Teleskoplanze ermöglicht eine Befüllung von sehr langen Elementen
- Große Längenauswahl
- Leichte Bedienbarkeit
- Ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung und Verdichtung des Dämmmaterials
- Aktive/passive Entlüftung

Technische Daten:

- Nutzlängen: 2000mm bis max. 11300 mm
- Die gewünschte Länge ist bei der Bestellung anzugeben
- Außenrohr aus PE schwarz, D=75
- Innenrohr aus Aluminium, 50x1,5 (auf Wunsch alternativ aus Edelstahl)
- Entlüftungsanschluss für eine aktive (Absaugstation) oder passive (Staubsaug) Entlüftung

Lieferumfang:

- Einblaslanze
- Staubsaug

**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.**

- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör:

- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS28 Komplettsset 115 l (Art.-Nr. 2886)
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS28 Komplettsset 250 l (Art.-Nr. 5017)
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS33 Komplettsset 115 l (Art.-Nr. 5939)
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS33 Komplettsset 250 l (Art.-Nr. 5940)
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=85,5mm (Art.-Nr. 4977)
- Reduzierverbinder NW75>50 (Aluminium) (Art.-Nr. 1262)

Alternative Artikel:

- Einblaslanze NW90/63, Teleskop- (Art.-Nr. 10254)

+++++ Für eine Beauftragung erforderliche Spezifikation +++++  
 Für eine Beauftragung die Spezifizierung der gewünschten Nutzlänge erforderlich.  
 Die Nutzlänge entspricht in der Regel der Länge des längsten zu befüllenden Gefachs.  
 Die eingefahrene Länge beträgt ca. 40cm mehr als die Nutzlänge geteilt durch 2.  
 Beispiel: Gefachlänge: 7.400mm -> Nutzlänge = 7.400mm  
 Eingefahrene Länge beträgt dann: 7.400 : 2 + 400mm = ca. 4.100mm

+++++  
 Für die Beauftragung erforderlich Nutzlänge L= \_\_\_\_\_mm  
 +++++

**Einblaslanze rund NW75/50**

**Art. 2675**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Entlüftete Einblaslanze zur Befüllung von liegenden oder leicht geneigten Wand- und Dachelementen bei der Elementbefüllung

Vorteile:

- Große Längenauswahl
- Leichte Bedienbarkeit
- Ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung und Verdichtung des Dämmmaterials
- Aktive/passive Entlüftung

Technische Daten:

- Nutzlängen: 2500 / 2800 / 3200 / 3500 / 3800 / 4700 / 5550 (Angaben in mm)
- Gesamtlängen: 2950 / 3250 / 3650 / 3950 / 4250 / 5150 / 6000 (Angaben in mm) Die gewünschte Länge ist bei der Bestellung anzugeben.
- Außenrohr aus PE schwarz, D=75 (Schlauchanschluss NW75)
- Innenrohr aus Aluminium, 50x1,5 (auf Wunsch alternativ aus Edelstahl)
- Entlüftungsanschluss für eine aktive (Absaugstation) oder passive (Staubsaug) Entlüftung

Lieferumfang:

- Einblaslanze
- Staubsaug
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör:

- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS28 Komplettsset 115 l (Art.-Nr. 2886)
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS28 Komplettsset 250 l (Art.-Nr. 5017)
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS33 Komplettsset 115 l (Art.-Nr. 5939)
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS33 Komplettsset 250 l (Art.-Nr. 5940)
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=85,5mm (Art.-Nr. 4977)
- Reduzierverbinder NW 75>50 (Aluminium) (Art.-Nr. 1262)

Alternativartikel:

- Einblaslanze NW75, Teleskop- (Art.-Nr. 4626)

+++++ Für eine Beauftragung erforderliche Spezifikation +++++  
 Für eine Beauftragung die Spezifizierung der gewünschten Nutzlänge erforderlich.  
 Die Nutzlänge entspricht in der Regel der Länge des längsten zu befüllenden Gefachs.  
 Die Gesamtlänge beträgt ca. 40cm mehr als die Nutzlänge.  
 Beispiel: Gefachlänge: 3.200mm -> Nutzlänge = 3.200mm

Für die Beauftragung erforderlich Nutzlänge L= \_\_\_\_\_mm  
 +++++

**Einblaslanze rund, NW90/63**

**Art. 3740**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Entlüftete Einblaslanze zur Befüllung von liegenden oder leicht geneigten Wand- und Dachelementen bei der Elementbefüllung

Vorteile:

- Große Längenauswahl
- Leichte Bedienbarkeit
- Ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung und Verdichtung des Dämmmaterials
- Aktive/passive Entlüftung

**04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.**

Technische Daten:

- Standardlänge: 3000mm
  - Gesamtlänge: 3300 mm
- Die gewünschte Länge ist bei der Bestellung anzugeben
- Außenrohr aus PE schwarz, D=90
  - Innenrohr aus Aluminium, 63,5x1,5 (auf Wunsch alternativ aus Edelstahl)
  - Entlüftungsanschluss für eine aktive (Absaugstation) oder passive (Staubsaug) Entlüftung

Lieferumfang:

- Einblaslanze
- Staubsaug
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör:

- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS28 Komplettsset 115 l (Art.-Nr. 2886)
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS28 Komplettsset 250 l (Art.-Nr. 5017)
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS33 Komplettsset 115 l (Art.-Nr. 5939)
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS33 Komplettsset 250 l (Art.-Nr. 5940)
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=95mm (Art.-Nr. 11529)
- Reduzierverbinder NW 90>75 (Aluminium) (Art.-Nr. 1971)

+++++ Für eine Beauftragung erforderliche Spezifikation +++++

Für eine Beauftragung die Spezifizierung der gewünschten Nutzlänge erforderlich.  
 Die Nutzlänge entspricht in der Regel der Länge des längsten zu befüllenden Gefachs.  
 Die Gesamtlänge beträgt ca. 40cm mehr als die Nutzlänge.  
 Beispiel: Gefachlänge: 3.200mm -> Nutzlänge = 3.200mm

Für die Beauftragung erforderlich Nutzlänge L= \_\_\_\_\_mm

+++++

**Klemmstutzen NW75 Ø 106,5mm**

**Art. 2462**



System zur staubdichten Befestigung eines Einblasschlauchs an einer Einblasöffnung Ø 106,5 mm. Klemmung erfolgt durch Pressung eines Gummiprofils in der Wandung des Bohrlochs – daher in allen Materialien einsetzbar ab minimaler Wandstärke von ca. 10 mm und einem Bohrdurchmesser zwischen 106,5 und 108 mm.

Benötiger Zylindersäge: D=106,5 mm

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Verschlusskorken VK106**

**Art. 1948**



Verschlusskorken zum Verschließen von Einblasöffnungen.

Vorteile:

- Beste Eignung für harte Beplankungsmaterialien wie z.B. OSB, Hartfaser, Gipskarton etc.
- Einfacher Einsatz durch konischen Zulauf
- Guter Halt und Abdichtung durch zylindrische Dichtfläche
- Luft- und spritzwasserdicht

Klick me! (Abb. ähnlich)

Technische Daten:

- Durchmesser: 105/109 mm
- Dicke: 25 mm
- Empfohlenes Bohrloch: D=105...108mm

Mengenrabatt:

- ab 100 Stück 3% Rabatt
- ab 250 Stück 5% Rabatt
- ab 500 Stück 8% Rabatt
- ab 1000 Stück 10% Rabatt
- ab 5000 Stück 12% Rabatt

Bemerkung:

Aus langjähriger Erfahrung ist uns bekannt, dass die Verschlusskorken gut für die Verwendung mit Gipsfaserplatten und anderen Beplankungsmaterialien geeignet sind. Verfärbungen oder Ähnliches nach dem Verputzen sind auch nach vielen Jahren nicht zu erwarten. Eine gesonderte Zulassung für die Verwendung von Verschlusskorken in Verbindung mit Gipsfaserplatten liegt nicht vor.

**Verschlusskorken VK120**

**Art. 4671**



Verschlusskorken zum Verschließen von Einblasöffnungen.

Vorteile:

- Beste Eignung für harte Beplankungsmaterialien wie z.B. OSB, Hartfaser, Gipskarton etc.
- Einfacher Einsatz durch konischen Zulauf
- Guter Halt und Abdichtung durch zylindrische Dichtfläche
- Luft- und spritzwasserdicht

Klick me! (Abb. ähnlich)

Technische Daten:

- Durchmesser: 120/123 mm

# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 60

## 04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.

- Dicke: 25 mm
- Empfohlenes Bohrloch: D=120...122,5mm

- Mengenrabatt:
- ab 100 Stück 3% Rabatt
  - ab 250 Stück 5% Rabatt
  - ab 500 Stück 8% Rabatt
  - ab 1000 Stück 10% Rabatt
  - ab 5000 Stück 12% Rabatt

Bemerkung:  
Aus langjähriger Erfahrung ist uns bekannt, dass die Verschlusskorken gut für die Verwendung mit Gipsfaserplatten und anderen Beplankungsmaterialien geeignet sind. Verfärbungen oder Ähnliches nach dem Verputzen sind auch nach vielen Jahren nicht zu erwarten. Eine gesonderte Zulassung für die Verwendung von Verschlusskorken in Verbindung mit Gipsfaserplatten liegt nicht vor.

### Verschlusskorken VK30

Art. 3626



Klick me! (Abb. ähnlich)

Verschlusskorken zum Verschließen von Einblasöffnungen.

- Vorteile:
- Beste Eignung für harte Beplankungsmaterialien wie z.B. OSB, Hartfaser, Gipskarton etc.
  - Einfacher Einsatz durch konischen Zulauf
  - Guter Halt und Abdichtung durch zylindrische Dichtfläche
  - Luft- und spritzwasserdicht

- Technische Daten:
- Durchmesser: 26/33 mm
  - Dicke: 25 mm
  - Empfohlenes Bohrloch: D=26...32mm

- Mengenrabatt:
- ab 100 Stück 3% Rabatt
  - ab 250 Stück 5% Rabatt
  - ab 500 Stück 8% Rabatt
  - ab 1000 Stück 10% Rabatt
  - ab 5000 Stück 12% Rabatt

Bemerkung:  
Aus langjähriger Erfahrung ist uns bekannt, dass die Verschlusskorken gut für die Verwendung mit Gipsfaserplatten und anderen Beplankungsmaterialien geeignet sind. Verfärbungen oder Ähnliches nach dem Verputzen sind auch nach vielen Jahren nicht zu erwarten. Eine gesonderte Zulassung für die Verwendung von Verschlusskorken in Verbindung mit Gipsfaserplatten liegt nicht vor.

### Verschlusskorken VK38

ab Anzahl Art. 3838



Klick me! (Abb. ähnlich)

Verschlusskorken zum Verschließen von Einblasöffnungen.

- Vorteile:
- Beste Eignung für harte Beplankungsmaterialien wie z.B. OSB, Hartfaser, Gipskarton etc.
  - Einfacher Einsatz durch konischen Zulauf
  - Guter Halt und Abdichtung durch zylindrische Dichtfläche
  - Luft- und spritzwasserdicht

- Technische Daten:
- Durchmesser: 35/40 mm
  - Dicke: 25 mm
  - Empfohlenes Bohrloch: D=36...38mm

- Mengenrabatt:
- ab 100 Stück 3% Rabatt
  - ab 250 Stück 5% Rabatt
  - ab 500 Stück 8% Rabatt
  - ab 1000 Stück 10% Rabatt
  - ab 5000 Stück 12% Rabatt

Bemerkung:  
Aus langjähriger Erfahrung ist uns bekannt, dass die Verschlusskorken gut für die Verwendung mit Gipsfaserplatten und anderen Beplankungsmaterialien geeignet sind. Verfärbungen oder Ähnliches nach dem Verputzen sind auch nach vielen Jahren nicht zu erwarten. Eine gesonderte Zulassung für die Verwendung von Verschlusskorken in Verbindung mit Gipsfaserplatten liegt nicht vor.

500 Stück  
700 Stück 5,00%

### Verschlusskorken VK65

Art. 2018



Klick me! (Abb. ähnlich)

Verschlusskorken zum Verschließen von Einblasöffnungen.

- Vorteile:
- Beste Eignung für harte Beplankungsmaterialien wie z.B. OSB, Hartfaser, Gipskarton etc.
  - Einfacher Einsatz durch konischen Zulauf
  - Guter Halt und Abdichtung durch zylindrische Dichtfläche
  - Luft- und spritzwasserdicht

# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 61

## 04 Düsen und Einblaszubehör Einblasdüsen, Drehdüsen, Lanzen, Nadeln, Lochsägen, etc.

- Technische Daten:
- Durchmesser: 64/68 mm
  - Dicke: 25 mm
  - Empfohlenes Bohrloch: D=64...67mm
- Mengenrabatt:
- ab 100 Stück 3% Rabatt
  - ab 250 Stück 5% Rabatt
  - ab 500 Stück 8% Rabatt
  - ab 1000 Stück 10% Rabatt
  - ab 5000 Stück 12% Rabatt

Bemerkung:  
Aus langjähriger Erfahrung ist uns bekannt, dass die Verschlusskorken gut für die Verwendung mit Gipsfaserplatten und anderen Beplankungsmaterialien geeignet sind. Verfärbungen oder Ähnliches nach dem Verputzen sind auch nach vielen Jahren nicht zu erwarten. Eine gesonderte Zulassung für die Verwendung von Verschlusskorken in Verbindung mit Gipsfaserplatten liegt nicht vor.

### Verschlusskorken VK85

Art. 2208

Verschlusskorken zum Verschließen von Einblasöffnungen.



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Vorteile:
- Beste Eignung für harte Beplankungsmaterialien wie z.B. OSB, Hartfaser, Gipskarton etc.
  - Einfacher Einsatz durch konischen Zulauf
  - Guter Halt und Abdichtung durch zylindrische Dichtfläche
  - Luft- und spritzwasserdicht

- Technische Daten:
- Durchmesser: 84/88 mm
  - Dicke: 25 mm
  - Empfohlenes Bohrloch: D=84...87mm

- Mengenrabatt:
- ab 100 Stück 3% Rabatt
  - ab 250 Stück 5% Rabatt
  - ab 500 Stück 8% Rabatt
  - ab 1000 Stück 10% Rabatt
  - ab 5000 Stück 12% Rabatt

Bemerkung:  
Aus langjähriger Erfahrung ist uns bekannt, dass die Verschlusskorken gut für die Verwendung mit Gipsfaserplatten und anderen Beplankungsmaterialien geeignet sind. Verfärbungen oder Ähnliches nach dem Verputzen sind auch nach vielen Jahren nicht zu erwarten. Eine gesonderte Zulassung für die Verwendung von Verschlusskorken in Verbindung mit Gipsfaserplatten liegt nicht vor.

## 05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.

### Einblas Schlauch NW38 (1½"), L=15m

Art. 777



Klick me! (Abb. ähnlich)

- vollständig aus PE, zum Verblasen von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Bestens geeignet zum Einführen in Dachsparrenfelder, Fußbodenfelder, Wände und andere Hohlräume, gute Steifigkeitseigenschaften. Einschließlich Spanngurt.  
Farbe: feuerrot  
Vorteile:
- hohe Steifigkeit, dadurch können Hindernisse leicht passiert werden
  - höhere Steifigkeit macht das Anstoßen des Schlauchendes am Gefachende bemerkbar

++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

### Einblas Schlauch NW50 (2"), L=15m

Art. 167



Klick me! (Abb. ähnlich)

- vollständig aus PE, zum Verblasen von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Bestens geeignet zum Einführen in Dachsparrenfelder, Fußbodenfelder, Wände und andere Hohlräume, gute Steifigkeitseigenschaften. Einschließlich Spanngurt.  
Farbe: feuerrot  
Vorteile:
- hohe Steifigkeit, dadurch können Hindernisse leicht passiert werden
  - höhere Steifigkeit macht das Anstoßen des Schlauchendes am Gefachende bemerkbar

++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

### Einblas Schlauch NW63 (2½"), L=15m

Art. 166



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Vollständig aus PE, zum Verblasen von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Bestens geeignet zum Einführen in Dachsparrenfelder, Fußbodenfelder, Wände und andere Hohlräume, gute Steifigkeitseigenschaften. Einschließlich Spanngurt.  
Farbe: feuerrot  
Vorteile:
- hohe Steifigkeit, dadurch können Hindernisse leicht passiert werden
  - höhere Steifigkeit macht das Anstoßen des Schlauchendes am Gefachende bemerkbar

++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 62

## 05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.

### Einblasschlauch NW75 (3"), L=15m

Art. 074



vollständig aus PE, zum Verblasen von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Bestens geeignet zum Einführen in Dachsparrenfelder, Fußbodenfelder, Wände und andere Hohlräume, gute Steifigkeitseigenschaften. Einschließlich Spanngurt.  
 Farbe: feuerrot  
 Vorteile:  
 - hohe Steifigkeit, dadurch können Hindernisse leicht passiert werden  
 - höhere Steifigkeit macht das Anstoßen des Schlauchendes am Gefachende bemerkbar

++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

### Einblasschlauch NW75 (3"), L=20m

Art. 4777



vollständig aus PE, zum Verblasen von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Bestens geeignet zum Einführen in Dachsparrenfelder, Fußbodenfelder, Wände und andere Hohlräume, gute Steifigkeitseigenschaften. Einschließlich Spanngurt.  
 Farbe: feuerrot  
 Vorteile:  
 - hohe Steifigkeit, dadurch können Hindernisse leicht passiert werden  
 - höhere Steifigkeit macht das Anstoßen des Schlauchendes am Gefachende bemerkbar

++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

### Einblasschlauch weich NW63 (2½"), L=15m (blau)

Art. 4779



vollständig aus PE, zum Verblasen von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Bestens geeignet zum Einführen in Dachsparrenfelder, Fußbodenfelder, Wände und andere Hohlräume, gute Steifigkeitseigenschaften. Einschließlich Spanngurt.  
 Farbe: himmelblau  
 Vorteile:  
 - Schlaucheinführung bei kleinen Dämmstärken oder kleiner Einblasöffnung vereinfacht  
 - Bessere Handhabung bei tiefen Temperaturen

++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

### Einblasschlauch weich NW75 (3"), L=15m (blau)

Art. 4774



vollständig aus PE, zum Verblasen von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Bestens geeignet zum Einführen in Dachsparrenfelder, Fußbodenfelder, Wände und andere Hohlräume, gute Steifigkeitseigenschaften. Einschließlich Spanngurt.  
 Farbe: himmelblau  
 Vorteile:  
 - Schlaucheinführung bei kleinen Dämmstärken oder kleiner Einblasöffnung vereinfacht  
 - Bessere Handhabung bei tiefen Temperaturen

++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

### Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche kompakt NW63>63

Art. 2809



Flockenweiche für ein unterbrechungsfreies Befüllen von Wand- und Dachelementen

#### Vorteile

- Einfache Bedienung, Umleiten des Materialstroms via Handhebel
- Unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen
- Umschaltmöglichkeit bei breiten Feldern die mit zwei Schläuchen bestückt werden
- Kombinierte Mehrfachschaltungen möglich

#### Technische Daten

Abmessungen: ca. 22cm  
 Gewicht: ca. 1,5kg  
 Material: Edelstahl  
 Einlass: 1x NW63 (2½")  
 Auslass: 2x NW63 (2½")

#### Sinnvolles Zubehör

- Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
- Einblasschlauch NW63 (2½") (Art.-Nr. 166/5238)

### Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche kompakt NW75>63

Art. 2810



Flockenweiche für ein unterbrechungsfreies Befüllen von Wand- und Dachelementen

#### Vorteile

- Einfache Bedienung, Umleiten des Materialstroms via Handhebel
- Unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen
- Umschaltmöglichkeit bei breiten Feldern die mit zwei Schläuchen bestückt werden
- Kombinierte Mehrfachschaltungen möglich

#### Technische Daten

Abmessungen: ca. 22cm  
 Gewicht: ca. 1,75kg  
 Material: Edelstahl  
 Einlass: 1x NW75 (3")  
 Auslass: 2x NW63 (2½")

**05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.**

- Sinnvolles Zubehör
- Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
  - Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
  - Einblasschlauch NW63 (2½") (Art.-Nr. 166/5238)
  - Förderschlauch NW75 (3") (Art.-Nr. 284)

**Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche kompakt NW75>75**

Art. 2794



Klick me! (Abb. ähnlich)

Flockenweiche für ein unterbrechungsfreies Befüllen von Wand- und Dachelementen

Vorteile

- Einfache Bedienung, Umleiten des Materialstroms via Handhebel
- Unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen
- Umschaltmöglichkeit bei breiten Feldern die mit zwei Schläuchen bestückt werden
- Kombinierte Mehrfachschaltungen möglich

Technische Daten

- Abmessungen: ca. 22cm
- Gewicht: ca. 1,8kg
- Material: Edelstahl
- Einlass: 1x NW75 (3")
- Auslass: 2x NW75 (3")

Sinnvolles Zubehör

- Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
- Einblasschlauch NW75 (3") (Art.-Nr. 074/4777)

**Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche pneumatisch 1-fach, NW75 (3")**

Art. 3846



Klick me! (Abb. ähnlich)

Pneumatische Flockenweiche für ein unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen

Vorteile

- Einfache Bedienung, schnelles Umleiten des Materialstroms via Fernsteuerung oder Anschluss an eine Einblasmaschine
- Unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen
- Kraftvoller Antrieb, schaltet auch bei Rückstau im Schlauch
- Schnelles Umschalten zwischen Blasen und Saugen
- Kombinierte Mehrfachschaltungen möglich, durch Reihenschaltung können Weichenbänke mit 4, 8 oder mehr Ausgängen realisiert werden

Technische Daten:

- Abmessungen: ca. 480x275x130 (LxHxB)
- Gewicht: ca. 8,3kg
- Material: Aluminium
- Einlass: 1x NW75 (3")
- Auslass: 2x NW75 (3")
- Steuereingang: 24V DC (Standard, abweichende Ausführung möglich)
- Druckluftanschluss: Druckluftversorgung 6-10 bar/min. 55l/min.

Optionen:

- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche: Anschluss-Set NW75 (3") (Art.-Nr. 6157)
- Steuereingang: abweichende Ausführung mit 24V AC, 12V DC, 230V AC auf Anfrage möglich
- Endschalter zur Anbindung an eine SPS (Art.-Nr. 4022)
- FFB 22 - 2-Kanal Funkfernsteuerung, unidirektional (Art.-Nr. 8229)
- Master-Slave Kabel zur Ansteuerung über eine Einblasmaschine (Art.-Nr. 4341)
- Kompressor, Druckluft- (1,1kW) (Art.-Nr. 8494)

Alternativ- und Ersatzartikel:

- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche, Revolver- 2>3 NW75 (3") (Art.-Nr. 6058)
- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche, Revolver- 2>3 NW75 (3"), pneumatisch (Art.-Nr. 9501)
- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche pneumatisch 3-fach (Art.-Nr. 5179)
- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche kompakt NW75>75 (Art.-Nr. 2794)

**Förderschlauch NW38 (1½") glatt, L=20m**

Art. 414



Klick me! (Abb. ähnlich)

Spiralwendelschlauch aus PU/PVC Verbund transparent. Zum Transport von nicht-abrasiven Dämmstoffen.

- Einsch. Spanngurt
- ++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

**Förderschlauch NW38, L = 20 m, extra starke Ausführung**

Art. 3822



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Typ: Förderschlauch extra stark NW38, L = 20 m
- Temp.: -40° C bis 100° C
- Einsatzgebiet: Absaugung und Transport von abrasiven, granulartförmigen Medien
- Eigenschaften: Sehr glatter Strömungskanal, hohe Abriebsfestigkeit, Kälteflexibilität, Öl- und Benzinbeständigkeit, Halogen- und Weichmacherfrei
- Biegeradius: ca. 100 mm
- Gewicht: ca. 0,8 kg/m
- max. Arbeitsdruck / Vakuum: 1,2 bar / 0,5 bar
- Abm.: D = 38,1 mm

**Lieferliste mit Bildern**

Stand: 26.04.2024

Seite 64

**05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.**

Mat.: PU/Stahldraht  
Einschl. Spanngurt.  
++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

Zubehör:  
3125 - Schlauchklemme S 43-47 (intern)

**Förderschlauch NW50 (2") glatt, L=20m****Art. 329**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Spiralwendelschlauch aus PU/PVC Verbund transparent. Zum Transport von nicht-abrasiven Dämmstoffen.  
Einschl. Spanngurt.  
++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

**Förderschlauch NW50 (2") mit Erdungslitze, L=20m****Art. 3817**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Spiralwendelschlauch aus PU/PVC Verbund mit Erdungslitze, transparent. Zum Transport von nicht-abrasiven Dämmstoffen.  
Einschl. Spanngurt. Mit der Kupferlitze kann bei entsprechendem Anschluss eine durchgängige Erdung hergestellt werden.  
Die Gefahr von möglichen elektrostatischen Aufladungen wird dadurch stark vermindert.

++ ab 3 Schläuchen 10% Rabatt ++

**Förderschlauch NW50 (2"), L = 20 m, extra starke Ausführung****Art. 1061**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Typ: Förderschlauch extra stark NW50 (2"), L = 20m  
Temp.: -40° C bis 90° C  
Einsatzgebiet: Absaugung und Transport von abrasiven, granulartförmigen Medien  
Eigenschaften: Sehr glatter Strömungskanal, hohe Abriebsfestigkeit, Kälteflexibilität, Öl- und Benzinbeständigkeit, Halogen- und Weichmacherfrei  
Biegeradius: ca. 100mm  
Gewicht: ca. 0,8kg/m  
Max. Arbeitsdruck / Vakuum: 1,2bar / 0,5bar  
Innendurchmesser: Di = 50,8mm  
Außendurchmesser: ca. Da = 55,5mm  
Material: PU/Stahldraht  
Inklusive Spanngurt.  
++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

**Förderschlauch NW63 (2½") glatt, L=20m****Art. 573**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Spiralwendelschlauch aus PU/PVC Verbund transparent. Zum Transport von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Einschl. Spanngurt.  
++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

**Förderschlauch NW63 (2½") mit Erdungslitze, L=20m****Art. 3816**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Spiralwendelschlauch aus PU/PVC Verbund mit Erdungslitze, transparent. Zum Transport von nicht-abrasiven Dämmstoffen.  
Einschl. Spanngurt. Mit der Kupferlitze kann bei entsprechendem Anschluss eine durchgängige Erdung hergestellt werden.  
Die Gefahr von möglichen elektrostatischen Aufladungen wird dadurch stark vermindert.  
++ ab 3 Schläuchen 10% Rabatt ++

**Förderschlauch NW63, L=20 m, extra starke Ausführung****Art. 1001**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Typ: Förderschlauch extra stark NW63, L=20m  
Temp.: -40° C bis 100° C  
Einsatzgebiet: Absaugung und Transport von abrasiven, granulartförmigen Medien  
Eigenschaften: Sehr glatter Strömungskanal, hohe Abriebsfestigkeit, Kälteflexibilität, Öl- und Benzinbeständigkeit, Halogen- und Weichmacherfrei  
Biegeradius: ca. 100 mm  
Gewicht: ca. 0,9 kg/m  
max. Arbeitsdruck / Vakuum: 1,2 bar / 0,5 bar  
Abm.: D = 63,5 mm  
Mat.: PU/Stahldraht  
Einschl. Spanngurt.  
++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++



# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 65

## 05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.

### Förderschlauch NW75 (3") glatt, L=20m

Art. 284



Spiralwendelschlauch aus PU/PVC Verbund transparent. Zum Transport von nicht-abrasiven Dämmstoffen.  
Einschl. Spangurt.  
++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Förderschlauch NW75 (3") mit Erdungslitze, L=20m

Art. 3815



Spiralwendelschlauch aus PU/PVC Verbund mit Erdungslitze, transparent. Zum Transport von nicht-abrasiven Dämmstoffen.  
Einschl. Spangurt. Mit der Kupferlitze kann bei entsprechendem Anschluss eine durchgängige Erdung hergestellt werden. Die Gefahr von möglichen elektrostatischen Aufladungen wird dadurch stark vermindert.  
++ ab 3 Schläuchen 10% Rabatt ++

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Förderschlauch NW75 (3") L=20m. extra starke Ausführung

Art. 1722



Typ: Förderschlauch extra stark NW75, L = 20m  
Temp.: -40° C bis 100° C  
Einsatzgebiet: Absaugung und Transport von abrasiven, granulartförmigen Medien  
Eigenschaften: Sehr glatter Strömungskanal, hohe Abriebsfestigkeit, Kälteflexibilität, Öl- und Benzinbeständigkeit, Halogen- und Weichmacherfrei  
Biegeradius: ca. 100 mm  
Gewicht: ca. 0,9 kg/m  
max. Arbeitsdruck / Vakuum: 1,2 bar / 0,5 bar  
Abm.: D =76,1 mm  
Mat.: PU/Stahldraht  
Einschl. Spangurt.

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Förderschlauch NW90 (3½") glatt, L=20m

Art. 422



Spiralwendelschlauch L=20m aus PU / PVC Verbund transparent. Zum Transport von nicht-abrasiven Dämmstoffen.  
Einschl. Spangurt.  
++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Hosenstück NW63/63>63 (2½/2½">2½") Edelstahl

Art. 1132



Hosenstück aus Edelstahl mit ca. 30° Zulaufwinkel (beidseitig). Typische Verwendung zur Einkopplung eines Luft-Verstärkers in eine Förderleitung oder Zusammenführung Materialströme. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen.

Abmessungen:  
Zulauf: 2 x NW63 (2½")  
Abgang: NW63 (2½")

Klick me! (Abb. ähnlich)

Optionen:  
- Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)  
- Schlauchklemme NW63 (2½") S 68-73 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 2822)

### Reduzier-Stück PE NW75>50

Art. 3769



Übergangsstück PE, zentrisch, d 75/50 mm, Wandstärke: 3 mm

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Reduzier-Stück PE NW75>63

Art. 3768



Übergangsstück PE, zentrisch, d 75/63 mm, Wandstärke: 3 mm

Klick me! (Abb. ähnlich)

**05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.****Reduzierverbinder NW102>75 (4">3") Aluminium**

Art. 6642



Klick me! (Abb. ähnlich)

Präzise gefertigtes Aluminium-Übergangsstück zum Verbinden von Einblas- und Förderschläuchen unterschiedlicher Größen. Maximale Dichtwirkung durch konisch zulaufende Schlauchanschlüsse und spezieller Dichtkontur. Durch speziell ausgeformte Ein- und Auslaufkanten werden Materialstopfer praktisch ausgeschlossen. Abmessungen: 1. Seite: NW102 (4") / 2. Seite: NW75 (3")

Optionen:

- Schlauchklemme NW102 (4") (Art.-Nr. 8883)
- Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
- Schlauchklemme NW75 (3") S 80-85 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 3759)
- Schlauchklemme NW75 (3"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 223)

**Reduzierverbinder NW102>90 (4">3½") Aluminium**

Art. 8881



Klick me! (Abb. ähnlich)

Präzise gefertigtes Aluminium-Übergangsstück zum Verbinden von Einblas- und Förderschläuchen unterschiedlicher Größen. Maximale Dichtwirkung durch konisch zulaufende Schlauchanschlüsse und spezieller Dichtkontur. Durch speziell ausgeformte Ein- und Auslaufkanten werden Materialstopfer praktisch ausgeschlossen. Abmessungen: 1. Seite: NW102 (4") / 2. Seite: NW90 (3½") / Länge ca. 170mm

Optionen:

- Schlauchklemme NW102 (4") (Art.-Nr. 8883)
- Schlauchklemme NW90 (3½") (Art.-Nr. 1923)
- Schlauchklemme NW90 (3½") S 97-104 Gelenkbolzenschelle (Art.-Nr. 3811)
- Schlauchklemme NW90 (3½"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 8816)

**Reduzierverbinder NW50>38 (2">1½") Aluminium**

Art. 1263



Klick me! (Abb. ähnlich)

Präzise gefertigtes Aluminium-Übergangsstück zum Verbinden von Einblas- und Förderschläuchen unterschiedlicher Größen. Maximale Dichtwirkung durch konisch zulaufende Schlauchanschlüsse und spezieller Dichtkontur. Durch speziell ausgeformte Ein- und Auslaufkanten werden Materialstopfer praktisch ausgeschlossen. Abmessungen: 1. Seite: NW50 (2") / 2. Seite: NW38 (1½")

Optionen:

- Schlauchklemme NW50 (2") (Art.-Nr. 175)
- Schlauchklemme NW50 (2") 56-59mm Gelenkbolzenschelle (Art.-Nr. 5097)
- Schlauchklemme NW38 (1½") Einblasschlauch (Art.-Nr. 1199)
- Schlauchklemme NW38 (1½") Förderschlauch (Art.-Nr. 512)

**Reduzierverbinder NW63>38 (2½">1½") Aluminium**

Art. 1970



Klick me! (Abb. ähnlich)

Präzise gefertigtes Aluminium-Übergangsstück zum Verbinden von Einblas- und Förderschläuchen unterschiedlicher Größen. Maximale Dichtwirkung durch konisch zulaufende Schlauchanschlüsse und spezieller Dichtkontur. Durch speziell ausgeformte Ein- und Auslaufkanten werden Materialstopfer praktisch ausgeschlossen. Abmessungen: 1. Seite: NW63 (2½") / 2. Seite: NW38 (1½")

Optionen:

- Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
- Schlauchklemme NW63 (2½") S 68-73 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 2822)
- Schlauchklemme NW38 (1½") Einblasschlauch (Art.-Nr. 1199)
- Schlauchklemme NW38 (1½") Förderschlauch (Art.-Nr. 512)

**Reduzierverbinder NW63>50 (2½">2") Aluminium**

Art. 1264



Klick me! (Abb. ähnlich)

Präzise gefertigtes Aluminium-Übergangsstück zum Verbinden von Einblas- und Förderschläuchen unterschiedlicher Größen. Maximale Dichtwirkung durch konisch zulaufende Schlauchanschlüsse und spezieller Dichtkontur. Durch speziell ausgeformte Ein- und Auslaufkanten werden Materialstopfer praktisch ausgeschlossen. Abmessungen: 1. Seite: NW63 (2½") / 2. Seite: NW50 (2")

Optionen:

- Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
- Schlauchklemme NW63 (2½") S 68-73 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 2822)
- Schlauchklemme NW50 (2") (Art.-Nr. 175)
- Schlauchklemme NW50 (2") 56-59mm Gelenkbolzenschelle (Art.-Nr. 5097)

**Reduzierverbinder NW75>50 (3">2") Aluminium**

Art. 1262



Klick me! (Abb. ähnlich)

Präzise gefertigtes Aluminium-Übergangsstück zum Verbinden von Einblas- und Förderschläuchen unterschiedlicher Größen. Maximale Dichtwirkung durch konisch zulaufende Schlauchanschlüsse und spezieller Dichtkontur. Durch speziell ausgeformte Ein- und Auslaufkanten werden Materialstopfer praktisch ausgeschlossen. Abmessungen: 1. Seite: NW75 (3") / 2. Seite: NW50 (2")

Optionen:

- Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
- Schlauchklemme NW75 (3") S 80-85 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 3759)
- Schlauchklemme NW75 (3"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 223)
- Schlauchklemme NW50 (2") (Art.-Nr. 175)
- Schlauchklemme NW50 (2") 56-59mm Gelenkbolzenschelle (Art.-Nr. 5097)

**05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.****Reduzierverbinder NW75>63 (3">2½") Aluminium**

Art. 1261



Klick me! (Abb. ähnlich)

Präzise gefertigtes Aluminium-Übergangsstück zum Verbinden von Einblas- und Förderschläuchen unterschiedlicher Größen. Maximale Dichtwirkung durch konisch zulaufende Schlauchanschlüsse und spezieller Dichtkontur. Durch speziell ausgeformte Ein- und Auslaufkanten werden Materialstopfer praktisch ausgeschlossen.  
Abmessungen: 1. Seite: NW75 (3") / 2. Seite: NW63 (2½")

Optionen:

- Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
- Schlauchklemme NW75 (3") S 80-85 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 3759)
- Schlauchklemme NW75 (3"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 223)
- Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
- Schlauchklemme NW63 (2½") S 68-73 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 2822)

**Reduzierverbinder NW90>75 (3½">3") Aluminium**

Art. 1971



Klick me! (Abb. ähnlich)

Präzise gefertigtes Aluminium-Übergangsstück zum Verbinden von Einblas- und Förderschläuchen unterschiedlicher Größen. Maximale Dichtwirkung durch konisch zulaufende Schlauchanschlüsse und spezieller Dichtkontur. Durch speziell ausgeformte Ein- und Auslaufkanten werden Materialstopfer praktisch ausgeschlossen.  
Abmessungen: 1. Seite: NW90 (3½") / 2. Seite: NW75 (3")

Optionen:

- Schlauchklemme NW90 (3½") (Art.-Nr. 1923)
- Schlauchklemme NW90 (3½") S 97-104 Gelenkbolzenschelle (Art.-Nr. 3811)
- Schlauchklemme NW90 (3½"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 8816)
- Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
- Schlauchklemme NW75 (3") S 80-85 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 3759)
- Schlauchklemme NW75 (3"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 223)

**Schlauchklemme NW102 (4")**

Art. 8883



Klick me! (Abb. ähnlich)

Spannbackenschelle zur komfortablen und sicheren Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen NW102 (4")  
Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW13) und Schlitz  
Bandbreite: s=20mm  
Max. Anzugsmoment: 12Nm  
Material: Stahl (verzinkt)  
+++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
+++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**Schlauchklemme NW102 (4") 104-112 Gelenkbolzenschelle**

Art. 9505



Klick me! (Abb. ähnlich)

Gelenkbolzenschelle zur optimal dichtenden Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen NW102 (4")  
Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW13)  
Bandbreite: s=25mm  
Max. Anzugsmoment: 20Nm  
Material: Stahl (verzinkt)  
+++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
+++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**Schlauchklemme NW38 (1½") Einblasschlauch**

Art. 1199



Klick me! (Abb. ähnlich)

Spannbackenschelle zur komfortablen und sicheren Befestigung von Einblasschläuchen NW38 (1½")  
Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW13) mit Schlitz  
Bandbreite: s=20mm  
Max. Anzugsmoment: 12Nm  
Material: Stahl (verzinkt)  
+++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
+++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**Schlauchklemme NW38 (1½") Förderschlauch**

Art. 512



Klick me! (Abb. ähnlich)

Spannbackenschelle zur komfortablen und sicheren Befestigung von Förderschläuchen NW38 (1½")  
Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW13) mit Schlitz  
Bandbreite: s=20mm  
Max. Anzugsmoment: 12Nm  
Material: Stahl (verzinkt)  
+++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
+++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**Schlauchklemme NW50 (2")**

Art. 175



Klick me! (Abb. ähnlich)

Spannbackenschelle zur komfortablen und sicheren Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen NW50 (2")  
Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW13) und Schlitz  
Bandbreite: s=20mm  
Max. Anzugsmoment: 12Nm  
Material: Stahl (verzinkt)  
+++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
+++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**Lieferliste mit Bildern**

Stand: 26.04.2024

Seite 68

**05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.****Schlauchklemme NW50 (2") 51-55mm Gelenkbolzenschelle**

Art. 6363



Klick me! (Abb. ähnlich)

Verwendung:  
 - Befestigung des Neoprenschlauches NW50 auf Stützen mit Ø 48mm  
 - Befestigung Neoprenschlauch NW50 auf Radial-Ventilator 1,8kW (Art.-Nr. 4813)

Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW 10)  
 Bandbreite: s=22mm  
 Max. Anzugsmoment: 9Nm  
 Material: Stahl (verzinkt)

**Schlauchklemme NW50 (2") 52-55mm Gelenkbolzenschelle**

Art. 5914



Klick me! (Abb. ähnlich)

bis Anzahl:

**Schlauchklemme NW50 (2") 56-59mm Gelenkbolzenschelle**

Art. 5097



Klick me! (Abb. ähnlich)

Gelenkbolzenschelle zur optimal dichtenden Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen NW50 (2")  
 Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW10) und Schlitz  
 Bandbreite: s=22mm  
 Max. Anzugsmoment: 15Nm  
 Material: Stahl (verzinkt)  
 +++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
 +++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**Schlauchklemme NW63 (2½")**

Art. 176



Klick me! (Abb. ähnlich)

Spannbackenschelle zur komfortablen und sicheren Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen NW63 (2½")  
 Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW13) und Schlitz  
 Bandbreite: s=20mm  
 Max. Anzugsmoment: 12Nm  
 Material: Stahl (verzinkt)  
 +++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
 +++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**Schlauchklemme NW63 (2½") 68-73 (Gelenkbolzenschelle)**

Art. 2822



Klick me! (Abb. ähnlich)

Gelenkbolzenschelle zur optimal dichtenden Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen NW63 (2½")  
 Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW13) und Schlitz  
 Bandbreite: s=24mm  
 Max. Anzugsmoment: 25Nm  
 Material: Stahl (verzinkt)  
 +++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
 +++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**Schlauchklemme NW75 (3")**

Art. 177



Klick me! (Abb. ähnlich)

Spannbackenschelle zur komfortablen und sicheren Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen NW75 (3")  
 Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW13) und Schlitz  
 Bandbreite: s=20mm  
 Max. Anzugsmoment: 12Nm  
 Material: Stahl (verzinkt)  
 +++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
 +++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**Schlauchklemme NW75 (3") 80-85 (Gelenkbolzenschelle)**

Art. 3759



Klick me! (Abb. ähnlich)

Gelenkbolzenschelle zur optimal dichtenden Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen NW75 (3")  
 Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW13)  
 Bandbreite: s=24mm  
 Max. Anzugsmoment: 25Nm  
 Material: Stahl (verzinkt)  
 +++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
 +++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**Schlauchklemme NW75 (3"), Schnellverschlussklemme mit Haken**

Art. 223



Klick me! (Abb. ähnlich)

Einstellbare Schnellverschlussklemme zur komfortablen und sicheren Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen NW75 (3")  
 Befestigung: Schraube mit Zylinderschraube (M6) und Schlitz  
 Bandbreite: s=20mm  
 Material: Stahl (verzinkt)  
 +++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
 +++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.****Schlauchklemme NW90 (3½")****Art. 9908**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Spannbackenschelle zur komfortablen und sicheren Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen NW90 (3½")  
 Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW13) und Schlitz  
 Bandbreite: s=20mm  
 Max. Anzugsmoment: 12Nm  
 Material: Stahl (verzinkt)  
 +++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
 +++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

Hinweis: Für Einblas- oder Förderschläuche mit einem Durchmesser größer als 98mm ist möglicherweise diese Schlauchklemme zu verwenden:

- Schlauchklemme NW90 (3½") passend bis Außendurchmesser 98mm (Art.-Nr. 1923)

**Schlauchklemme NW90 (3½") 97-104 Gelenkbolzenschelle****Art. 3811**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Gelenkbolzenschelle zur optimal dichtenden Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen NW90 (3½")  
 Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW13) und Schlitz  
 Bandbreite: s=24mm  
 Max. Anzugsmoment: 25Nm  
 Material: Stahl (verzinkt)  
 +++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
 +++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**Schlauchklemme NW90 (3½") passend ab Außendurchmesser 98mm****Art. 1923**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Spannbackenschelle zur komfortablen und sicheren Befestigung von Einblasschläuchen NW90 (3½")  
 Befestigung: Schraube mit Sechskant (SW13) und Schlitz  
 Bandbreite: s=20mm  
 Max. Anzugsmoment: 12Nm  
 Material: Stahl (verzinkt)  
 +++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
 +++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**Schlauchklemme NW90 (3½"), Schnellverschlussklemme mit Haken****Art. 8816**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Einstellbare Schnellverschlussklemme zur komfortablen und sicheren Befestigung von Einblas- und Förderschläuchen NW90 (3½")  
 Befestigung: Schraube mit Zylinderschraube (M6) und Schlitz  
 Bandbreite: s=20mm  
 Material: Stahl (verzinkt)  
 +++ ab 5 Stück -10 % Rabatt +++  
 +++ ab 10 Stück -15 % Rabatt +++

**Schlauchverbinder drehbar SDV50 (2")****Art. 6522**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Drehbarer Schlauchverbinder für verdrehungsfreie Schlauchleitung.

- Schlauchanschluss: beidseitig NW50 (2")
- Material: Aluminium
- Abgedichtet für Einblasdrücke
- Zerlegbar für Reinigungszwecke

Optionen:

- Schlauchklemme NW50 (2") (Art.-Nr. 175)
- Schlauchklemme NW50 (2") 56-59mm Gelenkbolzenschelle (Art.-Nr. 5097)

**Schlauchverbinder drehbar SDV63 (2½")****Art. 6896**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Drehbarer Schlauchverbinder für verdrehungsfreie Schlauchleitung.

- Schlauchanschluss: beidseitig NW63 (2½")
- Material: Aluminium
- Abgedichtet für Einblasdrücke
- Zerlegbar für Reinigungszwecke

Optionen:

- Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
- Schlauchklemme NW63 (2½") S 68-73 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 2822)

**Schlauchverbinder drehbar SDV75 (3")****Art. 4451**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Drehbarer Schlauchverbinder für verdrehungsfreie Schlauchleitung.

- Schlauchanschluss: beidseitig NW75 (3")
- Material: Aluminium
- Abgedichtet für Einblasdrücke
- Zerlegbar für Reinigungszwecke

Optionen:

- Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
- Schlauchklemme NW75 (3") S 80-85 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 3759)
- Schlauchklemme NW75 (3"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 223)

**05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.**

**Schlauchverbinder drehbar SDV90 (3½")**

Art. 9262



Klick me! (Abb. ähnlich)

Drehbarer Schlauchverbinder für verdillungsfreie Schlauchleitung.

- Schlauchanschluss: beidseitig NW90 (3½")
- Material: Aluminium
- Abgedichtet für Einblasdrücke
- Zerlegbar für Reinigungszwecke

Optionen:

- Schlauchklemme NW90 (3½") (Art.-Nr. 1923)
- Schlauchklemme NW90 (3½") S 97-104 Gelenkbolzenschelle (Art.-Nr. 3811)
- Schlauchklemme NW90 (3½"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 8816)

**Schlauchverbinder NW102 (4")**

Art. 7486



Klick me! (Abb. ähnlich)

Rohrstück aus Edelstahl zur Verbindung von Einblas- und Förderschläuchen. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen. Abmessungen: NW102 (4"), Länge ca. 90mm

Optionen:

- Schlauchklemme NW102 (4") (Art.-Nr. 8883)

**Schlauchverbinder NW38 (1½")**

Art. 788



Klick me! (Abb. ähnlich)

Rohrstück aus Edelstahl zur Verbindung von Einblas- und Förderschläuchen. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen. Abmessungen: NW38 (1½"), Länge ca. 60mm

Optionen:

- Schlauchklemme NW38 (1½") Einblasschlauch (Art.-Nr. 1199)
- Schlauchklemme NW38 (1½") Förderschlauch (Art.-Nr. 512)

**Schlauchverbinder NW50 (2")**

Art. 235



Klick me! (Abb. ähnlich)

Rohrstück aus Edelstahl zur Verbindung von Einblas- und Förderschläuchen. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen. Abmessungen: NW50 (2"), Länge ca. 70mm

Optionen:

- Schlauchklemme NW50 (2") (Art.-Nr. 175)
- Schlauchklemme NW50 (2") 56-59mm Gelenkbolzenschelle (Art.-Nr. 5097)

**Schlauchverbinder NW63 (2½")**

Art. 236



Klick me! (Abb. ähnlich)

Rohrstück aus Edelstahl zur Verbindung von Einblas- und Förderschläuchen. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen. Abmessungen: NW63 (2½"), Länge ca. 90mm

Optionen:

- Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
- Schlauchklemme NW63 (2½") S 68-73 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 2822)

**Schlauchverbinder NW75 (3")**

Art. 033



Klick me! (Abb. ähnlich)

Rohrstück aus Edelstahl zur Verbindung von Einblas- und Förderschläuchen. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen. Abmessungen: NW75 (3"), Länge ca. 90mm

Optionen:

- Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
- Schlauchklemme NW75 (3") S 80-85 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 3759)
- Schlauchklemme NW75 (3"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 223)

**Schlauchverbinder NW90 (3½")**

Art. 1452



Klick me! (Abb. ähnlich)

Rohrstück aus Edelstahl zur Verbindung von Einblas- und Förderschläuchen. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen. Abmessungen: NW90 (3½"), Länge ca. 90mm

Optionen:

- Schlauchklemme NW90 (3½") (Art.-Nr. 1923)
- Schlauchklemme NW90 (3½") S 97-104 Gelenkbolzenschelle (Art.-Nr. 3811)
- Schlauchklemme NW90 (3½"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 8816)

**Schnellkupplung NW38 (1 ½")**

Art. 667



Klick me! (Abb. ähnlich)

Storz-Kupplung NW38, mit langem Schlauchstutzen D=38 L=90, Knaggenabstand=52, für Schläuche NW38 (1½")  
+++ ab 3 Stück -10 % Rabatt +++

**05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.**

**Schnellkupplung NW50 (Kn66)**

**Art. 171**

Storz-Kupplung NW50(C) mit langem Schlauchstutzen, Knaggenabstand=66  
+++ ab 3 Stück -10 % Rabatt +++



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Schnellkupplung NW63 (Kn89)**

**Art. 170**

Storz-Kupplung NW63(B) mit langem Schlauchstutzen, Knaggenabstand=89  
+++ ab 3 Stück -10 % Rabatt +++



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Schnellkupplung NW75 (Kn89)**

**Art. 168**

Storz-Kupplung NW75(B) mit langem Schlauchstutzen, Knaggenabstand=89

Optionen:  
- Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)

+++ ab 3 Stück -10 % Rabatt +++



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Schnellkupplung NW75-R2 1/2"-fest**

**Art. 172**

Storz-Kupplung, fest NW75(B)  
mit Innengewinde R2 1/2"  
Knaggenabstand=89  
+++ ab 3 Stück -10 % Rabatt +++



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Schnellkupplungs-Übergangsstück Knaggenabstand 66/52 (NW50>40)**

**Art. 668**

Storz-Kupplung-Übergangsstück 52-C / 38, Knaggenabstand 66 / 52, NW50>40  
+++ ab 3 Stück -10 % Rabatt +++



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Schnellkupplung-Übergangsstück Kn89>Kn66**

**Art. 173**

Storz-Kupplung-Übergangsstück B auf C, Knaggenabstand 89/66  
+++ ab 3 Stück -10 % Rabatt +++



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Spanngurt 1,3m mit Schlaufe und X-Floc Logo**

**Art. 1954**

Verw.: zur Bündelung von Schläuchen  
Bez.: Spanngurt L=1,3m mit Klemmschloss  
und zusätzlicher Schlaufe  
Zugkraft: 250daN  
Gurtende 45° angeschrägt  
+++ ab 10 Stück 10% Rabatt +++



Klick me! (Abb. ähnlich)

**VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW63>NW63**

**Art. 4935**

Zubehörteile zur Anbindung einer Verstärkerstation mit Ausblasstutzen NW63 an eine Einblasma-  
schine mit Ausblasstutzen NW63.  
Eingang: NW63(2 1/2")/NW63(2 1/2")  
Abgang: NW63(2 1/2")

Bestehend aus  
- 1x Anschluss-Steuerkabel 5m (Art.-Nr. 1856)  
- 1x Y-Stück Edelstahl NW63/63>63 (Art.-Nr. 3955)  
- 2x 1,5m Förderschlauch NW63(2 1/2"), glatt  
- 4x Schlauchklemme NW63(2 1/2") (Art.-Nr. 176)

Optionen:



Klick me! (Abb. ähnlich)

**05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.**

- Erweiterung um Rückschlagklappe zur Vermeidung von Rückflüssen in Richtung des angeschlossenen Verstärkers bzw. zur Vermeidung von Bedienerfehlern, bestehend aus:
  1. Rückschlagklappe (Schmetterling), NW63 (Art.-Nr. 8833)
  2. Förderschlauch NW63 (2½") glatt, L=20m (0,01 Stück, Art.-Nr. 573)
  3. Schlauchklemme NW63 (2½") (2 Stück Art.-Nr. 176)

**VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW75>NW75****Art. 4934**

Zubehörteile zur Anbindung einer Verstärkerstation mit Ausblasstutzen NW63 an eine Einblasmaschine mit Ausblasstutzen NW75.

Eingang: NW63(2½")/NW75(3")  
Abgang: NW75(3")

Bestehend aus

- 1x VS: Anschluss-Steuerkabel L= ca. 5 m zur Ansteuerung über Einblasmaschine(Art.-Nr. 1856)
- 1x Y-Stück NW75/63>75 (3"/2½">3") Edelstahl (Art.-Nr. 2221)
- 1,5m Förderschlauch NW63 (2½"), glatt
- 1,5m Förderschlauch NW75 (3"), glatt
- 2x Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
- 2x Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)

Optionen:

- Erweiterung um Rückschlagklappe zur Vermeidung von Rückflüssen in Richtung des angeschlossenen Verstärkers bzw. zur Vermeidung von Bedienerfehlern, bestehend aus:
  1. Rückschlagklappe (Schmetterling), NW63 (Art.-Nr. 8833)
  2. Förderschlauch NW63 (2½") glatt, L=20m (0,01 Stück, Art.-Nr. 573)
  3. Schlauchklemme NW63 (2½") (2 Stück Art.-Nr. 176)

**Y-Verbinder NW63/63>63 (2½"/2½">2½") Edelstahl****Art. 3955**

Abzweigstück aus Edelstahl mit ca. 30° Abzweigwinkel. Typische Verwendung zur Einkopplung eines Luft-Verstärkers in eine Förderleitung. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen.

Abmessungen:  
Durchgehendes Rohr: NW63 (2½")  
Abzweig: NW63 (2½")

Optionen:

- Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
- Schlauchklemme NW63 (2½") S 68-73 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 2822)

**Y-Verbinder NW75/63>75 (3"/2½">3") Edelstahl****Art. 2221**

Abzweigstück aus Edelstahl mit ca. 30° Abzweigwinkel. Typische Verwendung zur Einkopplung eines Luft-Verstärkers in eine Förderleitung. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen.

Abmessungen: ca. 250 x 200 x 75mm (L x B x H)  
Durchgehendes Rohr: NW75 (3")  
Abzweig: NW63 (2½")

Optionen:

- Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
- Schlauchklemme NW75 (3") S 80-85 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 3759)
- Schlauchklemme NW75 (3"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 223)
- Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
- Schlauchklemme NW63 (2½") S 68-73 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 2822)

**Y-Verbinder NW75/75>75 (3"/3">3") Edelstahl****Art. 456**

Abzweigstück aus Edelstahl mit ca. 30° Abzweigwinkel. Typische Verwendung zur Einkopplung eines Luft-Verstärkers in eine Förderleitung. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen.

Abmessungen:  
Durchgehendes Rohr: NW75 (3")  
Abzweig: NW75 (3")

Optionen:

- Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
- Schlauchklemme NW75 (3") S 80-85 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 3759)
- Schlauchklemme NW75 (3"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 223)

**Y-Verbinder NW90/75>90 (3½"/3">3½") Edelstahl****Art. 4523**

Abzweigstück aus Edelstahl mit ca. 30° Abzweigwinkel. Typische Verwendung zur Einkopplung eines Luft-Verstärkers in eine Förderleitung. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen.

Abmessungen:  
Durchgehendes Rohr: NW90 (3½")  
Abzweig: NW75 (3")

Optionen:

- Schlauchklemme NW90 (3½") (Art.-Nr. 1923)
- Schlauchklemme NW90 (3½") S 97-104 Gelenkbolzenschelle (Art.-Nr. 3811)
- Schlauchklemme NW90 (3½"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 8816)
- Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)



**05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.**

- Schlauchklemme NW75 (3") S 80-85 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 3759)
- Schlauchklemme NW75 (3"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 223)

**Zubehör-Set NW50, L=50m, für Kern-Dämmstoffe (auch leicht abrasive)****Art. 5386**

Set mit empfohlenem Zubehör zur Verarbeitung von Granulat (z.B. EPS, Perlith, o.ä.), Mineralischen Fasern (Steinwolle, Glaswolle) oder anderen Dämmstoffen zur Mauerwerksdämmung bzw. zum Verblasen mit kleinen Düsen.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Bestehend aus:

- Förderschlauch NW50 (2") glatt, L=20m (Art.-Nr. 329)
- Einblasschlauch NW50 (2"), L=15m (Art.-Nr. 167, 2 Stück)
- Schlauchverbinder NW50 (2") (Art.-Nr.235, 2 Stück)
- Schlauchklemme NW50 (2") (Art.-Nr.175, 7 Stück)

**Zubehör-Set NW63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv)****Art. 5711**

Set mit empfohlenem Zubehör zur Verarbeitung von Zellulose, Glasfaser u.ä. mit Maschinen, die einen Ausblasstutzen NW63 besitzen (z.B. Minifant, EM100, Krendl500, etc.).



Klick me! (Abb. ähnlich)

Bestehend aus

- 1x Einblasschlauch, 15m, NW63 (rot=steif) (Art.-Nr. 166)
- 1x Einblasschlauch, 15m, NW63 (blau=weich) (Art.-Nr. 4779)
- 1x Schlauchverbinder NW63 (Art.-Nr. 236)
- 5x Schlauchklemmen NW63 (Art.-Nr. 176)
- 2x Abdicht-Schwamm NW50/63 (Art.-Nr. 7100)

**Zubehör-Set NW63/50 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv)****Art. 5712**

Set mit empfohlenem Zubehör zur Verarbeitung von Zellulose, Glasfaser u.ä. mit Maschinen, die einen Ausblasstutzen NW63 besitzen (z.B. Minifant, EM100, Krendl500, etc.).



Klick me! (Abb. ähnlich)

Bestehend aus

- 1x Einblasschlauch (rot=steif), 15m, NW63 (2 1/2") (Art.-Nr. 166)
- 1 x Einblasschlauch (blau=weich) 15m, NW63 (2 1/2") (Art.-Nr. 4779)
- 1 x Einblasschlauch (rot=steif), 15m, NW50 (2") (Art.-Nr. 167)
- 1x Schlauchverbinder NW63 (Art.-Nr. 236)
- 1 x Reduzierverbinder NW63>50 (Art.-Nr. 1264)
- 5 x Schlauchklemmen NW63 (Art.-Nr. 176)
- 2 x Schlauchklemme NW50 (Art.-Nr.175)
- 2x Abdicht-Schwamm NW50/63 (Art.-Nr. 7100)

**Zubehör-Set NW75/63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv)****Art. 5246**

Set mit empfohlenem Zubehör zur Verarbeitung von Zellulose, Holzfaser, Glaswolle u.ä. mit Maschinen, die einen Ausblasstutzen NW75 besitzen (z.B. Zellofant, EM400/440 SHS, etc.).



Klick me! (Abb. ähnlich)

Bestehend aus

- 1x Förderschlauch, 20m, NW75 (Art.-Nr. 284)
- 1x Einblasschlauch standard, 15m, NW75 ( Art.-Nr. 074)
- 1x Einblasschlauch weich, 15m, NW75 (Art.-Nr. 4774)
- 1x Einblasschlauch, 15m, NW63 ( Art.-Nr. 166)
- 2x Schlauchverbinder NW75 (Art.-Nr. 033)
- 1x Reduzierverbinder NW75>63 (Art.-Nr. 1261)
- 7x Schlauchklemmen NW75 (Art.-Nr. 177)
- 3x Schlauchklemmen NW63 ( Art.-Nr. 176)
- 2x Abdicht-Schwamm NW63/75 ( Art.-Nr. 7099)

**Zubehör-Set NW75/63/50 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv)****Art. 5737**

Set mit empfohlenem Zubehör zur Verarbeitung von Zellulose, Holzfaser, Glaswolle u.ä. mit Maschinen, die einen Ausblasstutzen NW75 besitzen (z.B. Zellofant, EM400/440 SHS, etc.).



Klick me! (Abb. ähnlich)

Bestehend aus:

- 1x Förderschlauch, 20m, NW75 (Art.-Nr. 284)
- 1x Einblasschlauch standard, 15m, NW75 (Art.-Nr. 074)
- 1x Einblasschlauch weich, 15m, NW75 (Art.-Nr. 4774)
- 1x Einblasschlauch standard, 15m, NW63 (Art.-Nr. 166)
- 1x Einblasschlauch standard, 15m, NW50 (Art.-Nr. 167)
- 2x Schlauchverbinder NW75 (Art.-Nr. 033)
- 1x Reduzierverbinder NW75>63 (Art.-Nr. 1261)
- 1x Reduzierverbinder NW63>50 (Art.-Nr. 1264)
- 7x Schlauchklemmen NW75 (Art.-Nr. 177)
- 3x Schlauchklemmen NW63 (Art.-Nr. 176)
- 3x Schlauchklemmen NW50 (Art.-Nr. 175)
- 2x Abdicht-Schwamm NW63/75 (Art.-Nr. 7099)
- 2x Abdicht-Schwamm NW50/63 (Art.-Nr. 7100)

**05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.****Zubehör-Set NW75/63/50/38 (nicht abrasiv) inkl. 2 Stück Einblasdüsen**

Art. 11976



Klick me! (Abb. ähnlich)

Schlauchset NW75/63/50/38 (3"/2 1/2"/2"/1 1/2") inkl. 2 Stück Einblasdüsen optimiert für die Hohlschichtdämmung. Enthält alle erforderlichen Schlauchverbinder, Reduzierverbinder, Schlauchklemmen (inkl. 2 Stück Reserver für jede Größe)  
Schlauchlänge gesamt: 90m

Bestehend aus:

- Förderschlauch NW75 (3") glatt, L=20m (Art.-Nr. 284, 1 Stück)
- Einblasschlauch NW75 (3"), L=20m (Art.-Nr. 4777, 1 Stück)
- Einblasschlauch weich NW63 (2 1/2"), L=20m, (blau) (Art.-Nr. 5239, 1 Stück)
- Einblasschlauch NW50 (2"), L=15m (Art.-Nr. 167, 1 Stück)
- Förderschlauch NW38 (1 1/2") glatt, L=20m (Art.-Nr. 414, 1 Stück)
- Schlauchverbinder NW75 (3") (Art.-Nr. 033, 1 Stück)
- Reduzierverbinder NW75>63 (3">2 1/2") Aluminium (Art.-Nr. 1261, 1 Stück)
- Reduzierverbinder NW63>50 (2 1/2">2") Aluminium (Art.-Nr. 1264, 1 Stück)
- Reduzierverbinder NW50>38 (2">1 1/2") Aluminium (Art.-Nr. 1263, 1 Stück)
- Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177, 6 Stück)
- Schlauchklemme NW63 (2 1/2") (Art.-Nr. 176, 4 Stück)
- Schlauchklemme NW50 (2") (Art.-Nr. 175, 4 Stück)
- Schlauchklemme NW38 (1 1/2") Förderschlauch (Art.-Nr. 512, 4 Stück)
- Einblasdüse NW50>18 AV-WE (mit Absperrventil, Wechseleinsatz Rohr NW18, Auslass gerade) (Art.-Nr. 11109, 1 Stück)
- Einblasdüse NW38>18 AV (mit Absperrventil) (Art.-Nr. 5710, 1 Stück)

Optionales Zubehör:

- Schlauchtrommel NW75 - D1000 plus (Art.-Nr. 6464)
- Schlauchtrommel: Zubehör-Set NW75 (3") zum Anschluss an die Einblasmaschine (Art.-Nr. 5845)

**Zubehör-Set NW75/63/50/38 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv)**

Art. 7766



Klick me! (Abb. ähnlich)

Set mit empfohlenem Zubehör zur Verarbeitung von Zellulose, Holzfaser, Glaswolle etc. Passend für Dämmstoff-Einblasmaschinen mit Ausblasstutzen NW75, wie M95, EM300, EM400, EM500 etc.

Bestehend aus:

- 1x Förderschlauch NW75, L=20m (Art.-Nr. 284)
- 1x Einblasschlauch standard, NW75, L=15m (Art.-Nr. 074)
- 1x Einblasschlauch weich, NW75, L=15m (Art.-Nr. 4774)
- 1x Einblasschlauch NW63, L=15m (Art.-Nr. 166)
- 1x Einblasschlauch NW50, L=15m (Art.-Nr. 167)
- 1x Einblasschlauch NW38, L=15m (Art.-Nr. 777)
- 
- 2x Schlauchverbinder NW75 (3"), Edelstahl (Art.-Nr. 033)
- 
- 1x Reduzierverbinder NW 75>63 (Aluminium) (Art.-Nr. 1261)
- 1x Reduzierverbinder NW 63>50 (Aluminium) (Art.-Nr. 1264)
- 1x Reduzierverbinder NW 50>38 (Aluminium) (Art.-Nr. 1263)
- 
- 7x Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
- 3x Schlauchklemme NW63 (2 1/2") (Art.-Nr. 176)
- 3x Schlauchklemme NW50 (2") (Art.-Nr. 175)
- 3x Schlauchklemme NW38 (1 1/2") Einblasschlauch (Art.-Nr. 1199)
- 
- 2x Abdicht-Schwamm NW63/NW75, 250x250x40 (Art.-Nr. 7099)
- 2x Abdicht-Schwamm NW50/NW63, 250x250x40 (Art.-Nr. 7100)
- 2x Abdicht-Schwamm NW38/NW50, 250x250x40 (Art.-Nr. 7101)

**Zubehör-Set NW90/75 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv)**

Art. 9188



Klick me! (Abb. ähnlich)

Set mit empfohlenem Zubehör zur Verarbeitung von Zellulose, Holzfaser, Glaswolle u.ä. für Einblasmaschinen mit Ausblasstutzen NW90 (3 1/2") oder Direkterweiterung (z.B. Zellofant M95 oder EM3XX mit Direkterweiterung NW75>90, EM4XX, EM5XX etc.).

Bestehend aus

- 1x Förderschlauch NW90 (3 1/2") glatt, L=20m (Art.-Nr. 422)
- 1x Einblasschlauch NW90 (3 1/2"), L=20m (Art.-Nr. 8293)
- 1x Einblasschlauch NW75 (3"), L=15m (Art.-Nr. 074)
- 1x Schlauchverbinder NW90 (3 1/2") Edelstahl (Art.-Nr. 1452)
- 1x Reduzierverbinder NW 90>75 (Aluminium) (Art.-Nr. 1971)
- 5x Schlauchklemme NW90 (3 1/2") (Art.-Nr. 1923)
- 3x Schlauchklemmen NW75 (Art.-Nr. 177)
- 2x Abdicht-Schwamm NW63/75 (Art.-Nr. 7099)

**Zubehör-Set NW90/75/63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv)**

Art. 9684



Klick me! (Abb. ähnlich)

Set mit empfohlenem Zubehör zur Verarbeitung von Zellulose, Holzfaser, Glaswolle u.ä. mit Maschinen, die einen Ausblasstutzen NW90 besitzen (z.B. Zellofant, EM400/440 SHS, etc.).

Bestehend aus

- 1x Förderschlauch NW90 (3 1/2") glatt, L=20m (Art.-Nr. 422)
- 1x Einblasschlauch NW90 (3 1/2"), L=20m (Art.-Nr. 8293)
- 1x Einblasschlauch NW75 (3"), L=15m (Art.-Nr. 074)
- 1x Einblasschlauch NW63 (2 1/2"), L=15m (Art.-Nr. 166)
- 1x Schlauchverbinder NW90 (3 1/2") Edelstahl (Art.-Nr. 1452)

## Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 75

### 05 Schläuche und Schläuche, Verbinder, Klemmen, Schlauchtrommeln, Weichen, etc.

- 1x Reduzierverbinder NW 90>75 (Aluminium) (Art.-Nr. 1971)
- 1x Reduzierverbinder NW75>63 (Art.-Nr. 1261)
- 5x Schlauchklemme NW90 (3 1/2") (Art.-Nr. 1923)
- 3x Schlauchklemmen NW75 (Art.-Nr. 177)
- 3x Schlauchklemmen NW63 (Art.-Nr. 176)
- 2x Abdicht-Schwamm NW63/75 (Art.-Nr. 7099)

#### Zubehör-Set NW90/75/63 plus für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv)

Art. 6765

Set mit empfohlenem Zubehör zur Verarbeitung von Zellulose, Holzfaser, Glaswolle u.ä. mit Maschinen, die einen Ausblasstutzen NW90 besitzen (z.B. Zellofant, EM400/440 SHS, etc.).



Bestehend aus

- 1x Förderschlauch NW90 (3 1/2") glatt, L=20m (Art.-Nr. 422)
- 1x Einblasschlauch NW90 (3 1/2"), L=20m (Art.-Nr. 8293)
- 1x Einblasschlauch NW75 (3"), L=15m (Art.-Nr. 074)
- 1x Einblasschlauch weich NW75 (3"), L=15m (blau) (Art.-Nr. 4774)
- 1x Einblasschlauch NW63 (2 1/2"), L=15m (Art.-Nr. 166)
- 1x Schlauchverbinder NW90 (3 1/2") Edelstahl (Art.-Nr. 1452)
- 1x Schlauchverbinder NW75 (3"), Edelstahl (Art.-Nr. 033)
- 1x Reduzierverbinder NW 90>75 (Aluminium) (Art.-Nr. 1971)
- 1x Reduzierverbinder NW75>63 (Art.-Nr. 1261)
- 5x Schlauchklemme NW90 (3 1/2") (Art.-Nr. 1923)
- 5x Schlauchklemmen NW75 (Art.-Nr. 177)
- 3x Schlauchklemmen NW63 (Art.-Nr. 176)
- 2x Abdicht-Schwamm NW63/75 (Art.-Nr. 7099)

Klick me! (Abb. ähnlich)

### 06 Feuchtsprühen Sprühdöpfe, Pumpen, Planbürsten, etc.

#### FSE: Hochdruck Schlauch L=15 m passend zu Hochdruckpumpensystem

Art. 715

Druckschlauch mit beidseitig eingepressten Nippeln DKOL M14x1,5 zum Anschluss von Sprühdöpfen an das Hochdruckpumpensystem, bestehend aus:

- Schlauch
  - Einhandverschlusskupplung M14x1,5
  - Einhandverschlussstecker 1/4"
- Schlauch fertig montiert



Klick me! (Abb. ähnlich)

Abmessungen: Di=6mm, Da=13,5mm L=15m  
Druck: max. 180bar

Alternativen:

- Hochdruck Schlauch L=30 m passend zu Hochdruckpumpensystem (Art.-Nr. 5054)
- Hochdruck Schlauch L=50 m passend zu Hochdruckpumpensystem (Art.-Nr. 5055)

#### FSE: Membranpumpe 0,75kW, p=20bar

Art. 206

Pumpe für Feuchtsprühanwendung, Zulauf durch Saugschlauch über Behälter möglich, Kleber kann bei Verträglichkeit mit Membrangummi beigemischt werden.

Technische Daten:

0,75 kW, 600 U/min, 20,0 l/min, pmax= ca. 20bar, inklusive Manometer, Bedienungsanleitung, Werkzeuge und Verbindungselemente



Klick me! (Abb. ähnlich)

Optionen/Zubehör:

- FSE: Membranpumpe Anschluss-Set (Art.-Nr.:9281)
- FSE: Hochdruck Schlauch L=15 m passend zu Hochdruckpumpensystem (Art.-Nr. 715)
- FSE: Hochdruck Schlauch L=30 m passend zu Hochdruckpumpensystem (Art.-Nr. 5054)
- FSE: Hochdruck Schlauch L=50 m passend zu Hochdruckpumpensystem (Art.-Nr. 5055)

Hinweis:

- Behälter nicht im Lieferumfang enthalten

Alternative Artikel:

- FSE: Membranpumpe 2,20kW, p=30bar (Art.-Nr. 10840)

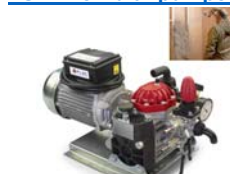
#### FSE: Membranpumpe 2,20kW, p=30bar

Art. 10840

Pumpe mit 2 Kolben-Membranen, halb hydraulisch gestützt. Drucksteuerventil angeflanscht, gut geeignet für Feuchtsprühanwendung. Flüssigkeitsversorgung über Behälter mit Saugschlauch und Rücklauf. Kleber kann bei Verträglichkeit mit Membrangummi beigemischt werden.

Technische Daten:

- Stromanschluss: 230V/50-60Hz
- Bemessungsleistung: ca. 2,2kW
- Schutzklasse: IP55
- Getriebeübersetzung: 1:5
- Max. Förderleistung: 33 l/min
- Max. Druck: 30 bar
- Gewicht: ca. 32,8kg
- Inkl. Manometer und Bedienungsanleitung in mehreren Sprachen
- Inkl. Adapter mit Einhand-Kupplung zum Anschluss von Hochdruckschläuchen



Klick me! (Abb. ähnlich)

Hinweis:

**06 Feuchtsprühen Sprühdüsen, Pumpen, Planbürsten, etc.**

- Behälter, Ansaug- und Rücklaufschläuche nicht im Lieferumfang enthalten

**FSE: Planbürste M05 B=690**

**Art. 2364**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Planbürste zum Glätten von überstehender Zellulosedämmung, welche im Feuchtsprühverfahren zwischen ein Ständerwerk aufgetragen wurde.

- Eigenschaften:
- Bürstenbreite: 690 mm
  - Bürstenlänge: 610 mm
  - Bürstengewicht: ca. 7,5 kg
  - Antrieb: 220 VAC 100 Watt Kohlebürstenmotor,
  - Abrieb der Zellulose erfolgt mittels Supergrippprofil
  - Riemen: Normkeilriemen RL1202
  - Schutzabdeckung für Riemenscheibe

- optional:
- Bürstenverbreiterung auf ca. 900mm möglich
  - austauschbarer Belag (Supergrippprofil)
  - Kohlebürsten für den Antriebsmotor

**FSE: Planbürste Verlängerungs Set**

**Art. 2438**

Verlängerungsset zur Verlängerung der Planbürste M05 um beidseitig 150 mm für extrabreite Ständerwände.



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Set bestehend aus:
- Verlängerung RH (150mm)
  - Verlängerung LH (150mm)

**FSE: Sprühdüsen Druckluft NW63**

**Art. 3196**



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Sprühdüse mit Druckluftzerstäubung
- 6 Düsen gebohrt
  - Anschluss für Druckluft (max. 10 bar) mit 2 Ventilen verstellbar
  - Anschluss für Wasser (1..25 bar) mit zwei Ventilen verstellbar

- Einsatzbereich:
- Spritzen von Stein- und Glaswolle
  - Sprühen von Zellulose an Wände und auf Flächen

- Merkmale:
- Gute Benetzung durch umlaufend angeordnete Sprühdüsen
  - Geeignet zur Verwendung mit Frischwasser (Leitungsdruck ausreichend)
  - Druckluftkompressor erforderlich bis zu 400 l/min

**FSE: Sprühdüsen NW50 mit 2 Sprühdüsen**

**Art. 1983**



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Zweistrahl-Sprühdüse für Feuchtsprühsystem
- Sprühdüse aus Aluminium mit Aluminium-Körper und Düsenhaltern, Düsenmundstücke aus Edelstahl, Düsentyp 15°-25° Sprühwinkel, druckführende Leitungen aus Kupfer-Rohr, Absperrhahn zur Begrenzung und Feineinstellung, 1/4" Anschlußmöglichkeit, dadurch anpaßbar auf beliebiges Pumpensystem, Druckbeständigkeit bis 50bar

- Schlauchanschluss: NW50 / 2"
- Druckbereich: < 50 bar
- Einstellung: Absperr- und Nadelventil für Feinregulierung
- Flüssigkeitsmenge: <1,25l/min bei 50 bar (Düsen auswechselbar)

- optional:
- Koffer mit Schaumstoffeinlage vorbereitet für Sprühdüse
  - Ersatzdüsenätze, andere Düsentypen

**FSE: Sprühdüsen NW63 mit 3 Sprühdüsen**

**Art. 3169**



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Dreistrahl-Sprühdüse für Feuchtsprühsystem
- Sprühdüse aus Edelstahl mit Aluminium-Körper und Düsenhaltern, Düsenmundstücke aus Edelstahl (Standard: 2x1501, 1x 150067) Typ 15°- 25° Sprühwinkel, Absperrhahn zur Begrenzung und Feineinstellung, 1/4" Anschlußmöglichkeit, dadurch anpaßbar auf beliebiges Pumpensystem, Druckbeständigkeit bis 50bar

- Schlauchanschluss: NW63 / 2 1/2"
- Druckbereich: < 50 bar
- Einstellung: Absperr- und Nadelventil für Feinregulierung
- Flüssigkeitsmenge: <1,9l/min bei 50 bar (Düsen auswechselbar)

- optional:
- Koffer mit Schaumstoffeinlage vorbereitet für Sprühdüse
  - Ersatzdüsenätze, andere Düsentypen

**06 Feuchtsprühen Sprühdüsen, Pumpen, Planbürsten, etc.****FSE: Sprühdüse, Inline- NW50 (Edelstahl)**

Art. 3535



Klick me! (Abb. ähnlich)

Sprühdüse mit innenliegender Sprühdüse.  
Verwendung: Deckenbeschichtungen, Wandbeschichtungen, Kellerdecken mit Mineralwolle, Zellulose oder anderen Feuchtsprühdämmstoffen.

Schlauchanschluss: NW50  
Wasseranschluss: Schlauchtülle mit D=6 mm  
Empfohlener Wasserdruck: 10-25 bar  
Wassermenge: ca. 1,6l/min bei 10 bar (einstellbar)

Optionen:  
Verschiedenen Düsenansätze für kleineren oder grösseren Wasserdurchsatz  
- FSE: Axial-Vollkegeldüse 1,0 l/min (Art.-Nr. 3541)  
- FSE: Axial-Vollkegeldüse 1,25 l/min (Art.-Nr. 3540)  
- FSE: Axial-Vollkegeldüse 1,6 l/min (Art.-Nr. 3537)  
- FSE: Axial-Vollkegeldüse 2,5 l/min (Art.-Nr. 3538)

**FSE: Sprühdüse, Inline- NW50 TypII (Aluminium)**

Art. 4781



Klick me! (Abb. ähnlich)

Inline-Sprühdüse mit 6 Inline-Sprühbohrungen geeignet für Spritzputze (typischerweise Mineralwolle), Feuchtsprühen und ähnliche Anwendungen.

Technische Daten:  
- Schlauchanschluss: NW50  
- Material: Aluminium  
- Gewicht: ca. 0,68 kg  
- Abmessungen: ca. 230 x 65 mm (L x D)  
- Druckbereich: < 16 bar  
- Wassermenge: ca. 8 l/min

Typische Zubehöre:  
- FSE: Hochdruck Schlauch L=15 m passend zu Hochdruckpumpensystem (Art.-Nr. 715)  
- FSE: Hochdruck Schlauch L=30 m passend zu Hochdruckpumpensystem (Art.-Nr. 5054)  
- FSE: Hochdruck Schlauch L=50 m passend zu Hochdruckpumpensystem (Art.-Nr. 5055)  
- FSE: Einhandverschluss-Kupplung 1/4" (Art.-Nr. 576)  
- FSE: Membranpumpe 0,75kW, p=20bar (Art.-Nr. 206 oder 10840)

**FSE: Sprührohr / Terminator NW63 (2 1/2"), M03**

Art. 1494



Klick me! (Abb. ähnlich)

Sprühdüse mit Handhalter, 1 Stück Absperrhahn zum Öffnen und Schließen und regulieren, kugelgelenkiger Düsenansatz aus Edelstahl komplett montiert, fertig zum Anschluss an ein Hochdruckpumpensystem bis max 50bar, Bedienungsanleitung.  
Abm.: L=ca. 750mm, D=63mm

Einsatzbereiche:  
- Befeuchtetes offenes Sprühen von Kuppeldächern  
- offenes Sprühen an eine Wand  
- offenes Sprühen an eine Decke möglicherweise in Verbindung mit Klebezusatz

Feuchtigkeitseintrag kontrollierbar, bezogen auf Zellulose ca. 15-20% Feuchteintrag (vorher ca. 10-12%, danach ca. 25-30% Feuchtigkeitsgehalt)

Funktionsbeschreibung:  
Der Materialstrom (Schlauchanschluß NW63, 2 1/2") wird durch das Hauptrohr des Terminators 2 1/2" ausgerichtet und durch die außen angebrachten Sprühdüsen (ca. 10-40 bar Wasserdruck ist empfehlenswert) befeuchtet und beschleunigt. Dadurch wird ermöglicht, das nun gleichmäßig befeuchtete Material sehr staubarm auf große Distanzen zu versprühen.  
Einsatzgebiete: Große offene Gefache, Kirchengewölbe, Ständerwände, Sprühen von Termoträ, usw.

**FSE: Sprührohr / Terminator NW75 (3"), M03**

Art. 1720



Klick me! (Abb. ähnlich)

Sprühdüse mit Handhaltern, 1 Stück Absperrhahn zum Öffnen, Schließen und regulieren, kugelgelenkiger Düsenansatz aus Edelstahl komplett montiert, fertig zum Anschluss an ein Hochdruckpumpensystem bis max 50bar, Bedienungsanleitung.  
Abm.: L=ca. 400mm (variabel), D=75mm

Einsatzbereiche:  
- Befeuchtetes offenes Sprühen von Kuppeldächern  
- offenes Sprühen an eine Wand  
- offenes Sprühen an eine Decke in Verbindung mit Klebezusatz

Feuchtigkeitseintrag kontrollierbar, bezogen auf Zellulose ca. 15-20% Feuchteintrag (vorher ca. 10-12%, danach ca. 25-30% Feuchtigkeitsgehalt)

Funktionsbeschreibung:  
Der Materialstrom (Schlauchanschluß NW75, 3") wird durch das Hauptrohr des Terminators ausgerichtet und durch die außen angebrachten Sprühdüsen (ca. 10-40 bar Wasserdruck ist empfehlenswert) befeuchtet und beschleunigt. Dadurch wird ermöglicht das nun gleichmäßig befeuchtete Material sehr staubarm auf große Distanzen zu versprühen.  
Einsatzgebiete: Große offene Gefache, Kirchengewölbe, usw.  
siehe Bedienungsanleitung

**07 Mess- und Prüfgeräte Dichtemessgerät, Druckprüfer, Prüfelemente, Setzungsprüfstände, etc.**

**07 Mess- und Prüfgeräte Dichtemessgerät, Druckprüfer, Prüfelemente, Setzungsprüfstände, etc.****Messgeräte: Dichteproofset NW100**

Art. 3770



Klick me! (Abb. ähnlich)

Dichteproofset zur Überprüfung der lokalen Einbaudichte von lose eingebautem Dämmstoff wie z.B. Zellulose, Holzfaser, mineralische Dämmstoffe etc.

Inkl. Bedienungshinweise auf der Skala und Betriebsanleitung.

Technische Daten:

Messbereich Dämmstärke: 40-470mm (bzw. 1½"-18½")

Messbereich Einbaudichte: 20-155 kg/m³ (bzw. 1,6-6,4lb/ft³)

Bestehend aus:

- Korrosionsbeständiges Stechrohr mit speziellem Wellenschliff D=100, L= ca. 500mm, Eigengewicht ca. 1,8kg bzw. 4lbs
- Besonders abriebfeste und witterbeständige Skala mit Bedienungshinweisen im Iso-Einheitssystem (Abweichende Ausführung mit Imperial-Einheiten möglich)
- Waage, Elektronische Kompaktwaage (Art.-Nr. 2341), Messbereich bis 2,2kg bzw. 4,85lbs

Hinweise zur Ermittlung der auf ein Gefach bezogenen mittleren Einbaudichte:

Für die Ermittlung einer mittleren Einbaudichte ist eine ausreichende Anzahl von lokalen Einbaudichten mit anschließender Mittelwertbildung erforderlich. Weichen die lokalen Messungen nur geringfügig von einander ab, sind weniger Stichproben für die Mittelwertbildung bereits ausreichend, während bei großen Abweichungen entsprechend mehr Stichproben gewählt werden müssen.

Hinweis: Die Skalen zeigen international gültige SI-Einheiten: [g], [cm] und [kg/m³]

Auf Wunsch können Skalen mit angloamerikanischen Einheiten geliefert werden: [g], [inch] und [lb/ft³]

Bitte bei Bestellung angeben.

Optionen:

- Verlängertes Stechrohr L=ca. 80cm (auf Anfrage, Art.-Nr. 6885, jedoch nicht kompatibel mit Koffer)
- Koffer für Dichteproofset, ohne Inhalt (Art.-Nr. 8243)
- Netzteil für Waage (Art.-Nr. 2342)
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm (Art.-Nr. 4966) oder DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=105mm (Art.-Nr. 10025)

**Messgeräte: Dichteproofset NW100 mit Koffer**

Art. 4348



Klick me! (Abb. ähnlich)

Dichteproofset zur Überprüfung der lokalen Einbaudichte von lose eingebautem Dämmstoff wie z.B. Zellulose, Holzfaser, mineralische Dämmstoffe etc.

Inkl. Bedienungshinweise auf der Skala und Betriebsanleitung.

Technische Daten:

Messbereich Dämmstärke: 40-470mm (bzw. 1½"-18½")

Messbereich Einbaudichte: 20-155 kg/m³ (bzw. 1,6-6,4lb/ft³)

Bestehend aus:

- Korrosionsbeständiges Stechrohr mit speziellem Wellenschliff D=100, L= ca. 500mm und aufgedruckter Skala und Bedienungshinweisen im Iso-Einheitssystem (Abweichende Ausführung mit Imperial-Einheiten möglich), Eigengewicht ca. 1,8kg bzw. 4lbs
- Waage, Elektronische Kompaktwaage (Art.-Nr. 2341), Messbereich bis 2,2kg bzw. 4,85lbs
- Koffer für Dichteproofset (Art.-Nr. 8243)

Hinweise zur Ermittlung der auf ein Gefach bezogenen mittleren Einbaudichte:

Für die Ermittlung einer mittleren Einbaudichte ist eine ausreichende Anzahl von lokalen Einbaudichten mit anschließender Mittelwertbildung erforderlich. Weichen die lokalen Messungen nur geringfügig von einander ab, sind weniger Stichproben für die Mittelwertbildung bereits ausreichend, während bei großen Abweichungen entsprechend mehr Stichproben gewählt werden müssen.

Hinweis: Die Skalen zeigen international gültige SI-Einheiten: [g], [cm] und [kg/m³]

Auf Wunsch können Skalen mit angloamerikanischen Einheiten geliefert werden: [g], [inch] und [lb/ft³]

Bitte bei Bestellung angeben.

Optionen:

- Verlängertes Stechrohr L=ca. 80cm (auf Anfrage, Art.-Nr. 6885, jedoch nicht kompatibel mit Koffer)
- Koffer für Dichteproofset, ohne Inhalt (Art.-Nr. 8243)
- Netzteil für Waage (Art.-Nr. 2342)
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm (Art.-Nr. 4966) oder DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=105mm (Art.-Nr. 10025)

**Messgeräte: Dichteproofset NW100 mit Koffer, Netzteil und Lochsäge**

Art. 4349



Klick me! (Abb. ähnlich)

Dichteproofset zur Überprüfung der lokalen Einbaudichte von lose eingebautem Dämmstoff wie z.B. Zellulose, Holzfaser, mineralische Dämmstoffe etc.

Inkl. Bedienungshinweise auf der Skala und Betriebsanleitung.

Technische Daten:

Messbereich Dämmstärke: 40-470mm (bzw. 1½"-18½")

Messbereich Einbaudichte: 20-155 kg/m³ (bzw. 1,6-6,4lb/ft³)

Bestehend aus:

- Korrosionsbeständiges Stechrohr mit speziellem Wellenschliff D=100, L= ca. 500mm und aufgedruckter Skala und Bedienungshinweisen im Iso-Einheitssystem (Abweichende Ausführung mit Imperial-Einheiten möglich), Eigengewicht ca. 1,8kg bzw. 4lbs
- Waage, Elektronische Kompaktwaage (Art.-Nr. 2341), Messbereich bis 2,2kg bzw. 4,85lbs

**07 Mess- und Prüfgeräte Dichtemessgerät, Druckprüfer, Prüfelemente, Setzungsprüfstände, etc.**

- Koffer für Dichteprüfset (Art.-Nr. 8243)
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm (Art.-Nr. 4966)
- Waage, Netzadapter für elektronische Kompaktwaage (Art.-Nr. 2342)

Hinweise zur Ermittlung der auf ein Gefach bezogenen mittleren Einbaudichte:

Für die Ermittlung einer mittleren Einbaudichte ist eine ausreichende Anzahl von lokalen Einbaudichten mit anschließender Mittelwertbildung erforderlich. Weichen die lokalen Messungen nur geringfügig von einander ab, sind weniger Stichproben für die Mittelwertbildung bereits ausreichend, während bei großen Abweichungen entsprechend mehr Stichproben gewählt werden müssen.

Hinweis: Die Skalen zeigen international gültige SI-Einheiten: [g], [cm] und [kg/m<sup>3</sup>]

Auf Wunsch können Skalen mit angloamerikanischen Einheiten geliefert werden: [g], [inch] und [lb/ft<sup>3</sup>]  
Bitte bei Bestellung angeben.

Optionen:

- Verlängertes Stechrohr L=ca. 80cm (auf Anfrage, Art.-Nr. 6885, jedoch nicht kompatibel mit Koffer)

**Messgeräte: Dickenmesser / Prüfplatte für lose Dämmstoffe (80g) gem. EN15101 und EN14064****Art. 4932**

Dickenmesser bzw. Prüfplatte zur Bestimmung der Einbaudichte beim offenen Aufblasen für Einblaswärmedämmung (LFCI und MW) gemäß Norm EN15101 und EN14064 bestehend aus:

- Prüfplatte ca. 80g
- Prüfstab, L= ca. 500mm

Messhinweise:

- Unebenheiten glätten
- Prüfstab durch Prüfplatte führen, so dass maximaler Abstand zwischen Prüfplatte und Prüfspitze entsteht
- Prüfstab bis zum Grund der Dämmschicht durchstechen
- Prüfplatte vorsichtig auf Dämmschicht aufsetzen
- Eigengewicht der Prüfplatte wirken lassen
- Prüfstablänge von der Spitze bis zur Prüfplatte messen
- Prüfung an mehreren Stellen der Dämmung wiederholen (Bsp.: 10×), Mittelwert berechnen



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Messgeräte: Druckmessgerät, D=117mm****Art. 7079**

Druckmessgerät zur Schleusen-Druckprüfung, Messbereich 0-0,6bar, mit praktischer Gummischutzkappe.  
Durchmesser Abdichtplatte: D= ca. 117mm



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Messgeräte: Druckmessgerät, Universal- NW50/63 (2"/2½")****Art. 9203**

Hervorragendes Universaldruckmessgerät NW50/NW63 (2½"/3") zur Schleusen-Druckprüfung, Messbereich 0-0,6bar, mit praktischer Gummischutzkappe.

Verwendbar für folgende Anschlüsse:

- Ausblasstutzen NW50/NW63 (2½"/3")
- Schlauchleitung NW50/NW63 (2½"/3")

Hinweise:

- Für Druckmessungen an der Schlauchleitung ist empfohlen zwei kurze Schlauchstücke NW50 (2") und NW63 (2½") mit jeweils 2 Stück Schlauchklemmen NW50 (2") und NW63 (2½") vorzuhalten.
- Anleitung Maschinen-Schnellcheck: Siehe <Link Ergänzen>



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Messgeräte: Druckmessgerät, Universal- NW63/75 (2½"/3")****Art. 9566**

Hervorragendes Universaldruckmessgerät NW63/NW75 (2½"/3") zur Schleusen-Druckprüfung, Messbereich 0-0,6bar, mit praktischer Gummischutzkappe.

Verwendbar für folgende Anschlüsse:

- Ausblasstutzen NW63/NW75 (2½"/3")
- Schlauchleitung NW63/NW75 (2½"/3")

Hinweise:

- Für Druckmessungen an der Schlauchleitung ist empfohlen zwei kurze Schlauchstücke NW63 (2½") und NW75 (3") mit jeweils 2 Stück Schlauchklemmen NW63 (2½") und NW75 (3") vorzuhalten.
- Anleitung Maschinen-Schnellcheck: <Link ergänzen>



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Messgeräte: Druckmessgerät, Universal- NW75/90 (3"/3½")****Art. 8187**

Hervorragendes Universaldruckmessgerät NW75/NW90 (3"/3½") zur Schleusen-Druckprüfung, Messbereich 0-0,6bar, mit praktischer Gummischutzkappe.

Verwendbar für folgende Anschlüsse:

- Ausblasstutzen NW75/NW90 (3"/3½")
- Schlauchleitung NW75/NW90 (3"/3½")

Hinweise:

- Für Druckmessungen an der Schlauchleitung ist empfohlen zwei kurze Schlauchstücke NW75 (3") und NW90 (3½") mit jeweils 2 Stück Schlauchklemmen NW75 (3") und NW90 (3½") vorzuhalten.
- Anleitung Maschinen-Schnellcheck: <https://www.x-floc.com/de/downloads/technische-informationen/>



Klick me! (Abb. ähnlich)

**07 Mess- und Prüfgeräte Dichtemessgerät, Druckprüfer, Prüfelemente, Setzungsprüfstände, etc.**

**Messgeräte: Prüfelement 0,1 m³ - Entnehmbarer Deckel**

Art. 3946



Klick me! (Abb. ähnlich)

Stabiles Prüfelement in luftdichter Bauweise mit abnehmbarer Vordertüre und Plexiglas für folgende Zwecke:  
 - Test / Vorführung verdichtetes Einblasen mit Schlauch durch Einblasblende (senkrecht / schrägstehend / liegend)  
 - Test / Vorführung verdichtetes Einblasen mit Drehdüse durch Bohrung (senkrecht)  
 - Test / Vorführung offenes Aufblasen  
 - Test / Vorführung Feuchtsprühen  
 - Test / Vorführung Lanzenblasen (Lanze erforderlich)  
 Prüfvolumen: 0,10 cbm  
 Abmessungen: B x T x H = ca. 538 x 287 x 915 mm  
 Leergewicht mit Türe: ca. 26 kg  
 Deckel kann zur einfachen Entleerung entnommen werden.

Empfohlenes Zubehör:  
 - Messgeräte: Waage für Prüfelement 0,1 m³ (Art.-Nr. 9392)  
 - Lochsäge Profi D=106,5mm komplett (Art.-Nr. 6182)  
 - Dickenmesser (Art.-Nr. 1831)  
 - Dichteproofset (Art.-Nr. 3770, 4348, 2348, 4349)  
 - Abdichtschwamm (Art.-Nr. 292)

Versandhinweis:  
 - bei Versand mit dem Paketdienst fallen Zusatzkosten für die Verpackung (Art.-Nr.4835) an.

**Messgeräte: Prüfkorb (Lochblechkiste) V = 0,1m³**

Art. 315



Klick me! (Abb. ähnlich)

Prüfkorb für Einblasdämmstoffe, aus verz. Stahl. Entspricht den Zulassungsvorschriften.  
 V = 0,1 m³  
 Material Lochblech elektrolytisch oder feuerverzinkt.  
 Deckel abnehmbar, 2 Stück Griffe und 2 Stück Schnellverschlüsse geheftet, Bohrung Ø 90mm  
 Leergewicht: ca.10,5 kg

Empfohlenes Zubehör:  
 - Messgeräte: Waage, Digital (Art.-Nr. 4544)  
 - Messgeräte: Waage, Analog (22kg) mit Maßband (Art.-Nr. 5983)  
 - Messgeräte: Waage für Prüfelement 0,1 m³ (Art.-Nr. 9392) (Hinweis: Anzeige durch Prüfkorb verdeckt, kann jedoch direkt nach dem Herunternehmen abgelesen werden)

**Messgeräte: Setzungsprüfstand nach EN 15101-1**

Art. 4179



Klick me! (Abb. ähnlich)

Setzungsprüfstand zum Bestimmen des Setzmaßes für lose Schüttungen bzw. offen aufgeblasenen Wärmedämmstoff.  
 Passend für Prüfkorb 0,1m³ oder andere Prüfelemente. Prüfgerät entspricht den Vorgaben der Norm EN 15101-1:2013

Hubtisch mit 4 Stück Lineareinheiten geführt.  
 Hub: 10 bis 110 mm, einstellbar in 6 Stufen á 20 mm  
 Elektrischer Anschluss: 230V / 50 Hz / PN  
 Bemessungsleistung: ca. 0,75 kW  
 Hubgeschwindigkeit stufenlos verstellbar  
 Vorwahlmöglichkeit der Prüfzyklen, einstellbar von 1..1000 (und mehr)  
 Max. Belastung: ca. 40 kg  
 inklusive Laschen zur Verzerrung des Prüfkörpers  
 Stabiles Stahlrohrgestell, Oberfläche pulverbeschichtet  
 Abm.: ca. 750 x 750 x 670 (L x B x H)  
 Gewicht: ca. 101kg

Optionen:  
 - Messgeräte: Prüfkorb (Lochblechkiste) V = 0,1m³ (Art.-Nr. 315)  
 - Messgeräte: Prüfelement 0,1 m³ (Art.-Nr. 3946)

**Messgeräte: Waage, Digital**

Art. 4544



Klick me! (Abb. ähnlich)

Digitalwaage zum Beispiel für die Verwägung des Prüfkörbors (Art.-Nr. 315) oder des Prüfelements (Art.-Nr. 5697)  
 Messbereich: 0...40kg  
 Genauigkeit: +/-1% bei >10 kg, +/-100g bei <10 kg  
 Batterie: 2 x AAA LR03  
 Abm.: 58 x 25 x 112 mm  
 Gewicht: ca. 0,2 kg

**08 Kabel und Elektrozubehör Kabel, Steuerkabel, Verteiler, etc.**

**FFB2000/FFB2000-Pro: Multiflex-Antenne**

Art. 1474



Klick me! (Abb. ähnlich)

FFB-FM: Multiflex-Antenne zur Verwendung mit X-Floc Funksteuerungen.

Technische Daten:  
 Länge: ca. 130mm  
 Anschluss: BNC-Stecker  
 Verstärkung: 2,5dbi  
 Frequenzband: 433MHz  
 Impedanz: 50 Ohm

Passend für:  
 - FFB 2000 Pro - FM-Funk- / Kabelfernsteuerung (Sender und Empfänger)  
 - FFB 2000 - FM-Funk- / Kabelfernsteuerung (Sender und Empfänger)



Alternative:  
- FFB2000/FFB2000-Pro: Stabantenne, kurz (Art.-Nr. 11606)

**FFB2000/FFB2000-Pro: Stabantenne, kurz**

**Art. 11606**

ISM-Band-Stabantenne zur Verwendung mit X-Floc Funksteuerungen.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Technische Daten:  
Länge: ca. 85 mm  
Anschluss: BNC-Stecker  
Frequenzband: 433MHz  
Impedanz: 50 Ohm  
Temperaturbereich: -30° bis +60°

Passend für:  
- FFB 2000 Pro - FM-Funk- / Kabelfernsteuerung (Sender und Empfänger)  
- FFB 2000 - FM-Funk- / Kabelfernsteuerung (Sender und Empfänger)  
- FFB2000-Pro: Handbedienteil (Art.-Nr. 5156)

Alternative:  
- FFB2000/FFB2000-Pro: Multiflex-Antenne (Art.-Nr. 1474)

**Netz-Adapter 230V Schuko-CEE L=10m Ring**

**Art. 066**

10m als Ring, H07RN-F 3G2,5  
1.Seite: Gummi-Schuko-Stecker mit Doppelerdung passend (auch geeignet für Steckdosen TypE), 16A  
2.Seite: CEE-Kupplung, 3polig, blau, 16A



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Netz-Adapter 230V Schukokupplung-Stecker Schweiz, 0,5m**

**Art. 4555**

0,5m, H07RN-F 3G2,5  
1.Seite: Gummi-Stecker Schweiz, 10A  
2.Seite: Gummi-Kupplung Schweiz, 16A



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Netz-Adapter 230V, 25m Trommel mit 3xSchuko-Dose**

**Art. 1174**

Profi-Metall-Kabeltrommel mit 25m schwere Gummischlauchleitung

- Trommelkörper mit spezieller Schutzisolierung und feuerverzinktem Stahlblech.
- Stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell, Feststellbremse.
- Ergonomisch geformter Haltegriff.
- VDE-Thermoschutzschalter und 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen .
- Für Baustelleneinsatz geeignet.
- Kabel: H07RN-F 3G2,5
- 1.Seite: Schuko-Stecker 230V, 3polig, 16A
- 2.Seite: 3xSchuko Dose, 3polig, 16A



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Netz-Adapter 230V, 25m Trommel, CEE-CEE**

**Art. 2934**

25m auf Trommel blau/schwarz, H07RN-F 3G2,5  
1.Seite: CEE-Stecker, 3polig, blau, 16A  
2.Seite: CEE-Kupplung, 3polig, blau, 16A



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Netz-Adapter 230V, 25m Trommel, Schuko-CEE**

**Art. 349**

25m auf Trommel rot/schwarz  
H07RN-F 3G2,5  
1.Seite: Gummi-Schuko-Stecker, 16A  
2.Seite: CEE-Kupplung, 3polig, blau, 16A



Klick me! (Abb. ähnlich)

# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 82

## 08 Kabel und Elektrozubehör Kabel, Steuerkabel, Verteiler, etc.

### Netz-Adapter 230V>400V 16A 1.5m (L1+L2)

Art. 4561



Adapterleitung bestehend aus H07RN-F 3G2,5  
 1. Seite: Gu.-Stecker 230V, 16A, Schuko  
 2. Seite: CEE-Kupplung 400V, 16A, rot  
 Länge: 1,50m  
 Hinweis: Phase auf L1 und L2 an der CEE-Kupplung angeschlossen.  
 Achtung: Verwendbar ausschließlich für EM400: Ausbaumodul Zusatzgebläse (Art.-Nr.: 4048)

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Netz-Adapter 400V/16A CEE-CEE L=50m Ring

Art. 12067



H07RN-F 5G2,5  
 1.Seite: CEE-Stecker, 5polig, rot, 16A  
 2.Seite: CEE-Kupplung, 5polig, rot, 16A

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Netz-Adapter 400V/16A, 10m Ring, CEE

Art. 348



10m als Ring, H07RN-F 5G2,5  
 1.Seite: CEE-Stecker, 5polig, rot, 16A  
 2.Seite: CEE-Kupplung, 5polig, rot, 16A

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Netz-Adapter 400V/16A, 25m Ring

Art. 2492



H07RN-F 5G2,5  
 1. Seite: CEE-Stecker, 5polig, rot, 16A  
 2. Seite: CEE-Kupplung, 5polig, rot, 16A

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Netz-Adapter 400V>230V, 0.50m

Art. 776



Adapterleitung aus H07RN-F 3G2,5  
 1. Seite: CEE-Stecker 400V, 16A rot  
 2. Seite: Gu.-Kupplung 230V, Schuko  
 Länge: 0,50m  
 Achtung: nur eine Phase angeschlossen

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Netz-Adapter Phasen- und Neutralleiterüberwachungsgerät 400V mit Unterbrechungsschutz

Art. 4553



Zur Überprüfung von 3-phasigen Spannungsversorgungen 400V/50Hz mit Neutralleiter.  
 Leistung: max. 7,5kW

Funktionsbeschreibung:  
 Netzanschlussüberwachung mit Unterbrechung im Fehlerfall. Eingebaut in robustem Metall-Gehäuse IP65, ca. 150x150x120mm mit einer Kontrolleuchte.

Zustandsbeschreibung:  
 Kontrolllampe leuchtet: Neutralleiter, Phase L1, L2, L3 vorhanden, Drehfeld rechtsdrehend.

Kontrolllampe erloschen:  
 - Drehfeld linksdrehend oder/und  
 - Neutralleiter fehlt, oder nicht potentialfrei oder/und  
 - Phase L1 oder/und L2 oder/und L3 fehlt.

Das Drehfeld kann am Stecker gedreht werden.  
 Anschluss über Kabelschwanz CEE-Stecker mit Phasenwender und Kabelschwanz CEE-Kupplung Länge jeweils ca. 0,5m.  
 Ausführung 400V/3x16A~/N/PE.

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Netz-Verlängerungskabel 10m 230V

Art. 395



Bez.: Verlängerungskabel 10m, Adapterleitung H07RN-F3G2,5  
 1. Seite: Gu.-Stecker 230V  
 2. Seite: Gu.-Kupplung 230V

Klick me! (Abb. ähnlich)

**08 Kabel und Elektrozubehör Kabel, Steuerkabel, Verteiler, etc.**

Steuerkabel 25m. Ring (7-adrig. Contact-Stecker/-Buchse)

Art. 2015



Klick me! (Abb. ähnlich)

Verlängerungskabel für X-Floc Fernbedienung für Dämmstoff-Einblasmaschinen

Mit diesem Verlängerungskabel lässt sich die Reichweite einer Kabel- oder Funkfernsteuerung zur Steuerung einer X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschine erhöhen.

Kompatibel mit allen X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschinen und Kabel- oder Funkfernsteuerungen mit passendem Steckersystem, wie

- M95, M99 (nur bestimmte Modelle), EM300, EM400, EM500
- KFB2000, FFB2000, FFB2000-Pro

Funktionseinschränkungen bei der Bedienung von Dämmstoff-Einblasmaschinen der Reihen EM300, EM400 und EM500 in Verbindung mit einer Funkfernsteuerung FFB2000-Pro sind möglich. Bitte fragen Sie in diesem Fall bei unserem Kundenservice nach möglichen Alternativen.

Technische Daten:

- Kabellänge: 25m
- Kabel: PUR Schlauchleitung 7 x 0,34mm<sup>2</sup>
- Stecker/Buchse: Contact 8+1, Stecker mit Drehverriegelung
- Gewicht: ca. 1.7kg

+++++ Achtung, Systemwechsel +++++

Seit 2009 verwenden wir nur noch die Stecker mit Drehverriegelung. Bitte bei vorhandenen Kabel- oder Anbaubuchsen das Gewinde prüfen. Eine Buchse mit beschädigtem Gewinde muss ausgetauscht werden.

+++++

Steuerkabel 50m. Ring (7-adrig. Contact-Stecker/-Buchse)

Art. 2166



Klick me! (Abb. ähnlich)

Verlängerungskabel für X-Floc Fernbedienung für Dämmstoff-Einblasmaschinen

Mit diesem Verlängerungskabel lässt sich die Reichweite einer Kabel- oder Funkfernsteuerung zur Steuerung einer X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschine erhöhen.

Kompatibel mit allen X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschinen und Kabel- oder Funkfernsteuerungen mit passendem Steckersystem, wie

- M95, M99 (ab F-Serie), EM300, EM400, EM500
- KFB2000, FFB2000, FFB2000-Pro

Funktionseinschränkungen bei der Bedienung von Dämmstoff-Einblasmaschinen der Reihen EM300, EM400 und EM500 in Verbindung mit einer Funkfernsteuerung FFB2000-Pro sind möglich. Bitte fragen Sie in diesem Fall bei unserem Kundenservice nach möglichen Alternativen.

Technische Daten:

- Kabellänge: 50m
- Kabel: Schlauchleitung 7 x 0,34mm<sup>2</sup>
- Stecker/Buchse: Contact 8+1, Stecker mit Drehverriegelung
- Gewicht: ca. 3.2kg

+++++ Achtung, Systemwechsel +++++

Seit 2009 verwenden wir nur noch die Stecker mit Drehverriegelung. Bitte bei vorhandenen Kabel- oder Anbaubuchsen das Gewinde prüfen. Eine Buchse mit beschädigtem Gewinde muss ausgetauscht werden.

+++++

Steuerverlängerungsleitung L=25

Art. 1655

25 m



Klick me! (Abb. ähnlich)

Steuerverlängerungsleitung für Minifant M99 für folgende Zwecke:

- Anschluss und Verlängerung des Empfängers
- Anschluss und Verlängerung Handsteuerung

+++++

Achtung, unterschiedliche Ausführung je nach Serienversion:

- A-Serie: 4-adriges Kabel
- B-Serie: 7-adriges Kabel

Bitte bei Bestellung spezifizieren!

+++++

Steuerverlängerungsleitung L=50m

Art. 1814

50 m



Klick me! (Abb. ähnlich)

Steuerverlängerungsleitung für Minifant M99 für folgende Zwecke:

- Anschluss und Verlängerung des Empfängers
- Anschluss und Verlängerung Handsteuerung

+++++

Bei Bestellung spezifizieren:

- A-Serie: 4-adriges Kabel
- B- bis E-Serie: 7-adriges Kabel
- spätere Serien sind mit Contact 8+1-Steckersystemen ausgestattet. (--> Art.-Nr. 2166)

+++++

**08 Kabel und Elektrozubehör Kabel, Steuerkabel, Verteiler, etc.**

**Stutzen (Einblas- / Absaug-) NW75**

Art. 3691



Klick me! (Abb. ähnlich)

Schlauchflansch mit 3 Bohrungen für diverse Anwendungen.  
 Beispiele:  
 - Entstaubung Maschinenaufsatz  
 - Frischluftansaugung

Schlauchanschluss: NW75  
 Flanschplatte mit 3 Bohrungen

**VS: Anschluss-Steuerkabel zur Ansteuerung über Einblasmaschine, L= 25 m**

Art. 1192



Klick me! (Abb. ähnlich)

Anschluss-Steuerkabel für den Betrieb einer Verstärker- /Absaugstation, eines Einblasrefiners oder eines geeigneten 24VDC-Zusatzgerätes mit einer X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschine.

Konfiguration/technische Daten:  
 Eingang: 1x Stecker mit Stifteinsatz 3+1 polig  
 Ausgang: 1x Stecker mit Buchseneinsatz 3+1 polig  
 Leitung: ca. 25,0m (4x 1,5qmm)

Hinweis:  
 Kann auch an Nicht-X-Floc Maschinen ("Fremdmaschinen") angepasst werden. Steuerspannungsversorgung 24V- (+/-5%)

**VS: Anschluss-Steuerkabel zur Ansteuerung über Einblasmaschine, L= 5 m**

Art. 1856



Klick me! (Abb. ähnlich)

Anschluss-Steuerkabel für den Betrieb einer Verstärker- /Absaugstation, eines Einblasrefiners oder eines geeigneten 24VDC-Zusatzgerätes mit einer X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschine.

Konfiguration/technische Daten:  
 Eingang: 1x Stecker mit Stifteinsatz 3+1 polig  
 Ausgang: 1x Stecker mit Buchseneinsatz 3+1 polig  
 Leitung: ca. 5,0m (4x 1,5qmm)

Hinweis:  
 Kann auch an Nicht-X-Floc Maschinen ("Fremdmaschinen") angepasst werden. Steuerspannungsversorgung 24V- (+/-5%)

**VS: Anschluss-Steuerkabel zur Ansteuerung über Einblasmaschine, L= 50 m**

Art. 1193



Klick me! (Abb. ähnlich)

Anschluss-Steuerkabel für den Betrieb einer Verstärker- /Absaugstation, eines Einblasrefiners oder eines geeigneten 24VDC-Zusatzgerätes mit einer X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschine.

Konfiguration/technische Daten:  
 Eingang: 1x Stecker mit Stifteinsatz 3+1 polig  
 Ausgang: 1x Stecker mit Buchseneinsatz 3+1 polig  
 Leitung: ca. 50,0m (4x 1,5qmm)

Hinweis:  
 Kann auch an Nicht-X-Floc Maschinen ("Fremdmaschinen") angepasst werden. Steuerspannungsversorgung 24V- (+/-5%)

**VS: Twin-Steueradapter**

Art. 1739



Klick me! (Abb. ähnlich)

Zur Ansteuerung von mehreren Zusatzgeräten (Slaves, z.B. Verstärker- / Absaugstation) mit einem Steuergeräte (Master, z.B. Zellofant M95 oder Minifant M99).

**VS: Zusatzoption Vorbereitung für Kabel-/Funkbetrieb**

Art. 3864



Klick me! (Abb. ähnlich)

Mit dieser Zusatzausrüstung kann eine Verstärker-/Absaugstation alternativ mit einer Kabel- oder Funkfernsteuerung (nicht im Lieferumfang enthalten) betrieben werden.

Vorteile:  
 - Flexible Steuerung der Verstärker-/Absaugstation  
 - Verwendung der Verstärker-/Absaugstation als eigenständige Maschine, z.B. für den Rückbau von Gefachen

Hinweise:  
 - Verwendbare Steuerungen: FFB500 / KFB2000 / FFB2000 / FFB2000-Pro  
 - Für eine Nachrüstung bei einer bestehenden Maschine fallen Arbeitskosten für den Einbau an.

Bestehend aus:  
 - Steuertransformator  
 - Gerätdose, 8+1 polig  
 - Erforderliche Kleinteile

# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 85

## 08 Kabel und Elektrozubehör Kabel, Steuerkabel, Verteiler, etc.

### Zellofant: KFB-Twin-Pack Steueradapter

Art. 457



Klick me! (Abb. ähnlich)

Adapterkabel zum Twin-Betrieb von zwei Zellofant M95 mit einer Funk- oder einer Kabelsteuerung.  
Anschluss:  
1. Funk- oder Kabelsteuerung an Twin-Pack Steueradapter anschließen  
2. Anschluss M mit Maschine 1 verbinden (Mastermaschine)  
3. Anschluss S mit Maschine 2 verbinden (Slavemaschine)

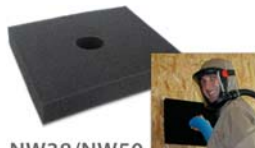
Hinweise:  
- Im Twin-Betrieb ist die Maschinensicherheit an der Slave-Maschine vermindert. Vor Öffnen der Maschine unbedingt Netzstecker ziehen!  
- Bei Störung der Slave Maschine kein Motorschutz möglich. Störung wird angezeigt, Motorschutz löst nicht aus.

+++++ Achtung, Systemwechsel +++++  
Seit 2009 verwenden wir nur noch die Stecker mit Drehverriegelung.  
Bitte bei vorhandenen Kabel- oder Anbaubuchsen das Gewinde prüfen.  
Eine Buchse mit beschädigtem Gewinde muss ausgetauscht werden.  
+++++

## 09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.

### Abdicht-Schwamm NW38/NW50, 250x250x40

Art. 7101



NW38/NW50  
Klick me! (Abb. ähnlich)

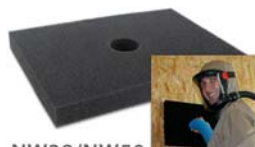
Zur Abdichtung von Einblaslöchern bei Schläuchen NW38 oder NW50

Technische Daten:  
Material: Schaumstoff, anthrazit  
Abmessungen: 250 x 250 x 40 mm  
Bohrung: D = ca. 35 mm

+++ ab 5 Stück -15 % Rabatt +++

### Abdicht-Schwamm NW38/NW50, 400x300x40

Art. 6336



NW38/NW50  
Klick me! (Abb. ähnlich)

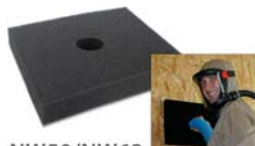
Zur Abdichtung von Einblaslöchern bei Schläuchen NW38 oder NW50

Technische Daten:  
Material: Schaumstoff, anthrazit  
Abmessungen: 400 x 300 x 40 mm  
Bohrung: D = ca. 35 mm

+++ ab 5 Stück -15 % Rabatt +++

### Abdicht-Schwamm NW50/NW63, 250x250x40

Art. 7100



NW50/NW63  
Klick me! (Abb. ähnlich)

Zur Abdichtung von Einblaslöchern bei Schläuchen NW50 oder NW63

Technische Daten:  
Material: Schaumstoff, anthrazit  
Abmessungen: 250 x 250 x 40 mm  
Bohrung: D = ca. 50 mm

+++ ab 5 Stück -15 % Rabatt +++

### Abdicht-Schwamm NW50/NW63/NW75, 750x300x40

Art. 7309



Klick me! (Abb. ähnlich)

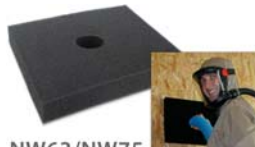
Geeignet zur Abdichtung von flächigen Einblasöffnungen.

Technische Daten:  
Material: reißfester Schaumstoff, anthrazit  
Abmessungen: 750 x 300 x 40mm (LxBxH)

Hinweis  
Andere Abmessungen auf Anfrage möglich

### Abdicht-Schwamm NW63/NW75, 250x250x40

Art. 7099



NW63/NW75  
Klick me! (Abb. ähnlich)

Zur Abdichtung von Einblaslöchern bei Schläuchen NW63 oder NW75

Technische Daten:  
Material: Schaumstoff, anthrazit  
Abmessungen: 250 x 250 x 40 mm  
Bohrung: D = ca. 60 mm

+++ ab 5 Stück -15 % Rabatt +++

### Ansaughaube Zellofant NW90

Art. 4906



Klick me! (Abb. ähnlich)

Ansaughaube für Zellofant 6,7KW, zum Ansaugen von Luft über einen Schlauch (D=90mm / 3 1/2") aus staubarmer Atmosphäre.  
Oberfl.: pulverbeschichtet  
Farbe: feuerrot RAL 3000

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

**AS: Atemschutzmaske FFP2 ohne Klimaventil** **Art. 10300**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Atemschutz / Arbeitssicherheit, nach CE, EN 149:2001 + A1:2009  
 Vorgeformt, 100% PVC frei  
 Schutz vor gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis.  
 Vielfaches des Grenzwertes: 10

**AS: Einblasatemschutz EA1500 Komplett-Set** **Art. 11086**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Einblasatemschutz EA1500 im Komplett-Set

Mobiler Atemschutz für ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung.  
 Freigegeben für die höchste Schutzklasse TH3. Optimale Eignung zur Verwendung beim Verarbeiten von losen Dämmstoffen wie z.B. Zellulose, Holzfaser, Glaswolle, Steinwolle, Perlite u.v.m.

- Verwendungsbeispiele:
- Verdichtetes Einblasen von losen Dämmstoffen
  - Offenes Aufblasen von losen Dämmstoffen

Vorteile:

- Kompaktes, leichtes Gebläse
- Ergonomischer, hoher Tragekomfort
- Einfache Bedienung und handliche Form
- Aktive Luftstromregulierung und automatische Überwachungsfunktion
- Robuste Bauweise, bestens geeignet für den Baustelleneinsatz
- Einfacher Austausch von Ersatzteilen und Komponenten im Wartungsfall
- Wechselbarer Lithium-Ionen Akku

Technische Daten:

- Gebläse Zulassungen: CE zertifiziert nach EN 12941 (TH3)
- Luftleistung: Einstellbar am Gerät in fünf Stufen (170-240l/min.)
- Alarmsystem: Akustischer und optischer Alarm
- Alarmlage: Luftstrom, Akkukapazität
- Akku: Lithium-Ionen Akku: 7,2V / 5,2Ah
- Akku-Betriebsdauer: bis zu 10 Stunden (abhängig von der Schadstoffkonzentration und dem eingestellten Luftstrom)
- Akkuladzeit: ca. 4 Stunden
- Temperaturbereich: 0°C bis 60°C
- Gewicht: ca. 880g (mit Akku / mit Filter / ohne Gurt)

Lieferumfang:

- Atemschutzgebläse
- Atemluftschlauch
- Komfort-Gürtel
- Gesichtsschutz Unimask
- 1x Partikelfilter, 10 St. Vorfilter
- Luftstromindikator
- Akku inkl. Akkuladegerät
- Betriebsanleitung

Empfehlung:

- wir empfehlen unbedingt den Einsatz eines Vorfilters, da sich die Standzeit des Partikelfilters sonst erheblich verkürzt

Hinweis:

- der Akku ist bei Anlieferung teilgeladen, es wird empfohlen vor der ersten Verwendung den Akku vollständig zu laden

Passendes Zubehör:

- AS: EA1500/1800 Tasche (Art.-Nr. 11125)

Verbrauchsartikel/Ersatzteile:

- AS: EA1500/1800 Gesichtsschutz UniMask (Art.-Nr. 11085)
- AS: EA1500/1800 Ersatzscheibe für Gesichtsschutz UniMask (Art.-Nr. 11126)
- AS: EA1500/1800 Gesichtsschutz Abdichtung für Gesichtsschutz UniMask (Art.-Nr. 11127)
- AS: EA1500/1800 Atemluftschlauch für UniMask (Art.-Nr. 1826)
- AS: EA1500 Partikelfilter P3 (2 St.) (Art.-Nr. 1838)
- AS: EA1500 Vorfilter (10 St.) (Art.-Nr. 1860)
- AS: EA1500 Akku (Art.-Nr. 11087)
- AS: EA1500 Akku-Ladegerät (Art.-Nr. 11088)



Klick me! (Abb. ähnlich)

Einblasatemschutz EA1800 im Komplett-Set

Mobiler Atemschutz für ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung.  
Freigegeben für die höchste Schutzklasse TH3. Optimale Eignung zur Verwendung beim Verarbeiten von losen Dämmstoffen wie z.B. Zellulose, Holzfasern, Glaswolle, Steinwolle, Perlite u.v.m.  
Verwendungsbeispiele:  
- Verdichtetes Einblasen von losen Dämmstoffen  
- Offenes Aufblasen von losen Dämmstoffen

Vorteile:

- Kompaktes, leichtes Gebläse
- Sehr schlankes Profil, Tiefe nur 65 mm
- Ergonomischer, hoher Tragekomfort
- Einfache Bedienung und handliche Form
- Aktive Luftstromregulierung und automatische Überwachungsfunktion
- Robuste Bauweise, bestens geeignet für den Baustelleneinsatz
- Einfacher Austausch von Ersatzteilen und Komponenten im Wartungsfall
- Wechselbarer Lithium-Ionen Akku, Variante mit hoher Kapazität optional erhältlich

Technische Daten:

- Gebläse Zulassungen: CE zertifiziert nach EN 12941 (TH3)
- Luftleistung: Einstellbar am Gerät in vier Stufen (160-210/min.)
- Alarmsystem: Akustischer, optischer und Vibrations-Alarm
- Alarme: Luftstrom, Akkukapazität
- Akku: Lithium-Ionen Akku: 14,4V / 2,6Ah
- Akku-Betriebsdauer (Standard): bis zu 10 Stunden  
(abhängig von der Schadstoffkonzentration und dem eingestellten Luftstrom)
- Akkuladezeit: ca. 3 Stunden
- Temperaturbereich: 0°C bis 60°C
- Abmessung: 235 x 126 x 65 mm
- Gewicht: ca. 980g (mit Standard-Akku / mit Filter / ohne Gurt)

Lieferumfang:

- Atemschutzgebläse
- Atemluftschlauch
- Komfort-Gürtel
- Gesichtsschutz Unimask
- 2x Partikelfilter, 2 St. Funkenfänger, 2 St. Vorfilter
- Luftstromindikator
- Standard-Akku inkl. Akkuladegerät
- Betriebsanleitung

Empfehlung:

- wir empfehlen unbedingt den Einsatz eines Vorfilters, da sich die Standzeit des Partikelfilters sonst erheblich verkürzt
- Hinweis:  
- der Akku ist bei Anlieferung teilgeladen, es wird empfohlen vor der ersten Verwendung den Akku vollständig zu laden

Passendes Zubehör:

- AS: EA1500/1800 Tasche (Art.-Nr. 11125)
- AS: EA1800 Akku (Hohe Kapazität)

Verbrauchsartikel/Ersatzteile:

- AS: EA1800 Partikelfilter P3 (2 St.) (Art.-Nr. 11170)
- AS: EA1800 Vorfilter (10 St.) (Art.-Nr. 11176)
- AS: EA1800 Gebläseeinheit (Art.-Nr. 11163)
- AS: EA1500/1800 Gesichtsschutz UniMask (Art.-Nr. 11085)
- AS: EA1500/1800 Ersatzscheibe für Gesichtsschutz UniMask (Art.-Nr. 11126)
- AS: EA1500/1800 Gesichtsschutz Abdichtung für Gesichtsschutz UniMask (Art.-Nr. 11127)
- AS: EA1500/1800 Atemluftschlauch für UniMask (Art.-Nr. 1826)
- AS: EA1800 Akku (Standard) (Art.-Nr. 11181)
- AS: EA1800 Akku-Ladegerät (Art.-Nr. 11184)



Klick me! (Abb. ähnlich)

Einblasatemschutz EA1800 Komplett-Set im robusten Kunststoffkoffer

Mobiler Atemschutz für ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung.  
Freigegeben für die höchste Schutzklasse TH3. Optimale Eignung zur Verwendung beim Verarbeiten von losen Dämmstoffen wie z.B. Zellulose, Holzfasern, Glaswolle, Steinwolle, Perlite u.v.m.  
Verwendungsbeispiele:

- Verdichtetes Einblasen von losen Dämmstoffen
- Offenes Aufblasen von losen Dämmstoffen

-----  
Vorteile:

- Kompaktes, leichtes Gebläse
- Sehr schlankes Profil, Tiefe nur 65 mm
- Ergonomischer, hoher Tragekomfort
- Einfache Bedienung und handliche Form
- Aktive Luftstromregulierung und automatische Überwachungsfunktion
- Robuste Bauweise, bestens geeignet für den Baustelleneinsatz
- Einfacher Austausch von Ersatzteilen und Komponenten im Wartungsfall
- Wechselbarer Lithium-Ionen Akku, Variante mit hoher Kapazität optional erhältlich

-----  
Technische Daten:

- Gebläse Zulassungen: CE zertifiziert nach EN 12941 (TH3)
- Luftleistung: Einstellbar am Gerät in vier Stufen (160-210/min.)
- Alarmsystem: Akustischer, optischer und Vibrations-Alarm
- Alarmer: Luftstrom, Akkukapazität
- Akku: Lithium-Ionen Akku: 14,4V / 2,6Ah
- Akku-Betriebsdauer (Standard): bis zu 10 Stunden  
(abhängig von der Schadstoffkonzentration und dem eingestellten Luftstrom)
- Akkuladezeit: ca. 3 Stunden
- Temperaturbereich: 0°C bis 60°C
- Abmessung: 235 x 126 x 65 mm
- Gewicht: ca. 980g (mit Standard-Akku / mit Filter / ohne Gurt)

-----  
Lieferumfang:

- Atemschutzgebläse
- Atemluftschlauch
- Komfort-Gürtel
- Gesichtsschutz Unimask
- 2x Partikelfilter, 2 St. Funkenfänger, 2 St. Vorfilter
- Luftstromindikator
- Standard-Akku inkl. Akkuladegerät
- Betriebsanleitung
- Kunststoffkoffer

-----  
Empfehlung:

- wir empfehlen unbedingt den Einsatz eines Vorfilters, da sich die Standzeit des Partikelfilters sonst erheblich verkürzt
- Hinweis:
- der Akku ist bei Anlieferung teilgeladen, es wird empfohlen vor der ersten Verwendung den Akku vollständig zu laden

-----  
Passendes Zubehör:

- AS: EA1800 Akku (Hohe Kapazität) (Art.-Nr. 11183)

-----  
Verbrauchsartikel/Ersatzteile:

- AS: EA1800 Partikelfilter P3 (2 St.) (Art.-Nr. 11170)
- AS: EA1800 Vorfilter (10 St.) (Art.-Nr. 11176)
- AS: EA1800 Gebläseeinheit (Art.-Nr. 11163)
- AS: EA1500/1800 Gesichtsschutz UniMask (Art.-Nr. 11085)
- AS: EA1500/1800 Ersatzscheibe für Gesichtsschutz UniMask (Art.-Nr. 11126)
- AS: EA1500/1800 Gesichtsabdichtung für Gesichtsschutz UniMask (Art.-Nr. 11127)
- AS: EA1500/1800 Atemluftschlauch für UniMask (Art.-Nr. 1826)
- AS: EA1800 Akku (Standard) (Art.-Nr. 11181)
- AS: EA1800 Akku-Ladegerät (Art.-Nr. 11184)

**AS: Einblasatemschutz EA2500 Komplett-Set****Art. 9613**-----  
Einblasatemschutz EA2500 im Komplett-Set

Mobiler Atemschutz für ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung. Freigegeben für die höchste Schutzklasse TH3.

-----  
Geeignet für:

- ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung
- den täglichen Arbeitseinsatz

-----  
Vorteile:

- Geringer Geräuschpegel
- Einfaches Bedienen und handliche Form
- Ergonomischer, hoher Tragekomfort
- Aktive Luftstromregulierung und automatische Überwachungsfunktion
- Intelligentes 2-Stufen Warnsystem



Klick me! (Abb. ähnlich)



**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Robuste Bauweise geeignet für Baustelleneinsatz mit Schutzklasse IP 65
- Kombinierbar mit unterschiedlichen Filteraufsätzen
- Einfacher Austausch von Ersatzteilen und Komponenten im Wartungsfall
- Leicht wechselbarer Lithium-Ionen Akku

-----  
 Technische Daten:  
 - Gebläse Zulassungen: CE zertifiziert nach EN 12941 (TH3) / CE zertifiziert nach EN 12942 (TM3) / EN 138: Klasse B / PSA Verordnung  
 - Luftleistung: Einstellbar am Gerät in drei Stufen (automatische Nachregelung)  
 - Luftstromwarnung  
 - Akkuwarnung  
 - Akku: Lithium-Ionen Akku: 14,4V / 3,4Ah / 49WH  
 - Akku-Betriebsdauer: ca. 8 bis 10 Stunden (abhängig von der Schadstoffkonzentration und dem eingestellten Luftstrom)  
 - Akkuladezeit: circa 2,5 Stunden (Schnellladefunktion lädt den Akku in 1 Stunden bis zu 80% auf)  
 - Temperaturbereich: -10°C bis +40°C  
 - Gewicht: ca. 1100g (mit Akku / ohne Filter / ohne Gurt)  
 - Alarmsystem: Optischer Alarm (Anzeige am Farbdisplay mit Fehlercode)  
 - Akustischer Alarm (>75 dB)  
 - Vibrationsalarm  
 - IP Schutzklasse: IP65

-----  
 Lieferumfang:  
 - Atemschutzgebläse  
 - Gürtel Komfort (Gesamtlänge ca. 120cm)  
 - Multimask Pro Gesichtsschutz, Silikon - Universalgröße (abweichende Ausführungen möglich)  
 - passender Helm  
 - Atemluftschlauch mit Bajonettverschluss  
 - 2x Partikelfilter / Eco-Pads, Vorfilter integrierbar / kein Vorfilterhalter von nöten  
 - Akku inkl. Akkuladegerät, Kabel

Wichtig, Empfehlung: Der Akkumulator ist bei Anlieferung teilgeladen, es wird dringend empfohlen vor der ersten Betriebsnahme den Akku vollständig zu laden.

-----  
 Verbrauchsartikel / Ersatzteile / Abweichende Ausführungen (ggf. bei Bestellung spezifizieren):  
 - AS: Multimask Pro Gesichtsschutz, Silikon - Universalgröße (Art.-Nr. 9764),  
 - AS: Multimask - Komplett Größe M/L (Art.-Nr. 7090, Standard)  
 - AS: Multimask - Komplett Größe M (Art.-Nr. 9763, abweichende Ausführung)  
 abweichende Ausführung)  
 - AS: Multimask - Visier CA 2.0 beidseitig Anti-Fog lackiert (Art.-Nr.: 9768)  
 - AS: Schutzfolien für Multimask (VPE=10 St) (Art.-Nr.: 10337)  
 - AS: Multimask Atemluftschlauch Vario - variable Länge (Art.-Nr. 9765)  
 - AS Partikelfilter P3 R/PSL (Art.-Nr. 9690)  
 - AS: Partikelfilter P3 R/PSL (4 St., ohne Gehäuse) (Art.-Nr. 10793)  
 - AS Vorfilter Pro2000 (VPE=20St.) (Art.-Nr. 719)  
 - AS: EA4000 Standard-Akku (Art.-Nr. 9871)  
 - AS: EA2500/EA4000 Akku-Ladeschale (Art.-Nr.: 11169)

-----  
 Wichtiger Hinweis (Stand 24.10.2022):  
 Mitgliedsbetriebe der Berufsgenossenschaft Bau (BG Bau) können eine Arbeitsschutzprämie in Höhe von bis zu 50% der Anschaffungskosten oder maximal 500,- EUR beantragen. Weitere Informationen dazu siehe z.B. <https://www.bgbau.de/service/angebote/arbeitschutzpraemien/paemie/geblaeseunterstuetzte-filtergeraete-mit-helm/>

**AS: Einblasatemschutz EA4000 Komplett-Set Größe M/L**

**Art. 9689**

Einblasatemschutz EA4000 im Komplett-Set

-----  
 Mobiler Atemschutz für ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung. Freigegeben für die höchste Schutzklasse TH3.

-----  
 Geeignet für:  
 - ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung  
 - den täglichen Arbeitseinsatz

-----  
 Vorteile:  
 - Geringer Geräuschpegel  
 - Einfaches Bedienen und handliche Form  
 - Ergonomischer, hoher Tragekomfort  
 - Aktive Luftstromregulierung und automatische Überwachungsfunktion  
 - Intelligentes 2-Stufen Warnsystem  
 - Robuste Bauweise geeignet für Baustelleneinsatz mit Schutzklasse IP 65  
 - Kombinierbar mit unterschiedlichen Filteraufsätzen  
 - Einfacher Austausch von Ersatzteilen und Komponenten im Wartungsfall  
 - Leicht wechselbarer Lithium-Ionen Akku

-----  
 Technische Daten:  
 - Gebläse Zulassungen: CE zertifiziert nach EN 12941 (TH3) / CE zertifiziert nach EN 12942 (TM3) / EN 138: Klasse B / PSA Verordnung



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Luftleistung: Einstellbar am Gerät in drei Bereichen und drei Stufen (80-200l/min.)
- Luftstromwarnung
- Akkuwarnung
- Akku: Lithium-Ionen Akku: 14,4V / 3,4Ah / 49WH
- Akku-Betriebsdauer: ca. 4 bis 14 Stunden (abhängig von der Schadstoffkonzentration und dem eingestellten Luftstrom)
- Akkuladezeit: circa 2,5 Stunden (Schnelladefunktion lädt den Akku in 1 Stunden bis zu 80% auf)
- Temperaturbereich: -10°C bis +40°C
- Gewicht: ca. 1100g (mit Akku / ohne Filter / ohne Gurt)
- Alarmsystem: Optischer Alarm (Anzeige am Farbdisplay mit Fehlercode)
- Akustischer Alarm (>75 dB)
- Vibrationsalarm
- IP Schutzklasse: IP65

## Lieferumfang:

- Atemschutzgebläse
- Gürtel Komfort (Gesamtlänge ca. 120cm)
- Gesichtsschutzschild Multimask Größe M/L mit beschlaghemmender Sichtscheibe, Gesichtsabdichtung und breitem Gummikopfband (abweichende Ausführungen möglich)
- Atemluftschlauch mit Bajonettverschluss
- 2x Partikelfilter, Vorfilter integrierbar / kein Vorfilterhalter vonnöten
- Vorfilterset 20 Stück
- Akku inkl. Akkuladegerät, Kabel
- praktische Transport-, Aufbewahrungs- und Servicebox

Wichtig, Empfehlung: Der Akkumulator ist bei Anlieferung teilgeladen, es wird dringend empfohlen vor der ersten Betriebsnahme den Akku vollständig zu laden.

## Verbrauchsartikel / Ersatzteile / Abweichende Ausführungen (ggf. bei Bestellung spezifizieren):

- AS: Multimask - Komplett Größe M/L (Art.-Nr. 7090, Standard)
- AS: Multimask - Komplett Größe M (Art.-Nr. 9763, abweichende Ausführung)
- AS: Multimask Pro Gesichtsschutz, Silikon - Universalgröße (Art.-Nr. 9764, abweichende Ausführung)
- AS: Multimask - Visier CA 2.0 beidseitig Anti-Fog lackiert (Art.-Nr.: 9768)
- AS: Schutzfolien für Multimask (VPE=10 St) (Art.-Nr.: 10337)
- AS: Multimask Atemluftschlauch Vario - variable Länge (Art.-Nr. 9765)
- AS Partikelfilter P3 R/PSL (Art.-Nr. 9690)
- AS: Partikelfilter P3 R/PSL (4 St., ohne Gehäuse) (Art.-Nr. 10793)
- AS Vorfilter Pro2000 (VPE=20St.) (Art.-Nr. 719)
- AS: EA4000 Standard-Akku (Art.-Nr. 9871)
- AS: EA2500/EA4000 Akku-Ladeschale (Art.-Nr.: 11169)

**AS: Einblasatemschutz EA5000 Komplett-Set****Art. 10232**

## Einblasatemschutz EA5000 im Komplett-Set

Mobiler Atemschutz für ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung. Freigegeben für die höchste Schutzklasse TH3. Optimale Eignung zur Verwendung beim Verarbeiten von losen Dämmstoffen wie z.B. Zellulose, Holzfaser, Glaswolle, Steinwolle, Perlite u.v.m.

## Verwendungsbeispiele:

- Verdichtetes Einblasen von losen Dämmstoffen
- Offenes Aufblasen von losen Dämmstoffen

## Vorteile:

- Kompaktes, leichtes Gebläse
- Ergonomischer, hoher Tragekomfort
- Einfaches Bedienen und handliche Form
- Aktive Luftstromregulierung und automatische Überwachungsfunktion
- Intelligentes 2-Stufen Warnsystem
- Robuste Bauweise geeignet für Baustelleneinsatz mit Schutzklasse IP67
- Einfacher Austausch von Ersatzteilen und Komponenten im Wartungsfall
- Leicht wechselbarer Lithium-Ionen Akku

## Technische Daten:

- Gebläse Zulassungen: CE zertifiziert nach EN 12941 (TH3) / CE zertifiziert nach EN 12942 (TM3)
- Luftleistung: Einstellbar am Gerät in zwei Stufen (175-225l/min.)
- Luftstromwarnung
- Akkuwarnung
- Akku: Lithium-Ionen Akku: 14,4V / 2,25Ah / 30,4Wh
- Akku-Betriebsdauer: bis zu 8 Stunden (abhängig von der Schadstoffkonzentration und dem eingestellten Luftstrom)
- Akkuladezeit: circa 2 Stunden
- Temperaturbereich: -10°C bis +55°C
- Gewicht: ca. 1100g (mit Akku / mit Filter / ohne Gurt)
- Alarmsystem: Akustischer und optischer Alarm (Anzeige am Farbdisplay mit Symbolen)
- IP Schutzklasse: IP67

## Lieferumfang:

- Atemschutzgebläse
- Gürtel

- hochklappbares Gesichtsschild mit Atemschlauch
- Partikelfilter 2 Stück, Vorfilter 10 Stück, Vorfilterhalter 2 Stück, Filteradapter 2 Stück  
(Zur Erhöhung der Standzeit des Partikelfilters empfehlen wir den Einsatz von Vorfiltern)
- Luftstrommesser
- Reinigungstuch
- Verschlussstöpselsatz
- Akku inkl. Akkuladegerät
- Betriebsanleitung

Empfehlung: Der Akku ist bei Anlieferung teilgeladen, es wird empfohlen vor der ersten Verwendung den Akku vollständig zu laden.

Verbrauchsartikel/Ersatzteile (ggf. bei Bestellung spezifizieren):

- AS: EA5000 Gesichtsschild (Art.-Nr. 10218)
- AS: EA5000 Schweißband für Gesichtsschild (Art.-Nr. 10219)
- AS: EA5000 Ausatmungsmembran für Gesichtsschild (Art.-Nr. 10220)
- AS: EA5000 Sichtscheibe für Gesichtsschild (Art.-Nr. 10221)
- AS: EA5000 Atemschlauch für Gesichtsschild (Art.-Nr. 10222)
- AS: EA5000 Schutzfolien für Gesichtsschild (VPE=10 St) (Art.-Nr. 10224)
- AS: EA5000/EA5500 Partikelfilter (mit Anschlussadapter) (Art.-Nr. 10229)
- AS: EA5000/EA5500 Partikelfilter (ohne Anschlussadapter) (Art.-Nr. 10628)
- AS: EA5000/5500 Vorfilter (VPE=5 St.) (Art.-Nr. 10225)
- AS: EA5000/5500 Akku (Art.-Nr. 10231)
- AS: EA5000/5500 Tasche (Art.-Nr. 10546)

Wichtiger Hinweis (Stand 09.10.2023):

Mitgliedsbetriebe der Berufsgenossenschaft Bau (BG Bau) können eine Arbeitsschutzprämie in Höhe von bis zu 50% der Anschaffungskosten oder maximal 500,- EUR beantragen. Weitere Informationen dazu siehe z.B.

<https://www.bgbau.de/service/angebote/arbeitschutzpraemien/praemie/geblaeseunterstuetzte-filtergeraete-mit-helm/>  
Zu beachten: Bei diesem Artikel ist eine Einzelfallprüfung der BG Bau erforderlich (Gefährdungsbeurteilung dass für die Einblas-Anwendung kein Helm erforderlich ist).

#### AS: Einblasatemschutz EA5000-MM Komplett-Set

Art. 10660



Einblasatemschutz EA5000 im Komplett-Set

Mobiler Atemschutz für ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung.  
Freigegeben für die höchste Schutzklasse TH3. Optimale Eignung zur Verwendung beim Verarbeiten von losen Dämmstoffen wie z.B. Zellulose, Holzfaser, Glaswolle, Steinwolle, Perlite u.v.m.

Verwendungsbeispiele:

- Verdichtetes Einblasen von losen Dämmstoffen
- Offenes Aufblasen von losen Dämmstoffen

Vorteile:

- Kompaktes, leichtes Gebläse
- Ergonomischer, hoher Tragekomfort
- Einfaches Bedienen und handliche Form
- Aktive Luftstromregulierung und automatische Überwachungsfunktion
- Intelligentes 2-Stufen Warnsystem
- Robuste Bauweise geeignet für Baustelleneinsatz mit Schutzklasse IP67
- Einfacher Austausch von Ersatzteilen und Komponenten im Wartungsfall
- Leicht wechselbarer Lithium-Ionen Akku

Technische Daten:

- Gebläse Zulassungen: CE zertifiziert nach EN 12941 (TH3) / CE zertifiziert nach EN 12942 (TM3)
- Luftleistung: Einstellbar am Gerät in zwei Stufen (175-225l/min.)
- Luftstromwarnung
- Akkuwarnung
- Akku: Lithium-Ionen Akku: 14,4V / 2,25Ah / 30,4Wh
- Akku-Betriebsdauer: bis zu 8 Stunden (abhängig von der Schadstoffkonzentration und dem eingestellten Luftstrom)
- Akkuladzeit: circa 2 Stunden
- Temperaturbereich: -10°C bis +55°C
- Gewicht: ca. 1100g (mit Akku / mit Filter / ohne Gurt)
- Alarmsystem: Akustischer und optischer Alarm (Anzeige am Farbdisplay mit Symbolen)
- IP Schutzklasse: IP67

Lieferumfang:

- Atemschutzgebläse
- Gürtel
- Gesichtsschutzschild Multimask Größe M/L mit beschlaghemmender Sichtscheibe, Gesichtsabdichtung und breitem Gummikopfband (abweichende Ausführungen möglich)
- Partikelfilter 2 Stück, Vorfilter 10 Stück, Vorfilterhalter 2 Stück, Filteradapter 2 Stück  
(Zur Erhöhung der Standzeit des Partikelfilters empfehlen wir den Einsatz von Vorfiltern.)
- Luftstrommesser
- Reinigungstuch
- Verschlussstöpselsatz
- Akku inkl. Akkuladegerät

- Betriebsanleitung

Empfehlung: Der Akku ist bei Anlieferung teilgeladen, es wird empfohlen vor der ersten Verwendung den Akku vollständig zu laden.

Verbrauchsartikel/Ersatzteile (ggf. bei Bestellung spezifizieren):

- AS: EA5000 Gesichtsschild (Art.-Nr. 10218)
- AS: EA5000 Schweißband für Gesichtsschild (Art.-Nr. 10219)
- AS: EA5000 Ausatemmembran für Gesichtsschild (Art.-Nr. 10220)
- AS: EA5000 Sichtscheibe für Gesichtsschild (Art.-Nr. 10221)
- AS: EA5000 Atemschlauch für Multimask (Art.-Nr. 10659)
- AS: EA5000 Schutzfolien für Gesichtsschild (VPE=10 St) (Art.-Nr. 10224)
- AS: EA5000/EA5500 Partikelfilter (mit Anschlussadapter) (Art.-Nr. 10229)
- AS: EA5000/EA5500 Partikelfilter (ohne Anschlussadapter) (Art.-Nr. 10628)
- AS: EA5000/5500 Vorfilter (VPE=5 St.) (Art.-Nr. 10225)
- AS: EA5000/5500 Akku (Art.-Nr. 10231)
- AS: EA5000/5500 Tasche (Art.-Nr. 10546)

Wichtiger Hinweis (Stand 09.10.2023):

Mitgliedsbetriebe der Berufsgenossenschaft Bau (BG Bau) können eine Arbeitsschutzprämie in Höhe von bis zu 50% der Anschaffungskosten oder maximal 500,- EUR beantragen. Weitere Informationen dazu siehe z.B.

<https://www.bgbau.de/service/angebote/arbeitsschutzpraemien/paemie/geblaeseunterstuetzte-filtergeraete-mit-helm/>  
Zu beachten: Bei diesem Artikel ist eine Einzelfallprüfung der BG Bau erforderlich (Gefährdungsbeurteilung dass für die Einblas-Anwendung kein Helm erforderlich ist).

### AS: Einblasatemschutz EA5500 Komplet-Set

Art. 10234



Klick me! (Abw. ähnlich)

Einblasatemschutz EA5500 im Komplet-Set

Mobiler Atemschutz für ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung.

Freigegeben für die höchste Schutzklasse TH3. Optimale Eignung zur Verwendung beim Verarbeiten von losen Dämmstoffen wie z.B. Zellulose, Holzfaser, Glaswolle, Steinwolle, Perlite u.v.m.

Verwendungsbeispiele:

- Verdichtetes Einblasen von losen Dämmstoffen
- Offenes Aufblasen von losen Dämmstoffen

Geeignet für:

- ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung
- den täglichen Arbeitseinsatz

Vorteile:

- Einfaches Bedienen und handliche Form
- Ergonomischer, hoher Tragekomfort
- Aktive Luftstromregulierung und automatische Überwachungsfunktion
- Intelligentes 2-Stufen Warnsystem
- Robuste Bauweise geeignet für Baustelleneinsatz mit Schutzklasse IP67
- Einfacher Austausch von Ersatzteilen und Komponenten im Wartungsfall
- Leicht wechselbarer Lithium-Ionen Akku

Technische Daten:

- Gebläse Zulassungen: CE zertifiziert nach EN 12941 (TH3) / CE zertifiziert nach EN 12942 (TM3)
- Luftleistung: Einstellbar am Gerät in zwei Stufen (175-225l/min.)
- Luftstromwarnung
- Akkuwarnung
- Akku: Lithium-Ionen Akku: 14,4V / 2,25Ah / 30,4Wh
- Akku-Betriebsdauer: bis zu 8 Stunden (abhängig von der Schadstoffkonzentration und dem eingestellten Luftstrom)
- Akkuladezeit: circa 2 Stunden
- Temperaturbereich: -10°C bis +55°C
- Gewicht: ca. 1100g (mit Akku / mit Filter / ohne Gurt)
- Alarmsystem: Akustischer und optischer Alarm (Anzeige am Farbdisplay mit Symbolen)
- IP Schutzklasse: IP67

Lieferumfang:

- Atemschutzgebläse
- Gürtel
- Helm mit hochklappbarem Gesichtsschild und Atemluftschlauch
- Partikelfilter 2 Stück, Vorfilterset 10 Stück, Vorfilterhalter 2 Stück, Filteradapter 2 Stück (Zur Erhöhung der Standzeit des Partikelfilters empfehlen wir den Einsatz von Vorfiltern.)
- Luftstrommesser
- Reinigungstuch
- Verschlussstöpselsatz
- Akku inkl. Akkuladegerät
- Betriebsanleitung

Empfehlung: Der Akku ist bei Anlieferung teilgeladen, es wird empfohlen vor der ersten Verwendung den Akku vollständig zu laden.

Verbrauchsartikel / Ersatzteile (ggf. bei Bestellung spezifizieren):

- AS: EA5500 Helm mit Gesichtsschild (Art.-Nr. 10230)
- AS: EA5500 Schweißband für Gesichtsschild (Art.-Nr. 10226)
- AS: EA5500 Ausatmungsmembransatz für Gesichtsschild (Art.-Nr. 10263)
- AS: EA5500 Sichtscheibe für Gesichtsschild (Art.-Nr. 10260)
- AS: EA5500 Atemschlauch für Gesichtsschild (Art.-Nr. 10261)
- AS: EA5500 Schutzfolien für Gesichtsschild (VPE=10 St) (Art.-Nr. 10262)
- AS: EA5000 / EA5500 Partikelfilter für Gebläse (Art.-Nr. 10229)
- AS: EA5000 / EA5500 Vorfilter (VPE=5 St.) (Art.-Nr. 10225)
- AS: EA5000 / EA5500 Akku (Art.-Nr. 10231)

Wichtiger Hinweis (Stand 09.10.2023):

Mitgliedsbetriebe der Berufsgenossenschaft Bau (BG Bau) können eine Arbeitsschutzprämie in Höhe von bis zu 50% der Anschaffungskosten oder maximal 500,- EUR beantragen. Weitere Informationen dazu siehe z.B.

<https://www.bgbau.de/service/angebote/arbeitsschutzpraemien/paemie/geblaeseunterstuetzte-filtergeraete-mit-helm/>

### AS: Schutzfolien für Multimask (VPE=10 St)

Art. 10337

Abreißschutzfolien zum Schutz des Visiers vor Kratzern.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Schutzfolien passend für:

- AS: Multimask - Komplett Größe M (Art.-Nr.: 9763)
- AS: Multimask - Komplett Größe M/L (Art.-Nr.: 7090)
- AS: Multimask Pro Gesichtsschutz, Silikon - Universalgröße (Art.-Nr.: 9764)

### Ausblasstutzen NW90 (3½") Aufrüstung von NW75 auf NW90

Art. 7109

Durch die Aufrüstung der Ausblasconsole verfügt die Maschine einen Ausblasstutzen mit Anschluss NW90 (3½"). Dadurch kann eine Erhöhung des Materialdurchflusses von bis zu 35% erzielt werden.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Verwendbar für:

- Zellofant M95 mit Ausblasstutzen NW75 (3"), alle Varianten
- EM3XX mit Ausblasstutzen NW75 (3"), alle Varianten

Optionen:

- Messgeräte: Druckmessgerät, D=117mm (Art.-Nr. 7079)

### Auswertegerät 82b-1: Erweiterungskarte Analogausgang

Art. 9833

Erweiterungskarte zum Auswertegerät 82b-1



Klick me! (Abb. ähnlich)

Analogausgang: Spannungs- oder Stromausgang und Bereiche einstellbar  
(0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 4 bis 24 mA, 10 bis +10 V, -5 bis +5 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V)  
· Analogsignal entsprechend dem Brutto- bzw. Nettowert für Gewicht

### Auswertegerät 83sigma: Anschlusskabel für E/A

Art. 11750

7-adriges Kabel mit metrischer Verschraubung (IP68)



Klick me! (Abb. ähnlich)

Länge: 3,0 m

### Auswertegerät 83sigma: Anschlusskabel-Verlängerung RS232 10,0m

Art. 11826

Anschlusskabel-Verlängerung seriell (RS232) für ein Auswertegerät, z.B. 83Sigma.  
Kann zum Anschluss einer Fernanzeige an eine Auswerteeinheit verwendet werden.  
2x Sub-D-Stecker, 9pol.  
Kabellänge: 2,4m



Klick me! (Abb. ähnlich)

Geeignet für:

- Auswertegerät 83sigma (12-25V) (Art.-Nr. 11228)

### Auswertegerät 83sigma: Erweiterungskarte Analogausgang

Art. 11749

Erweiterungskarte zum Auswertegerät 83Sigma



Klick me! (Abb. ähnlich)

Analogausgang: Spannungs- oder Stromausgang und Bereiche einstellbar  
(0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 4 bis 24 mA, 10 bis +10 V, -5 bis +5 V, 0 - 5 V, 0 - 10 V)  
· Analogsignal entsprechend dem Brutto- bzw. Nettowert für Gewicht

**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****Auswertegerät 83sigma: Fernanzeige****Art. 11824**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Fernanzeige zur Verwendung als Zweitanzeige für ein Auswertegerät, z.B. 83Sigma.  
7-Segment LED-Anzeige in einem Edelstahlgehäuse mit Schutzart IP67.  
Inklusive einstellbarer Wandhalterung (Neigungswinkel).

-----  
Technische Daten:

- Display: einzeilig, 7-Segment mit superhellen LED, 6stellig (dargestellte Ziffern entsprechend der Stellenzahl des angeschlossenen Auswertegerätes)
- Ziffernhöhe: 45 mm
- Anzeige der Wägefunktionen: Ja
- Umschaltung der Einheit im Wägebetrieb: Ja
- Helligkeitsregelung: manuell
- Ableseentfernung: bis ca. 15 m
- Gehäuse: Edelstahl, mit Wandbefestigung
- Oberflächenschutz: Edelstahl
- Schutzart: IP 67
- Netzanschluss: 80 - 230 V, 15 VA
- Netzkabel: 1,9 m mit Schukostecker
- Datenkabellänge: nach Kundenangabe, bei RS232 Datenkabellänge bis 40 m möglich, bei TTY bis 200 m
- Schnittstelle (wahlweise): RS232, TTY, Ethernet (Option)
- Baudrate: 600 - 19200 Baud
- Unterstützte Datensätze: feste Auswahl
- Temperaturbereich: -20°C bis +60°C

-----  
Geeignet für:

- Auswertegerät 83sigma (12-25V) (Art.-Nr. 11228)

**Auswertegerät DMS-Messverstärker (WTQ 4-Kanal) Analogausgang****Art. 11838**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Messverstärker zur Auswertung von Wiegezellen.  
Gehäuse/Befestigung: Hutschiene

-----  
Technische Daten:

- A/D Wandler: 24 bit (16.000.000 Teile) 4,8 kHz
  - Wägezellenspeisung: 5 V DC / 240 mA
  - Leistung: 5 W
  - Versorgungsspannung der Eingänge: 5- 24 VDC
  - Max. Zählerschritte:  $\pm 999999$  (mit Messbereich +/-10mV = Empf. 2mV/V)  $\diamond 0,01\mu\text{d}$
  - Linearität: < 0,01% vom Bereich
  - Temperaturdrift (des Analogausgangs): 0,0005 (0,003) % vom Bereich / °C
  - Anzahl der Wägezellen ( parallel angeschlossen): Max. 16 á 350  $\Omega$  (4/6-Leitertechnik)
  - Messbereich:  $\pm 39$  mV
  - Max. Empfindlichkeit der Wägezellen:  $\pm 7$  mV
  - Max. Konvertierungen pro Sekunde: 600 Konvertierungen/s.
  - Display: 6 Ziffern, 7 Segmente, LED rot + 6 Status LED's
  - Dezimalstellen: 0-4 => 0.01, 0.001, 0.0001
  - Auflösung Anzeige - einstellbare Inkremente: x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
  - Tastatur: Folientastatur mit mechanischem Druckpunkt, 6 Tasten
  - Status Symbole: Null, Tara, Speicherstatus
  - Messbereich: -1mv ~ +14 mv
  - Tastatur: Tastenblock mit 4 Tasten zur Steuerung der Waagenfunktionen
  - Digitalfilter: 0,060...7 sek
  - Wandlungsrate: 5 - 600 Hz
  - 2 x digitale optisch isolierte Eingänge: 2-5  $\pm$  24VDC PNP
  - 1 x Analogausgang; optisch isoliert, 16 bit: 0 / 4 ... +20 mA bei max. 300  $\Omega$ , 0 / -5 ...0... +5 / +10 V DC bei min. 10 k $\Omega$
  - 3 x logische Relais-Ausgänge:3- 115 VAC / 150mA
  - 1 x serielle Schnittstelle 485: 10 ... 300 Hz (TXRS485 / TDRS485)
  - Baudrate: 2.400, 4.800, 9.600, 19.200, 38.400, 115.200
  - Betriebstemperatur: - 20 ... + 60 °C
  - Lagertemperatur: - 30 ... + 80 °C
  - Feuchtigkeit: max. 85% r.F, nicht kondensierend
- Abmessung: (B x T x H)120 x 115 x 25 mm

-----  
Geeignet für:

-

**Bohrmaschinenanschlussleitung****Art. 9565**





Klick me! (Abb. ähnlich)

Gummischlauchleitung H05RN-F 2x1.0 mit angespritztem Konturstecker  
Länge: 3.0m

**Lieferliste mit Bildern**

Stand: 26.04.2024

Seite 95

09	Ersatzteile	Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.	
<b><u>DD: Drehdüse 50&gt;18mm / 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit)</u></b>			<b>Art. 10775</b>
	Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff.		
Klick me! (Abb. ähnlich)	<p>Gut geeignet für Dämmarbeiten bei großen Füllradien und bei der Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut (z.B. SLS20, Rigibead, HK35, Thermofill S, Knauf Perlite u.v.m.). Ermöglicht eine gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Aluminium, Stahl</li> <li>- Einstechtiefe: max. 278 mm</li> <li>- Gesamtlänge: 390 mm</li> <li>- Düsenrohr: Außendurchmesser 18 mm</li> <li>- Schlauchanschluss: NW50 (2"), drehbar</li> <li>- Düsenauslass: 45°</li> <li>- Bohrloch: 18 mm</li> </ul> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehdüse mit Tragegurt, Distanzring und Bedienungsanleitung</li> </ul>		
<b><u>DD: Drehdüse 50&gt;24mm / 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit)</u></b>			<b>Art. 6291</b>
	Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff.		
Klick me! (Abb. ähnlich)	<p>Gut geeignet für Dämmarbeiten bei großen Füllradien und bei der Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut (z.B. SLS20, Rigibead, HK35, Thermofill S, Knauf Perlite u.v.m.). Ermöglicht eine gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Aluminium, Stahl</li> <li>- Einstechtiefe: max. 278 mm</li> <li>- Gesamtlänge: 390 mm</li> <li>- Düsenrohr: Außendurchmesser 24 mm</li> <li>- Schlauchanschluss: NW50 (2"), drehbar</li> <li>- Düsenauslass: 45°</li> <li>- Bohrloch: 24 mm</li> </ul> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehdüse mit Tragegurt, Distanzring und Bedienungsanleitung</li> </ul>		
<b><u>DD: Drehdüse 50&gt;29mm / 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit)</u></b>			<b>Art. 8081</b>
	Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff.		
Klick me! (Abb. ähnlich)	<p>Gut geeignet für Dämmarbeiten bei großen Füllradien und bei der Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut (z.B. SLS20, Rigibead, HK35, Thermofill S, Knauf Perlite u.v.m.). Ermöglicht eine gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Aluminium, Stahl</li> <li>- Einstechtiefe: max. 300 mm</li> <li>- Gesamtlänge: 420 mm</li> <li>- Düsenrohr: Innendurchmesser 26 mm, Außendurchmesser 30 mm</li> <li>- Schlauchanschluss: NW50 (2"), drehbar</li> <li>- Düsenauslass: 45°</li> <li>- Bohrloch: 30 mm</li> </ul> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehdüse mit Tragegurt, Distanzring und Bedienungsanleitung</li> </ul>		
<b><u>DD: Drehdüse 50&gt;35mm / 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit)</u></b>			<b>Art. 6297</b>
	Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff.		
Klick me! (Abb. ähnlich)	<p>Gut geeignet für Dämmarbeiten bei großen Füllradien und bei der Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut (z.B. SLS20, Rigibead, HK35, Thermofill S, Knauf Perlite u.v.m.). Ermöglicht eine gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Aluminium, Stahl</li> <li>- Einstechtiefe: max. 195 mm</li> <li>- Gesamtlänge: 337 mm</li> <li>- Düsenrohr: Innendurchmesser 32 mm, Außendurchmesser 35 mm</li> <li>- Schlauchanschluss: NW50 (2"), drehbar</li> <li>- Düsenauslass: abgewinkelt, 45°</li> <li>- Bohrloch: 35 mm</li> </ul> <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehdüse mit Tragegurt, Distanzring und Bedienungsanleitung</li> </ul>		

**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****DD: Drehdüse 63>35mm / 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit)****Art. 7146**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff.

Gut geeignet für Dämmarbeiten bei großen Füllradien und bei der Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut (z.B. SLS20, Rigidbead, HK35, Thermofill S, Knauf Perlite u.v.m.). Ermöglicht eine gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms.

Technische Daten:

- Material: Aluminium, Stahl
- Einstechtiefe: max. 195 mm
- Gesamtlänge: 333 mm
- Düsenrohr: Innendurchmesser 32 mm, Außendurchmesser 35 mm
- Schlauchanschluss: NW63 (2,5"), drehbar
- Düsenauslass: abgewinkelt, 45°
- Bohrloch: 35 mm

Lieferumfang:

- Drehdüse mit Tragegurt, Distanzring und Bedienungsanleitung

**DD: Drehdüse 63>35mm Auslass Löffelform****Art. 8503**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff.

Gut geeignet für Dämmarbeiten bei großen Füllradien und bei der Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut (z.B. SLS20, Rigidbead, HK35, Thermofill S, Knauf Perlite u.v.m.). Ermöglicht eine gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms.

Technische Daten:

- Material: Aluminium, Stahl
- Einstechtiefe: max. 195 mm
- Gesamtlänge: 337 mm
- Düsenrohr: Innendurchmesser 21 mm, Außendurchmesser 35 mm
- Schlauchanschluss: NW63 (2,5"), drehbar
- Düsenauslass: Löffelform
- Bohrloch: mind. 35 mm

Lieferumfang:

- Drehdüse mit Tragegurt, Distanzring und Bedienungsanleitung

**DD: Drehdüse 75>50mm / 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit)****Art. 8128**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Drehdüse zum Einblasen von Dämmstoff, optimiert für abrasive Materialien.

Gut geeignet für Dämmarbeiten bei großen Füllradien und bei der Verarbeitung von rieselfähigem Schüttgut (z.B. SLS20, Rigidbead, HK35, Thermofill S, Knauf Perlite u.v.m.). Ermöglicht eine gute Beeinflussbarkeit des Materialstroms.

Technische Daten:

- Material: Aluminium, Stahl
- Einstechtiefe: max. 223 mm
- Gesamtlänge: 370 mm
- Schlauchanschluss: NW75 (3"), drehbar
- Düsenauslass: 45°
- Bohrloch: 52 mm

Lieferumfang:

- Drehdüse mit Tragegurt, Distanzring und Bedienungsanleitung

**DDE: Drehdüse J-Jet 75>75 für 145-800 mm Dämmstärke****Art. 8477**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Entlüftete Drehdüse J-Jet 75&gt;75 zum Einblasen von Wandkonstruktionen.

Produktbeschreibung:

Drehbares Düsenrohr d=85 zum Ausfüllen der Ecken. Schlauchanschluss NW75 (3") mit leicht drehbarem Kupplungsstück. Entlüftung über Lochblechkäfig aus Aluminium und Staubsack. Fixierung im Einblasloch mittels über Hebel verriegelbarem Vorreiber. Verstellbarer Flansch für unterschiedlich dicke Beplankungsmaterialien (10..75 mm)

Anwendbarkeit bezüglich Dämmstärke:

- >145 mm: optimal einsetzbar, fixierbar mit Vorreiber
- 120..160 mm: ohne Fixierung einsetzbar

Bohrungsdurchmesser für Fixierung: Ø 105-120 mm (größere Bohrlöcher mit Adapter möglich)

Abmessungen: ca. 360 mm x 105 mm (LxD)

Schlauchanschluss: NW75 (3")

Rohrdurchmesser: 75 mm (außen)

Gewicht: ca. 2,6 kg

Optionales Zubehör:

- Zylindersäge hartmetallbestückt D=105 mm (Art.-Nr. 4966)



**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=65mm**

**Art. 5038**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

Technische Daten:

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 0,5 kg
- Schnitttiefe: ca. 58 mm
- Durchmesser: 65 mm mit kompletter Aufnahme

Hinweise:

- Für Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=68mm**

**Art. 8059**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

Technische Daten:

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 0,5 kg
- Schnitttiefe: ca. 58 mm
- Durchmesser: 68 mm mit kompletter Aufnahme

Hinweise:

- Für Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=95mm**

**Art. 11529**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Einblasblenden, Drehdüsen des Typs J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

Technische Daten:

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 0,7 kg
- Schnitttiefe: ca. 58 mm

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Durchmesser: 95 mm mit kompletter Aufnahme
- Zentrierbohrer und Aufnahmeschaft in verstärkter Ausführung

Hinweise:

- Für Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden
- Eine Beschreibung finden Sie auch im Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Alternativen (z.B.):

- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=98mm (Art.-Nr.7536)
- viele andere Durchmesser verfügbar

Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=98mm**

**Art. 7536**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

Technische Daten:

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 0,8 kg
- Schnitttiefe: ca. 58 mm
- Durchmesser: 98 mm mit kompletter Aufnahme

Hinweise:

- Für Schlagbohren ungeeignet
- Immer auf den 3-Spannflächen des Schaftes festspannen
- Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

Optionales Zubehör / Ersatzteile:

- DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)
- Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem LANG: Führungszapfen 10mm (32-152mm)**

**Art. 10647**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Passend für lange Lochsägen mit Auswurfsystem mit Durchmesser 32-152mm

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem LANG: Führungszapfen 12mm (160-232mm)**

**Art. 10648**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Passend für lange Lochsägen mit Auswurfsystem mit Durchmesser 160-232mm

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem: Bohrkronen D=105,0mm**

**Art. 11242**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Bohrkronen mit integriertem Auswurfmechanismus.

Vorteile:

- Einzigartiges Schaftsystem
- Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns
- Kurze Bohrzeiten
- Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

-----  
 Technische Daten:  
 - Material: Hartmetall  
 - Gewicht: ca. 0,5 kg  
 - Schnitttiefe: ca. 58 mm  
 - Durchmesser: 105 mm

-----  
 Hinweise:  
 - Für Schlagbohren ungeeignet  
 - Immer auf den 3-Spanflächen des Schaftes festspannen  
 - Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

-----  
 Passend für:  
 - DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=105,0mm (Art.-Nr. 10025)

-----  
 Zubehör:  
 - DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem: HSS Bohrer (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)  
 - Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem: Bohrkronen D=95mm**

**Art. 11528**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Bohrkronen mit integriertem Auswurfmechanismus.

-----  
 Vorteile:  
 - Einzigartiges Schaftsystem  
 - Sekundenschnelles und einfaches Entfernen des Bohrkerns  
 - Kurze Bohrzeiten  
 - Große Zahnteilung ermöglicht auch bei Maximaltiefe optimale Spanabfuhr  
 - Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne  
 - Speziell für Holz, Holzweichfaserplatten, Spanplatten, beschichtete Holzplatten, Hartpappe, PVC, Glasfasermaterial, Gipskarton, Gasbeton, Tonziegel, Ytonsteine u.v.m.

-----  
 Technische Daten:  
 - Material: Hartmetall  
 - Gewicht: ca. 0,5 kg  
 - Schnitttiefe: ca. 58 mm  
 - Durchmesser: 95 mm

-----  
 Hinweise:  
 - Für Schlagbohren ungeeignet  
 - Immer auf den 3-Spanflächen des Schaftes festspannen  
 - Nur mit Handvorschub und nur auf Handbohrmaschinen verwenden

-----  
 Passend für:  
 - DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=95mm (Art.-Nr. 11529)

-----  
 Zubehör:  
 - DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem: HSS Bohrer (alle Größen) (Art.-Nr. 5032)  
 - Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter (Art.-Nr. 6492)

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem: HSS Bohrer (alle Größen)**

**Art. 5032**



Klick me! (Abb. ähnlich)

passend für alle Lochsägen mit Auswurfsystem  
 Beispiele:  
 - DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D= 106,5 mm (Art.-Nr. 4966)  
 - DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D= 120 mm (Art.-Nr. 5282)  
 - etc.

**DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem: SDS Adapter**

**Art. 6492**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Passend für alle Bohrer mit 6-Kant-Schaft D=10,0mm  
 z.B.: DDE: HSS Bohrer für Lochsäge mit Auswurfsystem (Art.-Nr. 5032)

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****DDE: Lochsäge Profi D=85mm komplett****Art. 7544**

Mehrzweck-Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

**Vorteile:**

- Einfaches Entfernen des Bohrkerns durch neue Spanraumgestaltung
- Kurze Bohrzeiten
- Bei Zahnausbruch Zahnersatz möglich
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Nachschärfbar
- Speziell für Holz, Spanplatten (roh, furniert oder beschichtet), Sperrholz, Hartpapiere, PVC, Acryl, GFK, Gasbeton, Ytongsteine, Gipskarton, Tonziegel und Hohlblocksteine, Fliesen bis Ritzhärte 6. Ebenso geeignet zum Bohren von Holzersatzstoffen.

**Technische Daten:**

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 0,6 kg
- Schnitttiefe: ca. 62 mm
- Durchmesser: 85 mm

**Hinweise:**

- Empfohlene Maschinenleistung: 600-800 Watt
- Nur in Maschinen mit Sicherheitskupplung und Zusatzhandgriff verwenden
- Nur drehend einsetzen, Schlag bzw. Hammerschlag abschalten
- Auf feste Werkstückspannung achten
- Schutzkleidung empfohlen
- Schläge und Stöße auf die Hartmetallzähne können zu kleinen Absplitterungen und damit zu starkem Leistungsverlust führen
- Lochsäge im Bohrloch nicht verkanten
- Bohrkern nach jeder Bohrung entfernen. Bei Holzersatzwerkstoffen Bohrmehl entfernen.

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

**Optionales Zubehör:**

- Lochsäge Profi: Bohrer Ø 7,2mm (Art.-Nr. 6184)

**DDE: Lochsäge Profi D=85mm komplett T=90mm****Art. 7829**

Mehrzweck-Lochsäge für das Bohren von Einblasöffnungen. Geeignet für Bohrungen passend für Einblasschläuche, Drehdüsen des Typs X-Jet, J-Jet, S-Jet, Abluftrohre oder Ähnliches.

**Vorteile:**

- Einfaches Entfernen des Bohrkerns durch neue Spanraumgestaltung
- Kurze Bohrzeiten
- Bei Zahnausbruch Zahnersatz möglich
- Kein Zusetzen oder Festbrennen der Hartmetallzähne
- Nachschärfbar
- Speziell für Holz, Spanplatten (roh, furniert oder beschichtet), Sperrholz, Hartpapiere, PVC, Acryl, GFK, Gasbeton, Ytongsteine, Gipskarton, Tonziegel und Hohlblocksteine, Fliesen bis Ritzhärte 6. Ebenso geeignet zum Bohren von Holzersatzstoffen.

**Technische Daten:**

- Material: Hartmetall
- Gewicht: ca. 1,0 kg
- Schnitttiefe: ca. 90 mm
- Durchmesser: 85 mm

**Hinweise:**

- Empfohlene Maschinenleistung: 600-800 Watt
- Nur in Maschinen mit Sicherheitskupplung und Zusatzhandgriff verwenden
- Nur drehend einsetzen, Schlag bzw. Hammerschlag abschalten
- Auf feste Werkstückspannung achten
- Schutzkleidung empfohlen
- Schläge und Stöße auf die Hartmetallzähne können zu kleinen Absplitterungen und damit zu starkem Leistungsverlust führen
- Lochsäge im Bohrloch nicht verkanten
- Bohrkern nach jeder Bohrung entfernen. Bei Holzersatzwerkstoffen Bohrmehl entfernen.

Genauere Beschreibung: siehe Flyer oder unter [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

**Dichtlappensatz "Thermoblow300"****Art. 11203**

bestehend aus 6 Stück Dichtlappen aus hochfestem Gummi  
Dicke s=ca. 5,5mm



**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****Dichtlappensatz Cellfloc C35 (310x115) Gummi hochfest****Art. 5441**

bestehend aus 6 Stück hochfesten und verschleißarmen Dichtungslappen, aus Gummi (schwarz) mit 2 Einlagen  
Abm: ca. 310 x 115 mit 4 Stück Lochungen D=8mm



Bemerkung:  
Eventuell müssen Wellendichtringe und Filzdichtungen erneuert werden!

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz Cellfloc C540 (Gummi hochfest)****Art. 9268**

6 Dichtlappen passend für Cellfloc C540  
Abmessungen je ca. 308.0 x 165.0mm, s= ca. 5,5mm  
Lochung: D=8mm (5x)



Hinweise:  
- Abweichende Ausführung in Breite B=310mm für ältere Modelle auf Wunsch möglich  
- Es wird empfohlen, die Dichtigkeit von Wellenabdichtung im Zuge der Erneuerung der Dichtlappen zu überprüfen

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz EM100 (L=475 mm) Gummi hochfest****Art. 3782**

Passend für EM100 mit langer Schleuse (Länge innen: L= 472 mm) bis S/N M99A0584.



Bestehend aus 6 x Gummi-Stück für Dichtlappensatz EM100 (Art. 4810) mit verbesserter Abdichtung und längerer Standzeit.  
Temp.: -10°C...50°C

+++ Einbauhinweise unbedingt beachten! Dichtungen beim Einbau vermitteln, Einlaufzeit mindestens 2h! +++

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz EM4XX, L=307 aus Gummi****Art. 3762**

Passend für alle Maschinen der Baureihe EM400, EM440 etc. Gummidichtungen (6 Stück) mit verbesserter Abdichtung und längerer Standzeit.  
Temp.: -10°C...50°C



+++ Einbauhinweise unbedingt beachten! Dichtungen beim Einbau vermitteln, Einlaufzeit mindestens 2h! +++

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz force/2 (206x140,5) Gummi hochfest****Art. 1871**

bestehend aus 6 Stück Gummi-Dichtlappen aus hochfestem Material



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz Intec Cyclone (L=462mm) Gummi hochfest****Art. 8238**

Dichtlappensatz, bestehend aus 6 St. Dichtlappen mit Lochung für Stehbolzen-/Klemmblech-Befestigung.

Material: Hochfester Gummi mit Gewebereinlage

- gute Dichtungseigenschaft
- hohe Abriebfestigkeit, daher lange Standzeit
- temperaturbeständig (-15°C...80°C)

Passend für folgende Intec Einblasmaschinen:

- Cyclone

Klick me! (Abb. ähnlich)

Bitte beachten (siehe ggf. auch Betriebsanleitung der Einblasmaschine):

- Dichtungen beim Einbau vermitteln
- Einlaufzeit mindestens 2h

**Dichtlappensatz ISOblow Profi / 5 Kammern, hochfest****Art. 2909**

Dichtlappensatz Abm. 305x136 passend für ISOblow Profi / 5 Kammern

(Maschinenfabrikat: ISOCELL)

Bestehend aus 5 Stück Dichtlappen mit Lochungen aus hochfestem, extrem verschleißarmen Dichtmaterial mit sehr hoher Standzeit.



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz ISOblow Standard / Standard Plus, 6 Kammern, hochfest****Art. 5915**

Dichtlappensatz passend für ISOblow Standard / Standard Plus / 6 Kammern

(Maschinenfabrikat: ISOCELL)

Bestehend aus 6 Stück Dichtlappen mit Lochungen aus hochfestem, extrem verschleißarmen Dichtmaterial mit sehr hoher Standzeit.



Klick me! (Abb. ähnlich)

# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 102

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc. Art. 4795**

**Dichtlappensatz Isoflocer / Force 1 / Minifloc (169x122) Gummi hochfest**

Dichtungssatz (6 Stück), aus Gummi hochfest mit Gewebeeinlage.



Klick me! (Abb. ähnlich)

+++++

Wichtige Hinweise:

- Dichtlappen sind nicht identisch mit den originalen in alle drei Raumrichtungen geformten Silikondichtungen
- Dichtungen müssen bei Einbau vermittelt werden (außermittige Dichtungen verursachen Undichtigkeiten)
- Die Dichtungen müssen für einen passgenauen Einbau der Seite zur Rotorwelle hin ggf. angefast werden.
- Falls die Lochungen in den Dichtlappen nicht mit dem vorhandenen Lochbild übereinstimmt, müssen entsprechende Löcher gestanzt werden
- Ggf. ist eine zusätzliche Abdichtung zur Welle hin mit Silikon, evtl. Fasung beim Einbau erforderlich

+++++

**Dichtlappensatz Kematherm - 6 Kammern (295x123) Gummi hochfest** Art. 3167

Dichtungssatz für Kematherm / 6 Kammern  
Mat.: Gummi s=ca. 5.5mm (Nachbau)



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz Krendl 1000 (313x166) Gummi hochfest** Art. 2602

bestehend aus 6 Stück Dichtungslappen, aus Gummi (schwarz) mit 2 Einlagen



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz Krendl 2000/2100/2300 (413x168mm) - 6 Kammern, Gummi hochfest** Art. 2920

bestehend aus 6 Stück Dichtungslappen, aus Gummi (schwarz) mit 2 Einlagen



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz Krendl 500 (258x167) Gummi hochfest** Art. 1989

Gummidichtungen (6 Stück) mit verbesserter Abdichtung und längerer Standzeit  
Temp.: -10°C...50°C



Klick me! (Abb. ähnlich)

6 Stück fertig zum Einbau in die Schleuse.

+++ Einbauhinweise unbedingt beachten! Dichtungen beim Einbau vermitteln, Einlaufzeit mindestens 2h! +++

**Dichtlappensatz M95 (L=200 mm) Gummi hochfest** Art. 1503

Dichtlappensatz passend für Zellradschleusen mit einer Breite von B=200mm.  
Bestehend aus 6 St. Dichtlappen mit Lochung für Stehbolzen-/Klemmblech-Befestigung.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Material: Hochfester Gummi mit Gewebeeinlage

- gute Dichtungseigenschaft
- hohe Abriebfestigkeit, daher lange Standzeit
- temperaturbeständig (-15°C--80°C)

Bitte beachten (siehe auch Betriebsanleitung der Einblasmaaschine):

- Dichtungen beim Einbau vermitteln
- Einlaufzeit mindestens 2h

**Dichtlappensatz M95/EM300 (L=230 mm) Gummi hochfest** Art. 1760

Dichtlappensatz passend für Zellradschleusen mit einer Breite von B=230mm.  
Bestehend aus 6 St. Dichtlappen mit Lochung für Stehbolzen-/Klemmblech-Befestigung.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Material: Hochfester Gummi mit Gewebeeinlage

- gute Dichtungseigenschaft
- hohe Abriebfestigkeit, daher lange Standzeit
- temperaturbeständig (-15°C...80°C)

Bitte beachten (siehe auch Betriebsanleitung der Einblasmaaschine):

- Dichtungen beim Einbau vermitteln
- Einlaufzeit mindestens 2h

**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****Dichtlappensatz M99 Minifant aus Gummi hochfest****Art. 1504**

Gummidichtungen (6 Stück) mit verbesserter Abdichtung und längerer Standzeit  
Temp.: -10°C...50°C  
6 Stück fertig zum Einbau in die Schleuse.  
+++ Einbauhinweise unbedingt beachten! Dichtungen beim Einbau vermitteln, Einlaufzeit mindestens 2h! +++

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz M99-8K aus Gummi hochfest****Art. 8976**

Verwendung: Minifant M99-Standard -DS oder -DS-Pro mit 8-Kammer-Zellradschleuse  
8 St. Gummidichtungen mit hervorragender Abdichtung der Schleusenammern und langer Standzeit  
Empfohlener Temperaturbereich: -10°C...50°C

Bitte unbedingt die Einbauhinweise beachten.  
Dichtungen mittig auf dem Flügelblech aufsetzen und mit dem Klemmblech fixieren.  
Nach dem Einbau sollten die Dichtungen mindestens 2 Std. einlaufen (Maschine leer laufen lassen).

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz Maxifloc (6 Stück)****Art. 7739**

Gummidichtungen (6 Stück) mit verbesserter Abdichtung und längerer Standzeit  
Temp.: -10°C...50°C  
6 Stück fertig zum Einbau in die Schleuse.  
+++ Einbauhinweise unbedingt beachten! Dichtungen beim Einbau vermitteln, Einlaufzeit mindestens 2h! +++

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz SHS 1 - 6 Kammern (168x113,5) Gummi hochfest****Art. 2538**

Dichtungssatz für SHS 1 / 6 Kammern  
Mat.: Filz s=ca. 5.5mm (Nachbau)

Optional / Zubehör: Grundplatten aus Stahlblech, komplett montiert, fertig für den Einbau in die Schleuse

Hinweis:  
Es wird empfohlen, beim Austausch der Schleusenichtungen die stirnseitigen Rotorabdichtungen auszuwechseln (Filzring 69x29x8 passend für SHS1 / SHS2 und Z2 (230V und 400V), 2 Stück Art.-Nr. 1944)

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz SHS 1 - 8 Kammern (168x113,5) Gummi hochfest****Art. 1912**

Dichtungssatz für SHS 1 / 8 Kammern  
Mat.: Filz s=ca. 5.5mm (Nachbau)

Optional / Zubehör: Grundplatten aus Stahlblech, komplett montiert, fertig für den Einbau in die Schleuse

Hinweis:  
Es wird empfohlen, beim Austausch der Schleusenichtungen die stirnseitigen Rotorabdichtungen auszuwechseln (Filzring 69x29x8 passend für SHS1 / SHS2 und Z2 (230V und 400V), 2 Stück Art.-Nr. 1944)

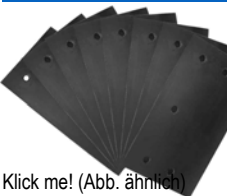
Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz SHS 2 - 6 Kammern (207x113,5) Gummi hochfest****Art. 11274**

Dichtungssatz für SHS 2 / 6 Kammern  
Mat.: Gummi s=ca. 5.5mm (Nachbau)

Hinweis:  
1. Die Geometrie bzw. das Lochbild der erforderlichen/vorhandenen Grundplatten kann von Maschine zu Maschine differieren. Daher wird bei einer Bestellung OHNE Grundplatten ein Lochbildabgleich empfohlen.  
2. Es wird empfohlen, beim Austausch der Schleusendichtungen die stirnseitigen Rotorabdichtungen auszuwechseln (Filzring 69x29x8 passend für SHS1 / SHS2 und Z2 (230V und 400V), 2 Stück Art.-Nr. 1944)

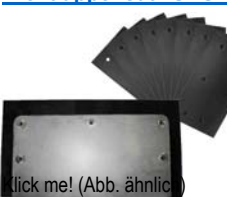
Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz SHS 2 - 8 Kammern (207x113,5) Gummi hochfest****Art. 4763**

Dichtungssatz für SHS 2 / 8 Kammern  
Mat.: Gummi s=ca. 5.5mm (Nachbau)

Hinweis:  
1. Die Geometrie bzw. das Lochbild der erforderlichen/vorhandenen Grundplatten kann von Maschine zu Maschine differieren. Daher wird bei einer Bestellung OHNE Grundplatten ein Lochbildabgleich empfohlen.  
2. Es wird empfohlen, beim Austausch der Schleusendichtungen die stirnseitigen Rotorabdichtungen auszuwechseln (Filzring 69x29x8 passend für SHS1 / SHS2 und Z2 (230V und 400V), 2 Stück Art.-Nr. 1944)

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Dichtlappensatz SHS 2 - 8 Kammern (207x113,5) Gummi kompl.****Art. 4762**

Dichtungssatz für SHS 2 / 8 Kammern inkl. Grundplatten komplett montiert  
Mat.: Gummi s=ca. 5.5mm (Nachbau)  
Mat. Grundplatte: St.-Blech s= 3,0mm

Hinweis:  
Es wird empfohlen, beim Austausch der Schleusendichtungen die stirnseitigen Rotorabdichtungen auszuwechseln (Filzring 69x29x8 passend für SHS1 / SHS2 und Z2 (230V und 400V), 2 Stück Art.-Nr. 1944)

Klick me! (Abb. ähnlich)

# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 104

<b>09</b>	<b>Ersatzteile</b>	<b>Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.</b>	
-----------	--------------------	---	--

	<a href="#"><u>Dichtlappensatz SHS 2.5 - 8 Kammern (302x113) Gummi hochfest</u></a>		Art. 2151
--	---	--	-----------



Dichtungssatz für SHS 2 / 8 Kammern  
Mat.: Gummi s=ca. 5.5mm (Nachbau)

Klick me! (Abb. ähnlich)

	<a href="#"><u>Dichtlappensatz SHS 3 - 6 Kammern (383x112mm) Gummi kompl.</u></a>		Art. 5152
--	---	--	-----------



bis Anzahl:

Klick me! (Abb. ähnlich)

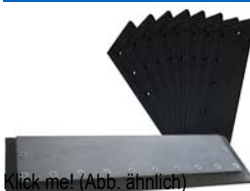
	<a href="#"><u>Dichtlappensatz SHS 3 - 6 Kammern (386x111mm) Gummi hochfest</u></a>		Art. 3405
--	---	--	-----------



Dichtungssatz für SHS3 / 6 Kammern  
Mat.: Gummi s=ca. 5.5mm  
für geschraubte Ausführung

Klick me! (Abb. ähnlich)

	<a href="#"><u>Dichtlappensatz SHS 3 - 8 Kammern (383x112mm) Gummi hochfest</u></a>		Art. 3506
--	---	--	-----------



Dichtungssatz für SHS3 / 8 Kammern  
Mat.: Gummi s=ca. 5.5mm  
für geschraubte Ausführung

Klick me! (Abb. ähnlich)

	<a href="#"><u>Dichtlappensatz SHS 3 - 8 Kammern (383x112mm) Gummi kompl.</u></a>		Art. 5791
--	---	--	-----------



bis Anzahl:

Klick me! (Abb. ähnlich)

	<a href="#"><u>Dichtlappensatz SHS Minifloc mit Anfasung</u></a>		Art. 4459
--	--	--	-----------



Schleusendichtungssatz bestehend aus  
6 Stück Filz passend für Minifloc

Klick me! (Abb. ähnlich)

	<a href="#"><u>Dichtlappensatz Thermoblow 1000, 6 Kammern, hochfest</u></a>		Art. 6073
--	---	--	-----------



Dichtlappensatz passend für Thermoblow1000 / 6 Kammern  
(Maschinenfabrikat: Thermoblow)  
Bestehend aus 6 Stück Dichttippen mit Lochungen aus hochfestem, extrem verschleißarmen Dichtmaterial mit sehr hoher Standzeit.

Klick me! (Abb. ähnlich)

	<a href="#"><u>Dichtlappensatz Thermoblow 300, 6 Kammern, hochfest</u></a>		Art. 10509
--	--	--	------------



Dichtlappensatz passend für Thermoblow 300, 6 Kammern  
(Maschinenfabrikat: Thermoblow)  
Bestehend aus 6 Stück Dichttippen mit Lochungen aus hochfestem, extrem verschleißarmen Dichtmaterial mit sehr hoher Standzeit.

Klick me! (Abb. ähnlich)



**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****Direkterweiterung NW75>90 (3">3½")****Art. 6746**

Ausblasstutzen zur Erweiterung von NW75 (3") auf NW90 (3½)  
 Passend für Maschinen mit NW75 Gewindeanschluss: M95, EM3XX, EM4XX, EM5XX und ggf. weitere)  
 Seite Ausgang: NW90 (3½") mit Gewinde (passend für Förderleitung NW90) oder Storz-Kupplung

Optionen:  
 - Messgeräte: Druckmessgerät, D=117mm (Art.-Nr. 7079)

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Direktreduzierung NW63>38 (2½">1½")****Art. 6224**

Reduzierstück zum direkten Einsetzen in den Ausblasstutzen von Einblasmaschinen mit einem Ausblasstutzen NW63 (2½") (z.B. M99-NW63 bis Baujahr 02/2018)  
 Abgangsdurchmesser: NW38 (1½")

Hinweise bzw. für Nachrüstungen zu beachten:  
 - Zur Einpassung muss bei Nachrüstungen gegebenenfalls die innenliegende Schweißnaht des Ausblasstutzens an der Einblasmaschine abgeschliffen werden.  
 - Zur Befestigung muss am Ausblasstutzen eine Durchgangsbohrung für die mitgelieferte Befestigungsschraube (M6) hergestellt werden. Die Lage der Bohrung muss so gewählt werden, dass das Rohrende mit der Innenfläche (Lauffläche) der Ausblaskonsole fluchtet  
 - Die Direktreduzierung verlängert den an der Einblasmaschine vorhandenen Ausblasstutzen um ca. 60mm

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Direktreduzierung NW75>50 (3">2") (M99-NW75 ab Bj. 02/2018)****Art. 8969**

Reduzierstück zum direkten Einsetzen in den Ausblasstutzen von Einblasmaschinen des Typs Minfant M99 mit einem Ausblasstutzen NW75(3") (zutreffend ab Baujahr 02/2018)  
 Abgangsdurchmesser: NW50 (2")

Hinweise bzw. für Nachrüstungen zu beachten:  
 - Zur Einpassung muss bei Nachrüstungen gegebenenfalls die innenliegende Schweißnaht des Ausblasstutzens an der Einblasmaschine abgeschliffen werden.  
 - Zur Befestigung muss am Ausblasstutzen eine Durchgangsbohrung für die mitgelieferte Befestigungsschraube (M5) hergestellt werden. Die Lage der Bohrung muss so gewählt werden, dass das Rohrende mit der Innenfläche (Lauffläche) der Ausblaskonsole fluchtet  
 - Die Direktreduzierung verlängert den an der Einblasmaschine vorhandenen Ausblasstutzen um ca. 60mm

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Direktreduzierung NW75>63 (3">2½") (M99-NW75 ab Bj. 02/2018)****Art. 8968**

Reduzierstück zum direkten Einsetzen in den Ausblasstutzen von Einblasmaschinen des Typs Minfant M99 mit einem Ausblasstutzen NW75(3") (zutreffend ab Baujahr 02/2018)  
 Abgangsdurchmesser: NW63 (2½")

Hinweise bzw. für Nachrüstungen zu beachten:  
 - Zur Einpassung muss bei Nachrüstungen gegebenenfalls die innenliegende Schweißnaht des Ausblasstutzens an der Einblasmaschine abgeschliffen werden.  
 - Zur Befestigung muss am Ausblasstutzen eine Durchgangsbohrung für die mitgelieferte Befestigungsschraube (M5) hergestellt werden. Die Lage der Bohrung muss so gewählt werden, dass das Rohrende mit der Innenfläche (Lauffläche) der Ausblaskonsole fluchtet  
 - Die Direktreduzierung verlängert den an der Einblasmaschine vorhandenen Ausblasstutzen um ca. 60mm

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Direktreduzierung NW90>50 (3½">2") (EM4XX-NW90 ab Bj. 06/2018)****Art. 11471**

Reduzierstück zum direkten Einsetzen in den Ausblasstutzen von Einblasmaschinen mit einem Ausblasstutzen NW90 (3½") (z.B. EM5XX-NW90, EM4XX-NW90, EM3XX-NW90)  
 Abgangsdurchmesser: NW50 (2")

Hinweise bzw. für Nachrüstungen zu beachten:  
 - Zur Einpassung muss bei Nachrüstungen gegebenenfalls die innenliegende Schweißnaht des Ausblasstutzens an der Einblasmaschine abgeschliffen werden.  
 - Zur Befestigung muss am Ausblasstutzen eine Durchgangsbohrung für die mitgelieferte Befestigungsschraube (M5) hergestellt werden. Die Lage der Bohrung muss so gewählt werden, dass das Rohrende mit der Innenfläche (Lauffläche) der Ausblaskonsole fluchtet  
 - Die Direktreduzierung verlängert den an der Einblasmaschine vorhandenen Ausblasstutzen um ca. 60mm

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Direktreduzierung NW90>63 (3½">2½") (EM4XX-NW90 ab Bj. 06/2018)****Art. 6706**

Reduzierstück zum direkten Einsetzen in den Ausblasstutzen von Einblasmaschinen mit einem Ausblasstutzen NW90 (3½") (z.B. EM5XX-NW90, EM4XX-NW90, EM3XX-NW90)  
 Abgangsdurchmesser: NW63 (2½")

Hinweise bzw. für Nachrüstungen zu beachten:  
 - Zur Einpassung muss bei Nachrüstungen gegebenenfalls die innenliegende Schweißnaht des Ausblasstutzens an der Einblasmaschine abgeschliffen werden.  
 - Zur Befestigung muss am Ausblasstutzen eine Durchgangsbohrung für die mitgelieferte Befestigungsschraube (M5) hergestellt werden. Die Lage der Bohrung muss so gewählt werden, dass das Rohrende mit der Innenfläche (Lauffläche) der Ausblaskonsole fluchtet  
 - Die Direktreduzierung verlängert den an der Einblasmaschine vorhandenen Ausblasstutzen um ca. 60mm

Klick me! (Abb. ähnlich)

**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****Direktreduzierung NW90>75 (3½">3") (EM3XX-NW90 ab Bj. XX/XXXX)****Art. 10236**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Reduzierstück zum direkten Einsetzen in den Ausblasstutzen von Einblasmaschinen mit einem Ausblasstutzen NW90(3½") (EM3XX-NW90)  
Abgangsdurchmesser: NW75(3")

Hinweise bzw. für Nachrüstungen zu beachten:

- Zur Einpassung muss bei Nachrüstungen gegebenenfalls die innenliegende Schweißnaht des Ausblasstutzens an der Einblasmaschine abgeschliffen werden.
- Zur Befestigung muss am Ausblasstutzen eine Durchgangsbohrung für die mitgelieferte Befestigungsschraube (M5) hergestellt werden. Die Lage der Bohrung muss so gewählt werden, dass das Rohrende mit der Innenfläche (Lauffläche) der Ausblaskonsole fluchtet
- Die Direktreduzierung verlängert den an der Einblasmaschine vorhandenen Ausblasstutzen um ca. 60mm

**Direktreduzierung NW90>75 (3½">3") (EM4XX-NW90 ab Bj. 06/2018)****Art. 8936**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Reduzierstück zum direkten Einsetzen in den Ausblasstutzen von Einblasmaschinen mit einem Ausblasstutzen NW90(3½") (z.B. EM5XX-NW90, EM4XX-NW90, EM3XX-NW90)  
Abgangsdurchmesser: NW75(3")

Hinweise bzw. für Nachrüstungen zu beachten:

- Zur Einpassung muss bei Nachrüstungen gegebenenfalls die innenliegende Schweißnaht des Ausblasstutzens an der Einblasmaschine abgeschliffen werden.
- Zur Befestigung muss am Ausblasstutzen eine Durchgangsbohrung für die mitgelieferte Befestigungsschraube (M5) hergestellt werden. Die Lage der Bohrung muss so gewählt werden, dass das Rohrende mit der Innenfläche (Lauffläche) der Ausblaskonsole fluchtet
- Die Direktreduzierung verlängert den an der Einblasmaschine vorhandenen Ausblasstutzen um ca. 60mm

**Einblasadapter Klinkerstein NW50****Art. 11766**

Klick me! (Abb. ähnlich)

bis Anzahl:**Einblasblende klappbar für Beplankungen T=10..35mm****Art. 9179**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Praktische Schlauchdurchführung zum Befestigen im Bohrloch mittels Klappmechanismus und Rastriegel. Selbstdichtend gegenüber Gefach mittels flexibler Abdichtung und an der Schlauch Einführung durch Gummimembran.

Technische Daten / Eigenschaften:

- Einsetzbar bis zu einer Beplankungstiefe von s= ca. 12 bis 35mm
- Erforderliches Bohrloch: D=106,5 bis 120mm
- Gummimembrane zur Abdichtung der Einblasblende
- Standard: Gummimembrane D=45mm optimal geeignet für Schläuche und Einblasnadeln NW50(2") bis NW63(2½")
- Flexible Abdichtung zur Vermeidung von Staubaustritt aus der Einblasöffnung
- Ergonomischer Rastriegel zum einfachen Öffnen und Verriegeln / Einhandbedienung
- Pulverbeschichtung und galvanisch verzinkt, dadurch hoher Rostschutz
- Inkl. 1x Abdicht-Schwamm NW50/NW63, 250x250x20 (Art.-Nr. 7160)
- Inkl. 1x Abdicht-Schwamm NW50/NW63, 250x250x40 (Art.-Nr. 7100)

Hinweis / Option / Abweichende Ausführungen möglich (bitte bei Bestellung spezifizieren):

-> Variante mit "Membrane, Abdichtungs- D=68 (Einblasblende klappbar)" (Art.-Nr. 9181) optimal geeignet für Schläuche und Einblasnadeln NW63(2½") bis NW75(3")

-> Variante "Membrane, Abdichtungs- D=30 (Einblasblende klappbar)" (Art.-Nr. 9180) optimal geeignet für Schläuche und Einblasnadeln NW38(1½") bis NW50(2")

Weitere Optionen:

- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm (Art.-Nr. 4966)
- DDE: Lochsäge Profi D=106,5mm komplett (Art.-Nr. 6182)
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=120mm (Art.-Nr. 5282)
- Abdichtschwamm mit größerem Durchgangsloch (auf Anfrage)
- Modifizierbar in Verbindung mit "Fixierwinkel, L165, B60>20" (Art.-Nr. 7005) (ergibt dann Art.-Nr. 9183)

**Einblasblende klappbar für Beplankungen T=35..65mm****Art. 9183**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Praktische Schlauchdurchführung zum Befestigen im Bohrloch mittels Klappmechanismus und Rastriegel. Selbstdichtend gegenüber Gefach mittels flexibler Abdichtung und an der Schlauch Einführung durch Gummimembran.

Technische Daten / Eigenschaften:

- Einsetzbar bis zu einer Beplankungstiefe von s= ca. 35 bis 65mm
- Erforderliches Bohrloch: D=106,5 bis 120mm
- Gummimembrane zur Abdichtung der Einblasblende
- Standard: Gummimembrane D=45mm optimal geeignet für Schläuche und Einblasnadeln NW50(2") bis NW63(2½")
- Flexible Abdichtung zur Vermeidung von Staubaustritt aus der Einblasöffnung
- Ergonomischer Rastriegel zum einfachen Öffnen und Verriegeln / Einhandbedienung
- Pulverbeschichtung und galvanisch verzinkt, dadurch hoher Rostschutz
- Inkl. 1x Abdicht-Schwamm NW50/NW63, 250x250x20 (Art.-Nr. 7160)
- Inkl. 2x Abdicht-Schwamm NW50/NW63, 250x250x40 (Art.-Nr. 7100)

Hinweis / Option / Abweichende Ausführungen möglich (bitte bei Bestellung spezifizieren):

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- > Variante mit "Membrane, Abdichtungs- D=68 (Einblasblende klappbar)" (Art.-Nr. 9181) optimal geeignet für Schläuche und Einblasnadeln NW63(2½") bis NW75(3")
- > Variante "Membrane, Abdichtungs- D=30 (Einblasblende klappbar)" (Art.-Nr. 9180) optimal geeignet für Schläuche und Einblasnadeln NW38(1½") bis NW50(2")

Optionen:

- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm (Art.-Nr. 4966)
- DDE: Lochsäge Profi D=106,5mm komplett (Art.-Nr. 6182)
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=120mm (Art.-Nr. 5282)
- Abdichtschwamm mit größerem Durchgangsloch (auf Anfrage)
- Modifizierbar in Verbindung mit "Fixierwinkel, L122, B60>20" (Art.-Nr. 6741) (ergibt dann Art.-Nr. 9179)

**Einblasblende universal für Beplankungen T=12..25mm****Art. 9209**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Die Einblasblende universal ist eine praktische Schlauchdurchführung zum Befestigen im Bohrloch mittels Klemmbügel. Sie lässt sich in einem Bohrloch oder Langloch mittels Klemmmechanismus einfach fixieren. Bei Verwendung entfällt die Notwendigkeit die Einblasöffnung händisch gegen ungewollten Material- oder Staubaustritt abzudichten. Die Hände bleiben frei zur Führung des Schlauchs bzw. des Einblaswerkzeugs und der Bedienung der Maschinensteuerung. Die extrem reißfeste Gummimembrane dichtet sowohl gegenüber glatten Oberflächen (z.B. Einblasnadeln) oder Schläuchen (z.B. Einblas- oder Förderschlauch) zuverlässig ab. Der luftdurchlässige Abdichtschwamm gleicht unterschiedliche Beplankungsstärken aus und lässt die überschüssige beim Einblasen ins Gefach kommende Luft gut entweichen.

Je nach Ausführung einsetzbar für:

- Alle Einblasdüsen vom Durchmesser D=30 bis 75mm
- Alle Drehdüsen vom Durchmesser D=45 bis 75mm
- Einblasnadeln NW38(1½"), NW50(2"), NW63(2½") und NW75(3")
- Einblaschläuche und Förderschläuche NW38(1½"), NW50(2"), NW63(2½"), NW75(3") und NW90(3½")

Technische Daten:

- Einsetzbar bis zu einer Beplankungsstärke von s= ca. 12 bis 25mm
- Erforderliches Bohrloch: D=95 bis 120mm
- Gummimembrane zur Abdichtung der Einblasblende
- Standard: Gummimembrane D=45mm optimal geeignet für Schläuche und Einblasnadeln NW50(2") bis NW63(2½")

Hinweis / Option / Abweichende Ausführungen möglich (bitte bei Bestellung spezifizieren):

- > Variante mit "Membrane, Abdichtungs- D=68" (Art.-Nr. 8904) optimal geeignet für Schläuche und Einblasnadeln NW63(2½") bis NW75(3")
- > Variante "Membrane, Abdichtungs- D=30" (Art.-Nr. 8842) optimal geeignet für Schläuche und Einblasnadeln NW38(1½") bis NW50(2")

**Einblasblende universal für Beplankungen T=30..80mm****Art. 9657**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Die Einblasblende universal ist eine praktische Schlauchdurchführung zum Befestigen im Bohrloch mittels Klemmbügel. Sie lässt sich in einem Bohrloch oder Langloch mittels Klemmmechanismus einfach fixieren. Bei Verwendung entfällt die Notwendigkeit die Einblasöffnung händisch gegen ungewollten Material- oder Staubaustritt abzudichten. Die Hände bleiben frei zur Führung des Schlauchs bzw. des Einblaswerkzeugs und der Bedienung der Maschinensteuerung. Die extrem reißfeste Gummimembrane dichtet sowohl gegenüber glatten Oberflächen (z.B. Einblasnadeln) oder Schläuchen (z.B. Einblas- oder Förderschlauch) zuverlässig ab. Der luftdurchlässige Abdichtschwamm gleicht unterschiedliche Beplankungsstärken aus und lässt die überschüssige beim Einblasen ins Gefach kommende Luft gut entweichen.

Je nach Ausführung einsetzbar für:

- Alle Einblasdüsen vom Durchmesser D=30 bis 75mm
- Alle Drehdüsen vom Durchmesser D=45 bis 75mm
- Einblasnadeln NW38(1½"), NW50(2"), NW63(2½") und NW75(3")
- Einblaschläuche und Förderschläuche NW38(1½"), NW50(2"), NW63(2½"), NW75(3") und NW90(3½")

Technische Daten:

- Einsetzbar bis zu einer Beplankungsstärke von s= ca. 30 bis 80mm
- Erforderliches Bohrloch: D=95 bis 120mm
- Gummimembrane zur Abdichtung der Einblasblende
- Standard: Gummimembrane D=45mm optimal geeignet für Schläuche und Einblasnadeln NW50(2") bis NW63(2½")
- Inkl. 2 x Abdichtschwamm 15mm für Einblasblende Universal (Art. 9077)
- Inkl. 2 x Abdichtschwamm 25mm für Einblasblende Universal (Art. 9661)

Hinweis / Option / Abweichende Ausführungen möglich (bitte bei Bestellung spezifizieren):

- > Variante mit "Membrane, Abdichtungs- D=68" (Art.-Nr. 8904) optimal geeignet für Schläuche und Einblasnadeln NW63(2½") bis NW75(3")
- > Variante "Membrane, Abdichtungs- D=30" (Art.-Nr. 8842) optimal geeignet für Schläuche und Einblasnadeln NW38(1½") bis NW50(2")

**Einblasdüse NW38>14 AV (mit Absperrventil)****Art. 8835**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von Faser- und Kerndämmstoffen, Zellulose-Wärmedämmstoff, EPS-Granulat, expandiertem Mineralgestein, Schaumglas und Ähnlichem.

Technische Daten:

- Abmessungen Rohr: 14 x 220 (D x L)
- Material: Stahl, Edelstahl
- Gewicht: ca. 0,45 kg
- Schlauchanschluss: NW38 (1,5")

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Benötigter Kernbohrungsdurchmesser: >14 mm
- Ventil: Kugelhahnventil

- Optionales Zubehör:
- Hammerbohrer SDS+ Schaft 15mm (Art.-Nr. 11218)
  - Distanzhalter Mat. PE D14 (Art.-Nr. 11786)

**Einblasdüse NW38>18 AV (mit Absperrventil / 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit))**

**Art. 6377**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von Faser- und Kerndämmstoffen, Zellulose-Wärmedämmstoff, EPS-Granulat, expandiertem Mineralgestein, Schaumglas und Ähnlichem.

- Technische Daten:
- Durchmesser Rohr: ca. 18mm
  - Einstechtiefe: ca. 220mm
  - Gesamtlänge: ca. 430mm
  - Material: Stahl, Edelstahl
  - Gewicht: ca. 0,5 kg
  - Schlauchanschluss: NW38 (1,5")
  - Winkeleinsatz: 45°
  - Benötigtes Bohrloch: Durchmesser >18 mm
  - Ventil: Kugelhahnventil

- Optionales Zubehör:
- Hammerbohrer SDS+ Schaft 19mm (Art.-Nr.: 11220)
  - Distanzhalter Mat. PE D18 (Art.-Nr. 5945)

**Einblasdüse NW38>18 AV (mit Absperrventil)**

**Art. 5710**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von Faser- und Kerndämmstoffen, Zellulose-Wärmedämmstoff, EPS-Granulat, expandiertem Mineralgestein, Schaumglas und Ähnlichem.

- Technische Daten:
- Durchmesser Rohr: ca. 18mm
  - Einstechtiefe: ca. 220mm
  - Gesamtlänge: ca. 430mm
  - Material: Stahl, Edelstahl
  - Gewicht: ca. 0,5 kg
  - Schlauchanschluss: NW38 (1,5")
  - Benötigtes Bohrloch: Durchmesser >18mm
  - Ventil: Kugelhahnventil

- Optionales Zubehör:
- Hammerbohrer SDS+ Schaft 19mm (Art.-Nr. 11220)
  - Distanzhalter Mat. PE D18 (Art.-Nr. 5945)

**Einblasdüse NW50>14 AV-WE (mit Absperrventil, Wechseleinsatz Rohr NW14, Auslass gerade)**

**Art. 11460**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Austauschbares Düsenrohr, Befestigung mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen ist der Einsatz von sehr langen Rohren möglich

- Technische Daten:
- Durchmesser: ca. 14mm
  - Einstechlänge: ca. 130mm (Standard)
  - +++ andere Längen auf Wunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben +++
  - Gesamtlänge: ca. 400mm
  - Material: Stahl, Edelstahl
  - Gewicht: ca. 0,6 kg
  - Schlauchanschluss: NW50 (2")
  - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser > 14mm
  - Ventil: Kugelhahnventil

- Optionales Zubehör:
- Distanzhalter Mat. PE D14 (Verfügbarkeit und Art.-Nr. auf Anfrage)
  - Hammerbohrer SDS+ Schaft 15mm (Art.-Nr. 11218)

+++++

Vom Standard (130mm) abweichende Einstechtiefe: \_\_\_\_\_ mm

+++++

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

**Einblasdüse NW50>14 WE (mit Wechseleinsatz Rohr NW14, Auslass gerade) Art. 11388**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

Vorteile:

- Austauschbares Düsenrohr, Befestigung mittels Flügelschraube
- Bei großen Einstechtiefen ist der Einsatz von sehr langen Rohren möglich

Technische Daten:

- Durchmesser außen: ca. 14mm
- Einstechlänge: ca. 130mm (Standard)
- +++ andere Längen auf Wunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben +++
- Gesamtlänge: ca. 320mm
- Material: Stahl, Edelstahl
- Gewicht: ca. 0,4 kg
- Schlauchanschluss: NW50 (2")
- Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >14mm

Optionales Zubehör:

- Distanzhalter Mat. PE D14 (Verfügbarkeit und Art.-Nr. auf Anfrage)
- Hammerbohrer SDS+ Schaft 15mm (Art.-Nr. 11218)

Vom Standard (130mm) abweichende Arbeitslänge (Einstechlänge): \_\_\_\_\_ mm

**Einblasdüse NW50>16 AV-WE (mit Absperrventil, Wechseleinsatz Rohr NW16, Auslass gerade) Art. 11840**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

Vorteile:

- Austauschbares Düsenrohr, Befestigung mittels Flügelschraube
- Bei großen Einstechtiefen ist der Einsatz von sehr langen Rohren möglich

Technische Daten:

- Durchmesser Rohr: ca. 16mm
- Einstechtiefe: ca. 130mm (Standard)
- +++ andere Rohrlängen auf Wunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben +++
- Material: Stahl, Edelstahl
- Gewicht: ca. 0,8 kg
- Schlauchanschluss: NW50 (2")
- Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >16mm
- Ventil: Kugelhahnventil

Optionales Zubehör:

- Hammerbohrer SDS+ Schaft 19mm (Art.-Nr. 11220)

Vom Standard (130mm) abweichende Einstechtiefe: \_\_\_\_\_ mm

**Einblasdüse NW50>16 WE (mit Wechseleinsatz Rohr NW16, Auslass gerade) Art. 11870**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

Vorteile:

- Austauschbares Düsenrohr, Befestigung mittels Flügelschraube
- Bei großen Einstechtiefen ist der Einsatz von sehr langen Rohren möglich

Technische Daten:

- Durchmesser außen: ca. 16 mm
- Einstechlänge: ca. 130 mm (Standard)
- +++ andere Längen auf Wunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben +++
- Material: Stahl, Edelstahl
- Gewicht: ca. 0,4 kg
- Schlauchanschluss: NW50 (2")
- Erforderliches Bohrloch: >16 mm

Optionales Zubehör:

- Hammerbohrer SDS+ Schaft 19mm (Art.-Nr. 11220)

Vom Standard (130mm) abweichende Einstechtiefe: \_\_\_\_\_ mm

# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 110

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

**Einblasdüse NW50>18 AV-WE (mit Absperrventil, Wechseleinsatz Rohr NW18, 45° Auslass) Art. 11804**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Austauschbares Düsenrohr mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen Einsatz von sehr langen Rohren möglich

- Technische Daten:
- Rohrdurchmesser: ca. 18mm
  - Einstechtiefe: ca. 250mm (?) (andere Längen auf Wunsch möglich, bei Bestellung angeben)
  - Material: Stahl, Edelstahl
  - Gewicht: ca. 0,9 kg (?)
  - Gesamtlänge: ca. 510mm (?)
  - Schlauchanschluss: NW50 (2")
  - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >18mm
  - Ventil: Kugelhahnventil

- Optionales Zubehör:
- Distanzhalter Mat. PE D18 (Art.-Nr. 5945)
  - Hammerbohrer SDS+ Schaft 19mm (Art.-Nr. 11220)

**Einblasdüse NW50>18 AV-WE (mit Absperrventil, Wechseleinsatz Rohr NW18, Auslass gerade) Art. 11109**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Austauschbares Düsenrohr, Befestigung mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen ist der Einsatz von sehr langen Rohren möglich

- Technische Daten:
- Durchmesser Rohr: ca. 18mm
  - Einstechtiefe: ca. 130mm (Standard)
  - +++ andere Rohrlängen auf Wunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben +++
  - Material: Stahl, Edelstahl
  - Gewicht: ca. 0,8 kg
  - Schlauchanschluss: NW50 (2")
  - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >18mm
  - Ventil: Kugelhahnventil

- Optionales Zubehör:
- Hammerbohrer SDS+ Schaft 19mm (Art.-Nr. 11220)
  - Distanzhalter Mat. PE D18 (Art.-Nr. 5945)
- +++++  
 Vom Standard (130mm) abweichende Einstechtiefe: \_\_\_\_\_ mm  
 +++++

**Einblasdüse NW50>18 WE (mit Wechseleinsatz Rohr NW18, 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit)) Art. 11803**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Austauschbares Düsenrohr mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen Einsatz von sehr langen Rohren möglich
  - Seitliche Umlenkung des Materialstrom (45° Auslass) ermöglicht größere Wurfweite und Materialverteilung

- Technische Daten:
- Rohrdurchmesser: ca. 18mm
  - Einstechtiefe: ca. 250mm (?) (andere Längen auf Wunsch, bei Bestellung angeben)
  - Material: Stahl, Edelstahl
  - Gewicht: ca. 0,6 kg (?)
  - Gesamtlänge: ca. 430mm (?)
  - Schlauchanschluss: NW50 (2")
  - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >18mm

- Optionales Zubehör:
- Distanzhalter Mat. PE D18 (Art.-Nr. 5945)
  - Hammerbohrer SDS+ Schaft 19mm (Art.-Nr. 11220)

**Einblasdüse NW50>18 WE (mit Wechseleinsatz Rohr NW18, Auslass gerade) Art. 11387**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Austauschbares Düsenrohr, Befestigung mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen ist der Einsatz von sehr langen Rohren möglich

- Technische Daten:
- Durchmesser außen: ca. 18,1 mm
  - Einstechlänge: ca. 130 mm (Standard)

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- +++ andere Längen auf Wunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben +++
- Gesamtlänge: ca. 310 mm
- Material: Stahl, Edelstahl
- Gewicht: ca. 0,4 kg
- Schlauchanschluss: NW50 (2")
- Erforderliches Bohrloch: >18,1 mm

- Optionales Zubehör:
- Distanzhalter Mat. PE D18 (Art.-Nr. 5945)
  - Hammerbohrer SDS+ Schaft 19mm (Art.-Nr. 11220)

+++++  
 Vom Standard (130mm) abweichende Einstechtiefe: \_\_\_\_\_ mm  
 +++++

**Einblasdüse NW50>21 AV-WE (mit Absperrventil, Wechseleinsatz Rohr NW21, 45° Auslass)**

**Art. 6201**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Austauschbares Düsenrohr mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen Einsatz von sehr langen Rohren möglich

- Technische Daten:
- Rohrdurchmesser: ca. 21mm
  - Einstechtiefe: ca. 250mm (andere Längen auf Wunsch möglich, bei Bestellung angeben)
  - Material: Stahl, Edelstahl
  - Gewicht: ca. 0,9 kg
  - Gesamtlänge: ca. 510mm
  - Schlauchanschluss: NW50 (2")
  - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >21mm
  - Ventil: Kugelhahnventil

- Optionales Zubehör:
- Distanzhalter Mat. PE D21 (Art.-Nr. 6504)
  - Hammerbohrer SDS+ Schaft 22mm (Art.-Nr. 11221)

**Einblasdüse NW50>21 AV-WE (mit Absperrventil, Wechseleinsatz Rohr NW21, Auslass gerade)**

**Art. 5998**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Austauschbares Düsenrohr mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen Einsatz von sehr langen Rohren möglich

- Technische Daten:
- Rohrdurchmesser: 21mm
  - Einstechlänge: ca. 130mm (Standard)
  - +++ andere Längen auf Wunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben +++
  - Material: Stahl, Edelstahl
  - Gewicht: ca. 0,4 kg
  - Gesamtlänge: ca. 385mm
  - Schlauchanschluss: NW50 (2")
  - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >21mm
  - Ventil: Kugelhahnventil

- Optionales Zubehör:
- Distanzhalter Mat. PE D21 (Art.-Nr. 6504)
  - Hammerbohrer SDS+ Schaft 22mm (Art.-Nr. 11221)

+++++  
 Vom Standard (130mm) abweichende Einstechtiefe: \_\_\_\_\_ mm  
 +++++

**Einblasdüse NW50>21 WE (mit Wechseleinsatz Rohr NW21, 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit))**

**Art. 6017**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Austauschbares Düsenrohr mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen Einsatz von sehr langen Rohren möglich
  - Seitliche Umlenkung des Materialstrom (45° Auslass) ermöglicht größere Wurfweite und Materialverteilung

- Technische Daten:
- Rohrdurchmesser: ca. 21mm
  - Einstechtiefe: ca. 250mm (andere Längen auf Wunsch, bei Bestellung angeben)
  - Material: Stahl, Edelstahl

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Gewicht: ca. 0,6 kg
- Gesamtlänge: ca. 430mm
- Schlauchanschluss: NW50 (2")
- Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >21mm

- Optionales Zubehör:
- Distanzhalter Mat. PE D21 (Art.-Nr. 6504)
  - Hammerbohrer SDS+ Schaft 22mm (Art.-Nr. 11221)

**Einblasdüse NW50>24 AV-WE (mit Absperrventil, Wechseleinsatz Rohr NW24, 45° Auslass)**

**Art. 6415**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Absperrventil für die schnelle, effiziente Dämmstoffverarbeitung
  - Austauschbares Düsenrohr, Befestigung mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen ist der Einsatz von sehr langen Rohren möglich
  - Rohrauslass mit 45° Einsatz, verschleißfest, für seitliche Ablenkung des Materialstroms

- Technische Daten:
- Rohrdurchmesser: ca. 24mm
  - Einstechtiefe: ca. 250mm (andere Längen auf Wunsch möglich, bei Bestellung angeben)
  - Material: Stahl, Edelstahl
  - Gewicht: ca. 0,8 kg
  - Gesamtlänge: ca. 510m
  - Schlauchanschluss: NW50 (2")
  - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >24mm
  - Ventil: Kugelhahnventil

- Optionales Zubehör:
- Distanzhalter Mat. PE D24 (Art.-Nr. 2333)
  - Hammerbohrer SDS+ Schaft 25mm (Art.-Nr. 11222)

+++++  
 Vom Standard (130mm) abweichende Einstechtiefe: \_\_\_\_\_ mm  
 +++++

**Einblasdüse NW50>24 AV-WE (mit Absperrventil, Wechseleinsatz Rohr NW24, Auslass gerade)**

**Art. 11435**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Absperrventil für die schnelle, effiziente Dämmstoffverarbeitung
  - Austauschbares Düsenrohr, Befestigung mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen ist der Einsatz von sehr langen Rohren möglich

- Technische Daten:
- Rohrdurchmesser: ca. 24mm
  - Einstechlänge: ca. 130mm (Standard)
  - +++ andere Längen auf Wunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben +++
  - Material: Stahl
  - Gewicht: ca. 0,8 kg
  - Gesamtlänge: ca. 385mm
  - Schlauchanschluss: NW50 (2")
  - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >24mm
  - Ventil: Kugelhahnventil

- Optionales Zubehör:
- Distanzhalter Mat. PE D24 (Art.-Nr. 2333)
  - Hammerbohrer SDS+ Schaft 25mm (Art.-Nr. 11222)

+++++  
 Vom Standard (130mm) abweichende Einstechtiefe: \_\_\_\_\_ mm  
 +++++

**Einblasdüse NW50>24 WE (mit Wechseleinsatz Rohr NW24, 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit))**

**Art. 11805**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Austauschbares Düsenrohr mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen Einsatz von sehr langen Rohren möglich
  - Seitliche Umlenkung des Materialstrom (45° Auslass) ermöglicht größere Wurfweite und Materialverteilung

- Technische Daten:
- Rohrdurchmesser: ca. 24mm
  - Einstechtiefe: ca. 250mm (?) (andere Längen auf Wunsch, bei Bestellung angeben)
  - Material: Stahl, Edelstahl



**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Gewicht: ca. 0,6 kg (?)
- Gesamtlänge: ca. 430mm (?)
- Schlauchanschluss: NW50 (2")
- Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >18mm

- Optionales Zubehör:
- Distanzhalter Mat. PE D24 (Art.-Nr. 2333)
  - Hammerbohrer SDS+ Schaft 25mm (Art.-Nr. 11222)

**Einblasdüse NW50>29 AV-WE (mit Absperrventil, Wechseleinsatz Rohr NW29, 45° Auslass (erhöhte**

**Art. 11806**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Austauschbares Düsenrohr mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen Einsatz von sehr langen Rohren möglich
  - Seitliche Umlenkung des Materialstrom (45° Auslass) ermöglicht größere Wurfweite und Materialverteilung

- Technische Daten:
- Rohrdurchmesser: ca. 29mm
  - Einstechtiefe: ca. 250mm (?) (andere Längen auf Wunsch, bei Bestellung angeben)
  - Material: Stahl, Edelstahl
  - Gewicht: ca. 0,6 kg (?)
  - Gesamtlänge: ca. 430mm (?)
  - Schlauchanschluss: NW50 (2")
  - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >29mm

- Optionales Zubehör:
- Distanzhalter Mat. PE D24 (Art.-Nr. 2334)
  - Hammerbohrer SDS+ Schaft 30mm (Art.-Nr. 11xxx)

**Einblasdüse NW50>29 AV-WE (mit Absperrventil, Wechseleinsatz Rohr NW29, Auslass gerade)**

**Art. 11456**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse mit Absperrventil zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

- Vorteile:
- Absperrventil für die schnelle, effiziente Dämmstoffverarbeitung
  - Austauschbares Düsenrohr, Befestigung mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen ist der Einsatz von sehr langen Rohren möglich

- Technische Daten:
- Rohrdurchmesser: 29mm
  - Einstechtiefe: ca. 130mm (Standard)
  - +++ andere Längen auf Wunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben +++
  - Material: Stahl
  - Gewicht: ca. 0,8 kg
  - Schlauchanschluss: NW50 (2")
  - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >29mm
  - Ventil: Kugelhahnventil

- Optionales Zubehör:
- Distanzhalter Mat. PE D29 (Art.-Nr. 2334)

+++++  
 Vom Standard (130mm) abweichende Einstechtiefe: \_\_\_\_\_ mm  
 +++++

**Einblasdüse NW50>29 WE (mit Wechseleinsatz Rohr NW29, Auslass 45°)**

**Art. 11457**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.  
 Edelstahlrohr mit 45°-Auslass und erhöhter Verschleißfestigkeit.

- Vorteile:
- Austauschbares Düsenrohr, Befestigung mittels Flügelschraube
  - Bei großen Einstechtiefen ist der Einsatz von sehr langen Rohren möglich

- Technische Daten:
- Durchmesser außen: ca. 29,1 mm
  - Einstechlänge: ca. 130 mm (Standard)
  - +++ andere Längen auf Wunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben +++
  - Gesamtlänge: ca. 330 mm
  - Material: Stahl, Edelstahl
  - Gewicht: ca. 0,66 kg
  - Schlauchanschluss: NW50 (2")
  - Erforderliches Bohrloch: >29,5 mm

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

Optionales Zubehör:  
 - DD: PE-Distanzhalter 29 (Art.-Nr. 2334)  
 - Hammerbohrer SDS+ Schaft 30mm (Art.-Nr. 11xxx)

+++++  
 Vom Standard (130mm) abweichende Arbeitslänge (Einstechlänge): \_\_\_\_\_ mm  
 +++++

**Einblasdüse NW50>29 WE (mit Wechseleinsatz Rohr NW29, Auslass gerade)**

**Art. 11389**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Starre Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von losen Dämmstoffen.

Vorteile:  
 - Austauschbares Düsenrohr, Befestigung mittels Flügelschraube  
 - Bei großen Einstechtiefen ist der Einsatz von sehr langen Rohren möglich

Technische Daten:  
 - Rohrdurchmesser: ca. 29mm  
 - Einstechtiefe: ca. 130 mm (Standard)  
 +++ andere Längen auf Wunsch möglich, bitte bei Bestellung angeben +++  
 - Gesamtlänge: ca. 285mm  
 - Material: Stahl, Edelstahl  
 - Gewicht: ca. 0,4 kg  
 - Schlauchanschluss: NW50 (2")  
 - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >29mm

Optionales Zubehör:  
 - DD: PE-Distanzhalter 29 (Art.-Nr. 2334)  
 - Hammerbohrer SDS+ Schaft 30mm (Art.-Nr. 11xxx)

+++++  
 Vom Standard (130mm) abweichende Einstechtiefe: \_\_\_\_\_ mm  
 +++++

**Einblasdüse NW50>50, 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit)**

**Art. 6889**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von Faser- und Kerndämmstoffen, Zellulose-Wärmedämmstoff, EPS-Granulat, expandiertem Mineralgestein, Schaumglas und Ähnlichem.

Technische Daten:  
 - Rohrdurchmesser: ca. 50mm  
 - Rohrlänge: ca. 250  
 - Rohrauslass mit 45° Einsatz, verschleißfest, für seitliche Ablenkung des Materialstroms  
 - Material: Stahl, Edelstahl  
 - Gewicht: ca. 0,8 kg  
 - Schlauchanschluss: NW50 (2")  
 - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >50 mm

**Einblasdüse, gewinkelt NW63>63, 90° abgesägt**

**Art. 5670**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Einblasdüse zum Einblasen und Nachverdichten von Wärmedämmstoffen.

Technische Daten:  
 - Rohrdurchmesser: ca. 63 mm  
 - Rohrlänge: ca. 300mm  
 - Rohrauslass: gewinkelt, 90° abgesägt  
 - Gewicht: ca. 0,6 kg  
 - Schlauchanschluss: NW63 (2,5")  
 - Erforderliches Bohrloch: Durchmesser >63 mm

**Einblaslanze NW90/63, Teleskop-**

**Art. 10254**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Entlüftete Teleskop-Einblaslanze zur Befüllung von liegenden oder leicht geneigten Wand- und Dachelementen bei der Elementbefüllung

Vorteile:  
 - Die ausfahrbare Teleskoplanze ermöglicht eine Befüllung von sehr langen Elementen  
 - Große Längenauswahl  
 - Leichte Bedienbarkeit  
 - Ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung und Verdichtung des Dämmmaterials  
 - Aktive/passive Entlüftung

Technische Daten:  
 - Nutzlängen: 2000...11300 mm  
 Die gewünschte Länge ist bei der Bestellung anzugeben  
 - Außenrohr aus PE schwarz, D=90  
 - Innenrohr aus Aluminium, 63x1,5 (auf Wunsch alternativ aus Edelstahl)  
 - Entlüftungsanschluss für eine aktive (Absaugstation) oder passive (Staubsaug) Entlüftung

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

Lieferumfang:  
- Einblaslanze  
- Staubsack  
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör:  
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS28 Komplettsset 115 l (Art.-Nr. 2886)  
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS28 Komplettsset 250 l (Art.-Nr. 5017)  
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS33 Komplettsset 115 l (Art.-Nr. 5939)  
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS33 Komplettsset 250 l (Art.-Nr. 5940)  
- DDE: DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=95mm (Art.-Nr. 11529)  
- Reduzierverbinder NW75>63 (Aluminium) (Art.-Nr. 1261)

Alternative Artikel:  
- Einblaslanze NW75/50, Teleskop- (Art.-Nr. 4626)

\*\*\*\*\* Für eine Beauftragung erforderliche Spezifikation \*\*\*\*\*  
Für eine Beauftragung die Spezifizierung der gewünschten Nutzlänge erforderlich.  
Die Nutzlänge entspricht in der Regel der Länge des längsten zu befüllenden Gefachs.  
Die eingefahrene Länge beträgt ca. 40cm mehr als die Nutzlänge geteilt durch 2.  
Beispiel: Gefachlänge: 7.400mm --> Nutzlänge = 7.400mm  
Eingefahrene Länge beträgt dann: 7.400 : 2 + 400mm = ca. 4.100mm

\*\*\*\*\*  
Für die Beauftragung erforderlich Nutzlänge L= \_\_\_\_\_mm  
\*\*\*\*\*

**Einblasmobil - Musterartikel**

**Art. 8948**



Profi-Anhängerfahrzeug, vollständig ausgestattet und betriebsbereit (ohne Einblasmaschine).

Wir liefern auf Kundenbedürfnisse abgestimmte, bis ins Detail durchdachte, individuelle und praxiserhaltende Fahrzeugbauten.

- Vorteile:
- Maßgeschneiderter Fahrzeugausbau
  - Handwerklich gefertigte, langlebige Produkte
  - Individuelle Planung
  - Mit Ihrer Werbung lieferbar
  - Kurz- und langstreckentauglich
  - Vollständige Ausstattung fertig vorbereitet zum Einblasen von Wärmedämmstoffen
  - Kurze Rüstzeiten
  - Witterungsschutz (erweiterbar durch Seitenklappen und Ähnliches)
  - Erhöhte Diebstahlsicherheit
  - Helle Innenraumbeleuchtung
  - Einblaswerkzeuge übersichtlich und leicht zugänglich verstaut
  - Elektrische Verkabelung zur Herstellung der Spannungsversorgung
  - Ergonomische Anordnung des Arbeitsplatzes
  - Zusätzliche Fläche für weiteres Material
  - Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten

Einblasmobil bestehend aus:  
I. Anhänger-Fahrzeug, abgestimmt auf die Ausrüstung mit Einblasmaschine und Zubehör.

II. Schlauch-Aufbewahrung  
Professionelle Lösung zum praktischen Aufrollen und Aufbewahren von Schläuchen bis zu 110m Länge (je nach Schlauchdurchmesser).

III. Absaugvorrichtung  
Professionelle Lösung zum schnellen Umschalten zwischen Blas- und Saugbetrieb einer Einblasmaschine oder Verstärker-/Absaugstation.

IV. Ordnungs- und Aufbewahrungssystem  
Ordnungssystem für Einblasmobil

V. Innenraum-Beleuchtung  
Professionelle Innenraum-Beleuchtung eines Einblasmobils

VI. Elektroinstallation  
Professionelle Elektro-Vorinstallation 230V oder 400V für Einblasmobil, inkl. Überwachungs-LED's und Zusatzanschluss, Lichtschalter, Schuko-Steckdose (max. 50W). Komplett verdrahtet und montiert.

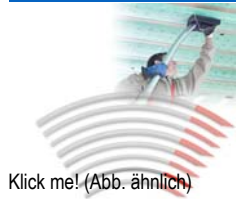
VII. Weiteres Zubehör  
Individuell zutreffendes Einblaszubehör, transportsicher verzurrt oder in Schubladen eingeräumt.

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

+++++++ Angebot auf Anfrage ++++++

**Einblasnadel NW38-130**

**Art. 5304**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Gebogenes Rohr zum Einblasen durch Dampfbremsen u.ä., sowie zum Befüllen von hartbeplankten Gefachen bei ausreichend großer Einblasöffnung. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze dient zum Durchstechen der Folie.

Anschluss: 38.1mm (1½"), für Schlauch NW38  
 Material: Aluminium  
 Länge: ca. 130.0cm  
 Dämmstärke: ab ca. 120.0mm (bei hartbeplankten Gefachen und Einblasöffnung Ø120mm)

Auch in abweichender Ausführung mit Länge: ca. 90.0cm (solange vorrätig)

Optionales Zubehör:  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW63>38 (2½">1½") (Art.-Nr. 6104)

Ähnliche Artikel:  
 Einblasnadel gebogen:  
 NW50-100 (Art.-Nr. 6180) | NW50-140 (Art.-Nr. 5303) | NW50-180 (Art.-Nr. 5153) | NW63-140 (Art.-Nr. 5836) | NW63-180 (Art.-Nr. 6390) | NW75-140 (Art.-Nr. 6710) | NW75-180 (Art.-Nr. 6711)  
 Einblasnadel gerade (L=bis zu 6.0m):  
 NW38-gerade (Art.-Nr. 6028) | NW50-gerade (Art.-Nr. 5730) | NW63-gerade (Art.-Nr. 5839) | NW75-gerade (Art.-Nr. 5840)

**Einblasnadel NW38-gerade**

**Art. 6028**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Gerades Rohr mit schrägem Auslass zum Einblasen von liegenden Elementen. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze mit durchgehender Markierung dient zum Lenken des Materialstroms.

Schlauchanschluss und Durchmesser: NW38  
 Material: Edelstahl  
 Gewicht: ca. 1,4kg/m  
 Max. Gesamtlänge: bis zu 6m  
 Erforderliche Einblasöffnung: >Ø=38 mm

(Preis gilt für alle Einblasnadeln mit einer Länge bis max. 3m, darüber hinausgehende Sonderlängen (max. 6m) sind wie folgt zu berechnen: Preis geteilt durch 3 x die gewünschte Länge in Metern.)

Optionales Zubehör:  
 Einblasnadel: Anschluss-Set NW63>38 (Art.-Nr. 6104)

Ähnliche Artikel:  
 Einblasnadel gebogen:  
 - NW38-90 (Art.-Nr. 5304) | NW50-80 (Art.-Nr. 6180) | NW50-130 (Art.-Nr. 5303) | NW50-184 (Art.-Nr. 5153) | NW63-124 (Art.-Nr. 5836) | NW63-184 (Art.-Nr. 6390) | NW75-120 (Art.-Nr. 6710) | NW75-180 (Art.-Nr. 6711)  
 Einblasnadel gerade (L=bis zu 6 m):  
 NW50-gerade (Art.-Nr. 5730) | NW63-gerade (Art.-Nr. 5839) | NW75-gerade (Art.-Nr. 5840)

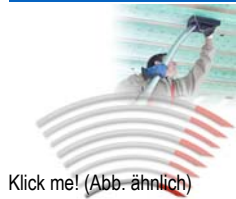
Hinweise:  
 -Max. bestellbare Nutzlänge L= ca. 5,85m  
 -Gesamtlänge = Nutzlänge + ca. 0,15m  
 -Ab ca. 1,5m Gesamtlänge handelt es sich bezüglich des Versands um Sperrgut und muss je nach Länge in getrennten Paketen oder als per Stückgut mit Spedition versendet werden

+++++ Für eine Beauftragung erforderliche Spezifikation +++++  
 Für eine Beauftragung die Spezifizierung der gewünschten Nutzlänge erforderlich.  
 Die Nutzlänge entspricht in der Regel der Länge des längsten zu befüllenden Gefachs.  
 Die Gesamtlänge beträgt ca. 40cm mehr als die Nutzlänge.  
 Beispiel: Gefachlänge: 3.200mm -> Nutzlänge = 3.200mm

Für die Beauftragung erforderlich Nutzlänge L= \_\_\_\_\_mm  
 ++++++

**Einblasnadel NW50-100**

**Art. 6180**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Gebogenes Rohr zum Einblasen durch Dampfbremsen u.ä., sowie zum Befüllen von hartbeplankten Gefachen bei ausreichend großer Einblasöffnung. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze dient zum Durchstechen der Folie.

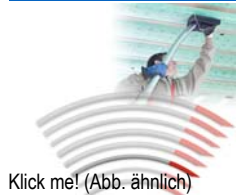
Anschluss: 50.8mm (2"), für Schlauch NW50  
 Material: Aluminium  
 Länge: ca. 100.0cm  
 Dämmstärke: ab ca. 100.0mm (bei hartbeplankten Gefachen und Einblasöffnung Ø120mm)

Optionales Zubehör:  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW75>50 (3">2") (Art.-Nr. 6103)  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW63>50 (2½">2") (Art.-Nr. 6206)  
 - Schlauchverbinder drehbar SDV50 (2") (Art.-Nr. 6522)

Ähnliche Artikel:

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

Einblasnadel gebogen:  
 NW38-130 (Art.-Nr. 5304) | NW50-140 (Art.-Nr. 5303) | NW50-180 (Art.-Nr. 5153) | NW63-140 (Art.-Nr. 5836) | NW63 - 180 (Art.-Nr. 6390) | NW75-140 (Art.-Nr. 6710) | NW75 -180 (Art.-Nr. 6711)  
 Einblasnadel gerade (L= bis zu 6.0m):  
 NW38-gerade (Art.-Nr. 6028) | NW50-gerade (Art.-Nr. 5730) | NW63-gerade (Art.-Nr. 5839) | NW75-gerade (Art.-Nr. 5840)

**Einblasnadel NW50-140****Art. 5303**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Gebogenes Rohr zum Einblasen durch Dampfbremsen u.ä., sowie zum Befüllen von hartbeplankten Gefachen bei ausreichend großer Einblasöffnung. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze dient zum Durchstechen der Folie.

Anschluss: 50.8mm (2"), für Schlauch NW50  
 Material: Aluminium  
 Länge: ca. 140.0cm  
 Dämmstärke: ab ca. 170.0mm (bei hartbeplankten Gefachen und Einblasöffnung Ø120mm)

Optionales Zubehör:  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW75>50 (3">2") (Art.-Nr. 6103)  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW63>50 (2½">2") (Art.-Nr. 6206)  
 - Schlauchverbinder drehbar SDV50 (2") (Art.-Nr. 6522)

Ähnliche Artikel:  
 Einblasnadel gebogen:  
 NW38-130 (Art.-Nr. 5304) | NW50-100 (Art.-Nr. 6180) | NW50-180 (Art.-Nr. 5153) | NW63-140 (Art.-Nr. 5836) | NW63 - 180 (Art.-Nr. 6390) | NW75-140 (Art.-Nr. 6710) | NW75 -180 (Art.-Nr. 6711)  
 Einblasnadel gerade (L=bis zu 6.0m):  
 NW38-gerade (Art.-Nr. 6028) | NW50-gerade (Art.-Nr. 5730) | NW63-gerade (Art.-Nr. 5839) | NW75-gerade (Art.-Nr. 5840)

**Einblasnadel NW50-180****Art. 5153**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Gebogenes Rohr zum Einblasen durch Dampfbremsen u.ä., sowie zum Befüllen von hartbeplankten Gefachen bei ausreichend großer Einblasöffnung. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze dient zum Durchstechen der Folie.

Anschluss: 50.8mm (2"), für Schlauch NW50  
 Material: Aluminium  
 Länge: ca. 180.0cm  
 Dämmstärke: ab ca. 200.0mm (bei hartbeplankten Gefachen und Einblasöffnung Ø120mm)

Optionales Zubehör:  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW75>50 (Art.-Nr. 6103)  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW63>50 (Art.-Nr. 6206)  
 - Schlauchverbinder drehbar SDV50 (2") (Art.-Nr. 6522)

Ähnliche Artikel:  
 Einblasnadel gebogen:  
 NW38-130 (Art.-Nr. 5304) | NW50-100 (Art.-Nr. 6180) | NW50-140 (Art.-Nr. 5303) | NW63-140 (Art.-Nr. 5836) | NW63 - 180 (Art.-Nr. 6390) | NW75-140 (Art.-Nr. 6710) | NW75 -180 (Art.-Nr. 6711)  
 Einblasnadel gerade (L= bis zu 6.0m):  
 NW38-gerade (Art.-Nr. 6028) | NW50-gerade (Art.-Nr. 5730) | NW63-gerade (Art.-Nr. 5839) | NW75-gerade (Art.-Nr. 5840)

**Einblasnadel NW50-gerade****Art. 5730**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Gerades Rohr mit schrägem Auslass zum Einblasen von liegenden Elementen. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze mit durchgehender Markierung dient zum Lenken des Materialstroms.

Schlauchanschluss und Durchmesser: NW50  
 Material: Aluminium  
 Gewicht: ca. 0,6kg/m  
 Max. Gesamtlänge: bis zu 6m.  
 Erforderliche Einblasöffnung: >Ø=50 mm

(Preis gilt für alle Einblasnadeln mit einer Länge bis max. 3m, darüber hinausgehende Sonderlängen (max. 6m) sind wie folgt zu berechnen: Preis geteilt durch 3 x die gewünschte Länge in Metern.)

Optionales Zubehör:  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW75>50 (Art.-Nr. 6103)  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW63>50 (Art.-Nr. 6206)

Ähnliche Artikel:  
 Einblasnadel gebogen:  
 NW50-80 (Art.-Nr. 6180) | NW50-130 (Art.-Nr. 5303) | NW50-184 (Art.-Nr. 5153) | NW63-124 (Art.-Nr. 5836) | NW63 -184 (Art.-Nr. 6390) | NW75-120 (Art.-Nr. 6710) | NW75 -180 (Art.-Nr. 6711)  
 Einblasnadel gerade (L=bis zu 6m):  
 NW38-gerade (Art.-Nr. 6028) | NW63-gerade (Art.-Nr. 5839) | NW75-gerade (Art.-Nr. 5840)

Hinweise:  
 -Max. bestellbare Nutzlänge L= ca. 5,85m  
 -Gesamtlänge = Nutzlänge + ca. 0,15m  
 -Ab ca. 1,5m Gesamtlänge handelt es sich bezüglich des Versands um Sperrgut und muss je nach Länge in getrennten

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

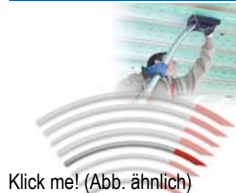
Paketen oder als per Stückgut mit Spedition versendet werden

+++++ Für eine Beauftragung erforderliche Spezifikation +++++  
 Für eine Beauftragung die Spezifizierung der gewünschten Nutzlänge erforderlich.  
 Die Nutzlänge entspricht in der Regel der Länge des längsten zu befüllenden Gefaches.  
 Die Gesamtlänge beträgt ca. 40cm mehr als die Nutzlänge.  
 Beispiel: Gefachlänge: 3.200mm -> Nutzlänge = 3.200mm

Für die Beauftragung erforderlich Nutzlänge L= \_\_\_\_\_mm  
 ++++++

**Einblasnadel NW63-140**

**Art. 5836**



Gebogenes Rohr zum Einblasen durch Dampfbremsen u.ä., sowie zum Befüllen von hartbeplankten Gefachen bei ausreichend großer Einblasöffnung. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze dient zum Durchstechen der Folie.

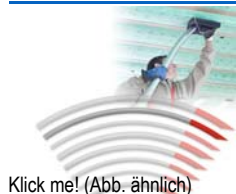
Anschluss: NW63 (2½")  
 Material: Aluminium  
 Länge: ca. 140.0cm  
 Dämmstärke: ab ca. 230.0mm (bei hartbeplankten Gefachen und Einblasöffnung Ø120mm)

Optionales Zubehör:  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW75>63 (3">2½") (Art.-Nr. 6124)  
 - Schlauchverbinder drehbar SDV63 (2½") (Art.-Nr. 6896)

Ähnliche Artikel:  
 Einblasnadel gebogen:  
 NW38-130 (Art.-Nr. 5836) | NW50-100 (Art.-Nr. 6180) | NW50-140 (Art.-Nr. 5303) | NW50-180 (Art.-Nr. 5153) | NW63 - 180 (Art.-Nr. 6390) | NW75-140 (Art.-Nr. 6710) | NW75 -180 (Art.-Nr. 6711)  
 Einblasnadel gerade (L=bis zu 6.0m):  
 NW38-gerade (Art.-Nr. 6028) | NW50-gerade (Art.-Nr. 5730) | NW63-gerade (Art.-Nr. 5839) | NW75-gerade (Art.-Nr. 5840)

**Einblasnadel NW63-180**

**Art. 6390**



Gebogenes Rohr zum Einblasen durch Dampfbremsen u.ä., sowie zum Befüllen von hartbeplankten Gefachen bei ausreichend großer Einblasöffnung. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze dient zum Durchstechen der Folie.

Anschluss: 63.5mm (2½"), für Schlauch NW63  
 Material: Aluminium  
 Länge: ca. 180.0cm  
 Dämmstärke: ab ca. 270.0mm (bei hartbeplankten Gefachen und Einblasöffnung Ø120mm)

Optionales Zubehör:  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW75>63 (3">2½") (Art.-Nr. 6124)  
 - Schlauchverbinder drehbar SDV63 (2½") (Art.-Nr. 6896)

Ähnliche Artikel:  
 Einblasnadel gebogen:  
 NW38-130 (Art.-Nr. 5836) | NW50-100 (Art.-Nr. 6180) | NW50-140 (Art.-Nr. 5303) | NW50-180 (Art.-Nr. 5153) | NW63 - 140 (Art.-Nr. 5836) | NW75-140 (Art.-Nr. 6710) | NW75 -180 (Art.-Nr. 6711)  
 Einblasnadel gerade (L=bis zu 6.0m):  
 NW38-gerade (Art.-Nr. 6028) | NW50-gerade (Art.-Nr. 5730) | NW63-gerade (Art.-Nr. 5839) | NW75-gerade (Art.-Nr. 5840)

**Einblasnadel NW63-277 +++In Bearbeitung+++**

**Art. 12071**



Gebogenes Rohr zum Einblasen durch Dampfbremsen u.ä., sowie zum Befüllen von hartbeplankten Gefachen bei ausreichend großer Einblasöffnung. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze dient zum Durchstechen der Folie.

Anschluss: 63.5mm (2½"), für Schlauch NW63  
 Material: Aluminium  
 Länge: ca. 277.0cm  
 Dämmstärke: ab ca. 270.0mm (bei hartbeplankten Gefachen und Einblasöffnung Ø120mm)

Optionales Zubehör:  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW75>63 (3">2½") (Art.-Nr. 6124)  
 - Schlauchverbinder drehbar SDV63 (2½") (Art.-Nr. 6896)

Ähnliche Artikel:  
 Einblasnadel gebogen:  
 NW38-130 (Art.-Nr. 5836) | NW50-100 (Art.-Nr. 6180) | NW50-140 (Art.-Nr. 5303) | NW50-180 (Art.-Nr. 5153) | NW63 - 140 (Art.-Nr. 5836) | NW75-140 (Art.-Nr. 6710) | NW75 -180 (Art.-Nr. 6711)  
 Einblasnadel gerade (L=bis zu 6.0m):  
 NW38-gerade (Art.-Nr. 6028) | NW50-gerade (Art.-Nr. 5730) | NW63-gerade (Art.-Nr. 5839) | NW75-gerade (Art.-Nr. 5840)

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc. Art. 5839**

**Einblasnadel NW63-gerade**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Gerades Rohr mit schrägem Auslass zum Einblasen von liegenden Elementen. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze mit durchgehender Markierung dient zum Lenken des Materialstroms.

Schlauchanschluss und Durchmesser: NW63  
 Material: Aluminium  
 Gewicht: ca. 0,9kg/m  
 Max. Gesamtlänge: bis zu 6m  
 Erforderliche Einblasöffnung: >Ø=63mm

(Preis gilt für alle Einblasnadeln mit einer Länge bis max. 3m, darüber hinausgehende Sonderlängen (max. 6m) sind wie folgt zu berechnen: Preis geteilt durch 3 x die gewünschte Länge in Metern.)

Optionales Zubehör:  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW75>63 (Art.-Nr. 6124)

Ähnliche Artikel:  
 Einblasnadel gebogen  
 - NW38-90 (Art.-Nr. 5304) | NW50-80 (Art.-Nr. 6180)  
 - NW50-130 (Art.-Nr. 5303) | NW50-184 (Art.-Nr. 5153)  
 - NW63-124 (Art.-Nr. 5836) | NW63 -184 (Art.-Nr. 6390)  
 - NW75-120 (Art.-Nr. 6710) | NW75 -180 (Art.-Nr. 6711)

Einblasnadel gerade (L=bis zu 6m)  
 NW38-gerade (Art.-Nr. 6028) | NW50-gerade (Art.-Nr. 5730)  
 NW75-gerade (Art.-Nr. 5840)

Hinweise:  
 -Max. bestellbare Nutzlänge L= ca. 5,85m  
 -Gesamtlänge = Nutzlänge + ca. 0,15m  
 -Ab ca. 1,5m Gesamtlänge handelt es sich bezüglich des Versands um Sperrgut und muss je nach Länge in getrennten Paketen oder als per Stückgut mit Spedition versendet werden

+++++ Für eine Beauftragung erforderliche Spezifikation +++++  
 Für eine Beauftragung die Spezifizierung der gewünschten Nutzlänge erforderlich.  
 Die Nutzlänge entspricht in der Regel der Länge des längsten zu befüllenden Gefaches.  
 Die Gesamtlänge beträgt ca. 40cm mehr als die Nutzlänge.  
 Beispiel: Gefachlänge: 3.200mm --> Nutzlänge = 3.200mm

Für die Beauftragung erforderlich Nutzlänge L= \_\_\_\_\_mm  
 ++++++

**Einblasnadel NW75-140**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Gebogenes Rohr zum Einblasen durch Dampfbremsen u.ä., sowie zum Befüllen von hartbeplankten Gefachen bei ausreichend großer Einblasöffnung. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze dient zum Durchstechen der Folie.

Anschluss: 76.1mm (3"), für Schlauch NW75  
 Material: Aluminium  
 Länge: ca. 140.0cm  
 Dämmstärke: ab ca. 310.0mm (bei hartbeplankten Gefachen und Einblasöffnung Ø120mm)

Optionales Zubehör:  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW90>75 (3½">3") (Art.-Nr. 10141)  
 - Schlauchverbinder drehbar SDV75 (3") (Art.-Nr. 4451)

Ähnliche Artikel:  
 Einblasnadel gebogen:  
 NW38-130 (Art.-Nr. 5836) | NW50-100 (Art.-Nr. 6180) | NW50-140 (Art.-Nr. 5303) | NW50-180 (Art.-Nr. 5153) | NW63 -140 (Art.-Nr. 5836) | NW63-180 (Art.-Nr. 6390) | NW75 -180 (Art.-Nr. 6711)  
 Einblasnadel gerade (L=bis zu 6.0m):  
 NW38-gerade (Art.-Nr. 6028) | NW50-gerade (Art.-Nr. 5730) | NW63-gerade (Art.-Nr. 5839) | NW75-gerade (Art.-Nr. 5840)

**Art. 6710**

**Einblasnadel NW75-180**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Gebogenes Rohr zum Einblasen durch Dampfbremsen u.ä., sowie zum Befüllen von hartbeplankten Gefachen bei ausreichend großer Einblasöffnung. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze dient zum Durchstechen der Folie.

Anschluss: 76.1mm (3"), für Schlauch NW75  
 Material: Aluminium  
 Länge: ca. 180.0cm  
 Dämmstärke: ab ca. 340.0mm (bei hartbeplankten Gefachen und Einblasöffnung Ø120mm)

Optionales Zubehör:  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW90>75 (3½">3") (Art.-Nr. 10141)  
 - Schlauchverbinder drehbar SDV75 (3") (Art.-Nr. 4451)

**Art. 6711**

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

Ähnliche Artikel:  
 Einblasnadel gebogen:  
 NW38-130 (Art.-Nr. 5836) | NW50-100 (Art.-Nr. 6180) | NW50-140 (Art.-Nr. 5303) | NW50-180 (Art.-Nr. 5153) | NW63-140 (Art.-Nr. 5836) | NW63-180 (Art.-Nr. 6390) | NW75-140 (Art.-Nr. 6710)  
 Einblasnadel gerade (L=bis zu 6.0m):  
 NW38-gerade (Art.-Nr. 6028) | NW50-gerade (Art.-Nr. 5730) | NW63-gerade (Art.-Nr. 5839) | NW75-gerade (Art.-Nr. 5840)

**Einblasnadel NW75-gerade**

**Art. 5840**

Gerades Rohr mit schrägem Auslass zum Einblasen von liegenden Elementen. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze mit durchgehender Markierung dient zum Lenken des Materialstroms.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Schlauchanschluss und Durchmesser: NW75  
 Material: Aluminium  
 Maximale Gesamtlänge: bis zu 6m  
 Erforderliche Einblasöffnung: >Ø=76 mm

(Preis gilt für alle Einblasnadeln mit einer Länge bis max. 3m, darüber hinausgehende Sonderlängen (max. 6m) sind wie folgt zu berechnen: Preis geteilt durch 3 x die gewünschte Länge in Metern.)

Optionales Zubehör:  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW75>50 (Art.-Nr. 6103)  
 - Einblasnadel: Anschluss-Set NW75>63 (Art.-Nr. 6124)

Ähnliche Artikel:  
 Einblasnadel gebogen  
 - NW38-90 (Art.-Nr. 5304) | NW50-80 (Art.-Nr. 6180)  
 - NW50-130 (Art.-Nr. 5303) | NW50-184 (Art.-Nr. 5153)  
 - NW63-124 (Art.-Nr. 5836) | NW63-184 (Art.-Nr. 6390)  
 - NW75-120 (Art.-Nr. 6710) | NW75-180 (Art.-Nr. 6711)

Einblasnadel gerade (L=bis zu 6m)  
 NW38-gerade (Art.-Nr. 6028) | NW50-gerade (Art.-Nr. 5730)  
 NW63-gerade (Art.-Nr. 5839)

Hinweise:  
 -Max. bestellbare Nutzlänge L= ca. 5,85m  
 -Gesamtlänge = Nutzlänge + ca. 0,15m  
 -Ab ca. 1,5m Gesamtlänge handelt es sich bezüglich des Versands um Sperrgut und muss je nach Länge in getrennten Paketen oder als per Stückgut mit Spedition versendet werden

+++++ Für eine Beauftragung erforderliche Spezifikation +++++  
 Für eine Beauftragung die Spezifizierung der gewünschten Nutzlänge erforderlich.  
 Die Nutzlänge entspricht in der Regel der Länge des längsten zu befüllenden Gefachs.  
 Die Gesamtlänge beträgt ca. 40cm mehr als die Nutzlänge.  
 Beispiel: Gefachlänge: 3.200mm --> Nutzlänge = 3.200mm

Für die Beauftragung erforderlich Nutzlänge L= \_\_\_\_\_mm  
 ++++++

**Einblasnadel NW90-gerade**

**Art. 8179**

Gerades Rohr mit schrägem Auslass zum Einblasen von liegenden Elementen. Ermöglicht ein punktgenaues Einbringen und Nachverdichten des Dämmstoffes. Eine speziell geformte Spitze mit durchgehender Markierung dient zum Lenken des Materialstroms.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Schlauchanschluss und Durchmesser: NW90  
 Material: Edelstahl  
 Länge: bis zu 6000mm (Bei Bestellung angeben)  
 Erforderliche Einblasöffnung: >Ø=90 mm

(Preis gilt für alle Einblasnadeln mit einer Länge bis max. 3m, darüber hinausgehende Sonderlängen (max. 6m) sind wie folgt zu berechnen: Preis geteilt durch 3 x die gewünschte Länge in Metern.)

Ähnliche Artikel:  
 Einblasnadel gebogen  
 - NW38-90 (Art.-Nr. 5304) | NW50-80 (Art.-Nr. 6180)  
 - NW50-130 (Art.-Nr. 5303) | NW50-184 (Art.-Nr. 5153)  
 - NW63-124 (Art.-Nr. 5836) | NW63-184 (Art.-Nr. 6390)  
 - NW75-120 (Art.-Nr. 6710) | NW75-180 (Art.-Nr. 6711)

Einblasnadel gerade (L=bis zu 6m)  
 NW38-gerade (Art.-Nr. 6028) | NW50-gerade (Art.-Nr. 5730)  
 NW63-gerade (Art.-Nr. 5839)

+++++ Für eine Beauftragung erforderliche Spezifikation +++++  
 Für eine Beauftragung die Spezifizierung der gewünschten Nutzlänge erforderlich.  
 Die Nutzlänge entspricht in der Regel der Länge des längsten zu befüllenden Gefachs.  
 Die Gesamtlänge beträgt ca. 40cm mehr als die Nutzlänge.



# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 121

## 09 Ersatzteile **Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

Beispiel: Gefachlänge: 3.200mm -> Nutzlänge = 3.200mm

Für die Beauftragung erforderlich Nutzlänge L= \_\_\_\_\_mm

+++++

### Einblasnadel: Anschluss-Set NW63>38 (2½">1½") Art. 6104



- Anschlussset bestehend aus:
- 1x Förderschlauch NW38 (1½") glatt, L=4.0m (Art.-Nr. 414)
  - 1x Reduzierverbinder NW63>38 (2½">1½") Aluminium (Art.-Nr. 1970)
  - 2x Schlauchklemme NW38 (1½") Förderschlauch (Art.-Nr. 512)
  - 1x Abdicht-Schwamm NW38/NW50, 250x250x40 (Art.-Nr. 7101)

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Einblasnadel: Anschluss-Set NW63>50 (2½">2") Art. 6206



- Anschlussset, bestehend aus:
- 1x Förderschlauch NW50 (2") glatt, L=4.0m (Art.-Nr. 329)
  - 1x Reduzierverbinder NW63>50 (2½">2") Aluminium (Art.-Nr. 1264)
  - 2x Schlauchklemme NW50 (2") (Art.-Nr. 175)
  - 1x Abdicht-Schwamm NW50/NW63, 250x250x40 (Art.-Nr. 7100)

Klick me! (Abb. ähnlich)

- Optional empfohlenes Zubehör:
- Schlauchdrehverbinder SDV50 (2") Aluminium (Art.-Nr. 6522)

### Einblasnadel: Anschluss-Set NW75>50 (3">2") Art. 6103



- Anschlussset, bestehend aus:
- 1x Förderschlauch NW50 (2") glatt, L=4.0m (Art.-Nr. 329)
  - 1x Reduzierverbinder NW75>50 (3">2") Aluminium (Art.-Nr. 1262)
  - 2x Schlauchklemme NW50 (2") (Art.-Nr. 175)
  - 1x Abdicht-Schwamm NW50/NW63, 250x250x40 (Art.-Nr. 7100)

Klick me! (Abb. ähnlich)

- Optional empfohlenes Zubehör:
- Schlauchdrehverbinder SDV50 (2") Aluminium (Art.-Nr. 6522)

### Einblasnadel: Anschluss-Set NW75>63 (3">2½") Art. 6124



- Anschlussset, bestehend aus:
- 1x Förderschlauch NW63 (2½") glatt, L=4.0m (Art.-Nr. 573)
  - 1x Reduzierverbinder NW75>63 (3">2½") Aluminium (Art.-Nr. 1261)
  - 2x Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
  - 1x Abdicht-Schwamm NW50/NW63, 250x250x40 (Art.-Nr. 7100)

Klick me! (Abb. ähnlich)

- Optional empfohlenes Zubehör:
- Schlauchdrehverbinder SDV63 (2½") Aluminium (Art.-Nr. 6896)

### Einblasnadel: Anschluss-Set NW90>75 (3½">3") Art. 10141



- Anschlussset, bestehend aus:
- 1x Förderschlauch NW75 (3") glatt, L=4.0m (Art.-Nr. 284)
  - 1x Reduzierverbinder NW90>75 (3½">3") Aluminium (Art.-Nr. 1971)
  - 2x Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
  - 1x Abdicht-Schwamm NW63/NW75, 250x250x40 (Art.-Nr. 7099)

Klick me! (Abb. ähnlich)

- Optional empfohlenes Zubehör:
- Schlauchdrehverbinder SDV75 (3") Aluminium (Art.-Nr. 4451)

### Einblasschlauch NW63 (2½"), L=20m Art. 5238



vollständig aus PE, zum Verblasen von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Bestens geeignet zum Einführen in Dachsparrenfelder, Fußbodenfelder, Wände und andere Hohlräume, gute Steifigkeitseigenschaften. Einschließlich Spanngurt.  
 Farbe: feuerrot  
 Vorteile:  
 - hohe Steifigkeit, dadurch können Hindernisse leicht passiert werden  
 - höhere Steifigkeit macht das Anstoßen des Schlauchendes am Gefachende bemerkbar

Klick me! (Abb. ähnlich)

++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

### Einblasschlauch NW90 (3½"), L=20m Art. 8293



vollständig aus PE, zum Verblasen von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Bestens geeignet zum Einführen in Dachsparrenfelder, Fußbodenfelder, Wände und andere Hohlräume, gute Steifigkeitseigenschaften. Einschließlich Spanngurt.  
 Farbe: feuerrot  
 Vorteile:  
 - hohe Steifigkeit, dadurch können Hindernisse leicht passiert werden  
 - höhere Steifigkeit macht das Anstoßen des Schlauchendes am Gefachende bemerkbar

Klick me! (Abb. ähnlich)

++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****Einblas Schlauch weich NW63 (2½"), L=20m, (blau)****Art. 5239**

Klick me! (Abb. ähnlich)

vollständig aus PE, zum Verblasen von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Bestens geeignet zum Einführen in Dachsparrenfelder, Fußbodenfelder, Wände und andere Hohlräume, gute Steifigkeitseigenschaften. Einschließlich Spangurt.  
 Farbe: himmelblau  
 Vorteile:  
 - Schlaucheinführung bei kleinen Dämmstärken oder kleiner Einblasöffnung vereinfacht  
 - Bessere Handhabung bei tiefen Temperaturen

++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

**Einblas Schlauch weich NW75 (3\"/>****Art. 5237**

Klick me! (Abb. ähnlich)

vollständig aus PE, zum Verblasen von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Bestens geeignet zum Einführen in Dachsparrenfelder, Fußbodenfelder, Wände und andere Hohlräume, gute Steifigkeitseigenschaften. Einschließlich Spangurt.  
 Farbe: himmelblau  
 Vorteile:  
 - Schlaucheinführung bei kleinen Dämmstärken oder kleiner Einblasöffnung vereinfacht  
 - Bessere Handhabung bei tiefen Temperaturen

++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

**Elektro: Signalleuchte grün / orange / rot****Art. 6665**

Klick me! (Abb. ähnlich)

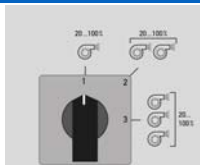
Meldeleuchte für Betriebszustände

Technische Daten:

- Durchmesser: ca. 70mm
- Integrierte high brightness LEDs
- Lange Lebensdauer, minimale Instandhaltungskosten
- Schutzklasse IP65

Optional:

Elektro: Signalleuchte Summer (Art.-Nr. 7956)

**EM340: Zusatzoption für Gebläse 3 über Drehzahlsteller steuerbar****Art. 7730**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Mit dieser Zusatzoption kann der dritte Radialverdichter (Gebläse Nr. 3) nicht nur als Booster ab- oder zugeschaltet werden, sondern wird über die Steuerung synchron mit dem ersten und zweiten Radialverdichter (Gebläse Nr. 1 und Nr. 2) in seiner Leistung gesteuert.

Geeignet für:

- EM 340-400V-7,3kW Kompakte Hochleistungs-Einblasmaschine (Art.-Nr. 5770)

**EM3X5/EM440: Anschluss-Set für Verstärker (NW90/NW63)****Art. 8279**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Zubehörteile zur Anbindung der Verstärkergebläse (Ausblasstutzen NW63) an eine Einblasmaschine mit Direkterweiterung (Ausblasstutzen NW90).

Bestehend aus

- 1x Y-Stück NW90/63>90 Edelstahl (Art.-Nr. 6670)
- 1,5 m Förderschlauch NW63 (Art.-Nr. 4498)
- 1,5 m Förderschlauch NW90 (Art.-Nr. 4505)
- 2x Schlauchklemme NW63 (Art.-Nr. 176)
- 2x Schlauchklemme NW90 (Art.-Nr. 1923)

**EM3X5: Anschluss-Set für Verstärker****Art. 6453**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Zubehörteile zur Anbindung der Verstärkergebläse (Ausblasstutzen NW63) an eine Einblasmaschine (Ausblasstutzen NW75).

Bestehend aus

- 1x Y-Stück NW75/63>75 Edelstahl (Art.-Nr. 2221)
- 1,5 m Förderschlauch NW63 (Art.-Nr. 4498)
- 1,5 m Förderschlauch NW75 (Art.-Nr. 4485)
- 2x Schlauchklemme NW63 (Art.-Nr. 176)
- 2x Schlauchklemme NW75 (Art.-Nr. 177)

**EM3XX: Befestigungselemente-Satz für Einblasmaschine****Art. 10372**

Klick me! (Abb. ähnlich)

für die transportsichere Montage einer Einblasmaschine des Typs EM3XX auf einer horizontalen Fläche.

Bestehend aus:

- Halfenschiene (Art.-Nr. 5736, 3 Stück)
- Halfenschrauben (Art.-Nr. 5631, 3 Stück)
- Auflageplatte Gestell (Art.-Nr. 10373, 3 Stück)
- Erforderliche Schrauben, Muttern, Scheiben, Federringe
- Montageanleitung / Skizze

**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****EM440-3x230V: Zusatzoption AE - Abblaseinheit****Art. 6526**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Druckbegrenzungseinheit bestehend aus gewichtsbelastetem Hubkolben und Luft-Auslassbohrungen im Zylinder. Durch Veränderung der Gewichtsscheiben kann der gewünschte Maximaldruck eingestellt werden.  
Sehr kurze Reaktionszeit und dadurch wirksame Druckbegrenzung  
Besonders vorteilhaft bei druckempfindlichen Beplankungswerkstoffen und luftdichter Bauweise (Gipskarton o.ä.).

Bestehend aus:

- Komplett montierte Abblaseinheit
- Gewichtsscheiben: 3 x 0,4 kg, 3 x 1,0 kg, 1 x 2,0 kg
- Sicherungsbügel
- Korrelationsdiagramm Gewichtsbelastung / Maximaldruck

+++++

Diese Abblaseinheit ist nur kompatibel mit der Einblasmaschine EM440-3x230V/10.0kW

Für andere Modellvarianten bitte Art.-Nr. 4038 verwenden

+++++

**EM4XX/5XX: Zusatzoption DS - Einstellbare Schleusendrehzahl****Art. 5060**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Die Erweiterung erlaubt die Einstellung der Schleusendrehzahl über die Funkfernsteuerung FFB2000-Pro für eine optimalen Abstimmung der Förderleistung.

Typische Anwendungen:

- Optimierung der Durchsatzleistung für Schleusendrehzahlen über 50Hz
- Feinregulierung bei Verwendung von Schläuchen und Einblasdüsen mit kleinen Querschnitten
- Einsatz der Einblasmaschine in Verbindung mit einer Einblasplatte / Werksbefüllungsanlage

Technische Spezifikation:

- Einbau eines zusätzlichen Frequenzumrichters 1,5kW im Antriebsstrang Schleuse/Häckselwerk
- Elektrische Integration in die Schaltanlage

Optionen/Hinweise:

- Auf Sonderwunsch kann die Anwahl der Schleusendrehzahl am Schaltkasten vorgesehen werden
- Die Zusatzoption kann nicht mit Art.-Nr. 8615 "EM4XX: Zusatzpaket WB zur Integration der Einblasmaschine in ein Werksbefüllungssystem" kombiniert werden

**EM4XX: Anschluss-Set für Verstärker****Art. 9144**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Zubehörteile zur Anbindung der Verstärkergebläse mit Ausblasstutzen NW63 an eine Einblasmaschine mit Ausblasstutzen NW90.

Bestehend aus

- 1x Y-Stück NW90/63>90 Edelstahl (Art.-Nr. 6670)
- 1,5 m Förderschlauch NW63 (Art.-Nr. 573)
- 1,5 m Förderschlauch NW90 (3 1/2") glatt, (Art.-Nr. 422)
- 2x Schlauchklemme NW63 (Art.-Nr. 176)
- 2x Schlauchklemme NW90 (3 1/2") (Art.-Nr. 1923)

**EM4XX: Reduzier-Stück PE 90>76 mit O-Ring****Art. 5145**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Reduzierstück mit O-Ring Abdichtung zum Einsetzen in eine Ansaughaube mit Durchmesser 90mm. Damit kann am Abgang ein Saugfass VS115I oder VS250I angeschlossen werden.

- Durchmesser Eingang: ca. 88,9mm
- Durchmesser Abgang: ca. 76,1mm
- Material: PE schwarz

**EM4XX: Zusatzpaket WB zur Integration der Einblasmaschine in ein Werksbefüllungssystem****Art. 8615**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Erforderliche übergeordnete Steuerungs- und Sicherheitsausrüstung zum Betrieb der Einblasmaschine in Verbindung mit einer vorgeschalteten Materialzufuhrereinheit (z.B. GBF) und/oder einer nachgeschalteten Einblasplatte (EP) als Werksbefüllungsanlage („Verkettete Maschine“ gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG). Das Betätigen eines Not-Halt Schalters an einer der beteiligten Anlagenteile hat eine Sicherheitsabschaltung der gesamten Werksbefüllungsanlage zur Folge. Ein eigenständiger Betrieb ist weiterhin möglich.

Bestehend aus:

- Sicherheitsrelais und Leistungsschutz zur Gewährleistung der Sicherheitsfunktionen
- 24-poliger Steueranschluss zur Anbindung einer Einblasplatte EP800/EP1050 inkl. notwendiger Sicherheitsfunktionen
- 14-poliger Steueranschluss zur Anbindung einer Großballenfräse GBF1050 inkl. notwendiger Sicherheitsfunktionen
- 4-poliger Anschluss für Füllstandsensor
- Funktionsstecker 15+1 pol. zum eigenständigen Betrieb (Art.-Nr. 8672)
- Funktionsstecker 24+1 pol. zum eigenständigen Betrieb inkl. Adapterfunktion (Art.-Nr. 8671).

Der Funktionsstecker kann alternativ als Adapter zum Anschluss einer Funkfernsteuerung FFB2000-Pro verwendet werden.

- Vollständig elektrisch verdrahtet und geprüft

Optionen/Hinweise

- Steuerkabel 5m zur Verkettung EM4XX -> Großballenfräse (Art.-Nr. 8619)
- Steuerkabel 50m zur Verkettung EM4XX -> Einblasplatte (Art.-Nr. 8618)
- Dieses Zusatzpaket kann nicht mit Art.-Nr. 5060 "EM4XX/5XX: Zusatzoption DS - Einstellbare Schleusendrehzahl" kombiniert werden

**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****Entlüftungsklemmstutzen NW75 /D106,5mm mit Lochblechkäfig****Art. 8422**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Klemmstutzen mit Lochblechkorb zum passiven oder aktiven Entlüften von Bauteilen bestehend aus:

- Entlüftungskäfig D=ca. 75mm, Gesamtlänge ca. 85mm
- Klemmstutzen passend für Bohrloch 106,5...108mm
- Schlauchanschluss / Entlüftungsstutzen NW75 / 3"

Empfohlenes Zubehör:

- DDE: Lochsäge Profi D=106,5mm: Bohrer (Art.-Nr. 6184)
- Verschlusskorken VK106 (Art.-Nr. 1948)
- DDE: Staubsack mit Anschluss bis D=76 mm (Art.-Nr. 3445)

**EP: Zusatzpaket zur Integration der Einblasplatte in ein Werksbefüllungssystem****Art. 8617**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Erforderliche Steuerungs- und Sicherheitsausrüstung zum Betrieb der Einblasplatte (EP800, EP1050) in Verbindung mit einer vorgeschalteten Einblasmaschine (EM) als Werksbefüllungsanlage („Verkettete Maschine“ gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG). Das Betätigen eines Not-Halt Schalters an einer der beteiligten Anlagenteile hat eine Sicherheitsabschaltung der gesamten Werksbefüllungsanlage zur Folge. Ein eigenständiger Betrieb für Wartungszwecke ist weiterhin möglich.

Bestehend aus:

- Leistungsschutz zur Gewährleistung der Sicherheitsfunktionen
- 24-poliger Steueranschluss zur Anbindung einer Einblasmaschine (EM)
- Funktionsstecker 24+1 pol. Zum eigenständigen Betrieb (Art.-Nr. 8670)
- Vollständig elektrisch verdrahtet und geprüft

Optionales Zubehör:

- Steuerkabel 50m zur Verkettung EM4XX -> Einblasplatte (Art.-Nr. 8618)
- EP: Funktionsstecker 24+1pol. zum eigenständigen Betrieb (Art.-Nr. 8670)

**EP800: Pneumatik NW90****Art. 10012**

bis Anzahl:



Klick me! (Abb. ähnlich)

**FFB 2000 Pro - FM-Funk- / Kabelfernsteuerung****Art. 5154**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Digitale Funkfernsteuerung für M99-DS-Pro, M95, EM3XX, EM4XX, EM5XX etc., passend für alle Maschinentypen, bidirektionaler Funkverkehr mit FM-Technik, zugelassen in Deutschland und EU-Mitgliedstaaten.

Bestehend aus:

- mobilem Handbedienteil mit Antenne und Anschlussbuchse für Steuer-/Ladekabel
- geregelterm Steckerladegerät
- Empfangsteil im Metallgehäuse (IP64) mit Antenne und ca. 4 m Anschlusskabel mit Contactstecker
- komplett im Alu-Koffer

Optionen:

- FFB2000-Pro: Verbindungskabel 50m (Ring) (Art.-Nr. 5280) (andere Längen auf Anfrage)
- Steuerkabel 50m, Ring (10-adrig, Contact-Stecker/-Buchse) (Art.-Nr. 7208)
- FFB2000-Pro: Ladekabel für Auto (Zigarettenanzünder 12/24V) (Art.-Nr. 7904)
- Netz-Adapter 230V/2,5A Euro, 2m (Art.-Nr. 10374)

Ersatzteile:

- FFB2000/FFB2000-Pro: Stabantenne, kurz (Art.-Nr. 11606)
- FFB2000/FFB2000-Pro: Multiflex-Antenne (Art.-Nr. 1474)
- Klettband Rücklaufverschluss L=350mm, schwarz (Art.-Nr. 10950. 2 Stück)

Hinweise:

- Im Fall von Funkkontaktstörungen oder bei entladenen Akkus oder sonstigen Störungen im Funkverkehr kann das Handbedienteil als kabelgebundene Steuerung eingesetzt werden (Verbindungskabel erforderlich).
- Bei Reichweitenüberschreitung oder im Fall von Funkkontaktstörungen kann versucht werden, den Empfänger günstiger zu positionieren. Dazu ist ggf. ein Steuerverlängerungskabel (Art.-Nr. 7208) erforderlich.

Zu beachten bei Nachbestellungen:

Die Funkfernsteuerung muss für die Verwendung mit einem bestimmten Maschinentyp auf die jeweilige Maschine vorparametriert werden. Daher bitte Seriennummer der Maschine für welche die Steuerung eingesetzt wird bei Beauftragung mitteilen.

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc. Art. 6708**

**FFB 500 - Funkfernsteuerung bidirektional**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Bidirektionale Funkfernsteuerung z.B. für die Ansteuerung von Einblasmaschinen von X-Floc und Flockenweichenkaskaden. Verwendung für andere Maschinenfabrikate in der Regel möglich.

- Geeignet für
- Einblasmaschinen mit Steuerstromkreis
  - Flockenweichenkaskaden

- Vorteile
- Robustes Kunststoffgehäuse
  - Leichtes und handliches Design
  - Hohe Reichweite
  - Auswahl zwischen zwei Funkfrequenzen

- Handsender:
- Abmessungen (HxBxT): 62x111x18mm
  - Gewicht: ca. 80g (ohne Batterien)
  - Funkleistung: 10dBm
  - Arbeitsfrequenzen (einstellbar): 868,15 MHz, 868,45 MHz
  - Reichweite: ca. 180m im freien Feld
  - Batterien: 3x AAA Microzellen inklusive
  - Batterielebensdauer: ca. 800 Arbeitsstunden
  - Tastenanzahl: 8
  - Batterie- und Funkkontakt LED
  - Bedienung: Luft EIN, Material EIN, Luft und Material EIN
  - Tastensperre (Schutz gegen unabsichtliche Eingaben)
  - Einstellung der Ein- und Ausschaltverzögerungszeiten zwischen Luft und Material möglich (0...9 Sek.)
  - Kurzschluss-, Unter- und Überspannungsgeschützt

- Funkempfänger:
- Abmessungen (HxBxT): 81x120x46mm (ohne Magnetfuß und Antenne)
  - Gewicht: ca. 250g (ohne Kabel)
  - Funkleistung: 10 dBm
  - Reichweitenüberwachung mit Sicherheitsabschaltung bei Überschreitung
  - Kurzschluss-, Unter- und Überspannungsgeschützt

- Lieferumfang
- Empfänger mit Antenne
  - Handsender
  - Koffer
  - Halsschlaufe
  - Betriebsanleitung

- Optionen/Alternativen
- Sport-Etui für Handsender (Art.-Nr. 5016)
  - Handgelenkschlaufe, L= 21cm (Art.-Nr. 7128)
  - Steueradapter 7+1 pol Stecker auf 8+1 pol Buchse (Art.-Nr. 7176, erforderlich für Serie M99B, M99C, M99D, M99E)
  - Steuerkabel 25m PUR, Ring (10-adrig, Contact-Stecker/-Buchse) (Art.-Nr. 8087)
  - Steuerkabel 50m PUR, Ring (10-adrig, Contact-Stecker/-Buchse) (Art.-Nr. 7208)
  - FFB 500-922 - Funkfernsteuerung bidirektional (Art.-Nr. 8869, wird benötigt für Länder, in denen das 922 MHz-Band freigegeben ist).

**FFB 500-922 - Funkfernsteuerung bidirektional**

**Art. 8869**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Bidirektionale Funkfernsteuerung für die Ansteuerung von X-Floc Einblasmaschinen und Flockenweichenkaskaden. Sonderversion 922MHz, verwendbar in Amerika, Asien.

- Geeignet für
- Einblasmaschinen mit Steuerstromkreis
  - Flockenweichenkaskaden

- Vorteile
- Robustes Kunststoffgehäuse
  - Leichtes und handliches Design
  - Hohe Reichweite

- Handsender:
- Abmessungen (HxBxT): 62x111x18mm
  - Gewicht: ca. 80g (ohne Batterien)
  - Funkleistung: 10dBm
  - Arbeitsfrequenz: 922 MHz
  - Reichweite: ca. 180m im freien Feld
  - Batterien: 3x AAA Microzellen inklusive
  - Batterielebensdauer: ca. 800 Arbeitsstunden
  - Tastenanzahl: 8
  - Batterie- und Funkkontakt LED
  - Bedienung: Luft EIN, Material EIN, Luft und Material EIN
  - Tastensperre (Schutz gegen unabsichtliche Eingaben)
  - Einstellung der Ein- und Ausschaltverzögerungszeiten zwischen Luft und Material möglich (0...9 Sek.)

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Kurzschluss-, Unter- und Überspannungsgeschützt

Funkempfänger:

- Abmessungen (HxBxT): 81x120x46mm (ohne Magnetfuß und Antenne)
- Gewicht: ca. 250g (ohne Kabel)
- Funkleistung: 10 dBm
- Reichweitenüberwachung mit Sicherheitsabschaltung bei Überschreitung
- Kurzschluss-, Unter- und Überspannungsgeschützt

Lieferumfang

- Empfänger mit Antenne
- Handsender
- Koffer
- Halsschlaufe
- Betriebsanleitung

Optionen

- Sport-Etui für Handsender (Art.-Nr. 5016)
- Handgelenkschlaufe, L= 21cm (Art.-Nr. 7128)
- Steueradapter 7+1 pol Stecker auf 8+1 pol Buchse (Art.-Nr. 7176)
- Steueradapter 8+1 pol Stecker auf 7+1 pol Buchse (Art.-Nr. 7447)
- Steuerkabel 25m PUR, Ring (10-adrig, Contact-Stecker/-Buchse) (Art.-Nr. 8087)
- Steuerkabel 50m PUR, Ring (10-adrig, Contact-Stecker/-Buchse) (Art.-Nr. 7208)
- Steuerkabel 50m PUR auf Trommel (10-adrig, Contact-Stecker/-Buchse) (Art.-Nr. 8086)

**FFB2000-Pro: Empfangsteil****Art. 5157**

Empfangsteil der Funkfernsteuerung FFB2000-Pro

Empfangsteil der Funkfernsteuerung FFB2000-Pro zur Steuerung kompatibler Einblasmaschinen, anzuschließen an die Maschinensteuerungsdose der Einblasmaschine.

Geeignet für:

- X-Floc-Einblasmaschinen des Typs M99-DS-Pro, M95, EM3XX, EM4XX

Vorteile:

- Robuste Bauweise aus Metall in handlicher Form
- Magnetfuß ermöglicht leichtes Positionieren auf metallenen Oberflächen
- Erhöhung der Reichweite durch Anschluss eines optional erhältlichen Verbindungskabels zwischen Empfangsteil und Einblasmaschine oder zwischen Empfangsteil und Handbedienteil (Kabelbetrieb)

Technische Daten:

- Abmessungen (LxBxH): ca. 310x80x50mm
- Gewicht (inkl. Anschlusskabel): ca. 800g
- Spannungsversorgung: 20-28V DC

Lieferumfang:

- Empfangsteil inkl. 4m Anschlusskabel und Stecker
- 1x Multiflex-Antenne

Optionales Zubehör:

- FFB2000-Pro: Verbindungskabel 50m (Ring) (Art.-Nr. 5280) (andere Längen auf Anfrage)
- FFB2000-Pro: Verbindungskabel 50m auf Trommel (Art.-Nr. 5167)
- FFB2000-Pro: Handbedienteil (Art.-Nr. 5156)
- FFB2000/FFB2000-Pro: Stabantenne, kurz (Art.-Nr. 11606)

Bei Nachbestellung eines Funk-Handsenders oder eines Funk-Empfängers muss ein erneutes Anlernen stattfinden, siehe "Anlernen\_FFB2000-Pro-de\_en.pdf"

**FFB2000-Pro: Handbedienteil****Art. 5156**

Mobiles Handbedienteil der Funkfernsteuerung FFB2000-Pro

Handbedienteil der Funkfernsteuerung FFB2000-Pro zur Steuerung kompatibler Einblasmaschinen im Funk- oder Kabelbetrieb.

Geeignet für:

- X-Floc-Einblasmaschinen des Typs M99-DS-Pro, M95, EM3XX, EM4XX

Vorteile:

- Einfaches Bedienen und handliche Form
- Auswahl zwischen vier Funkkanälen
- Bietet zahlreiche individuelle Einstellmöglichkeiten (dynam. Drucksteuerung, autom. Abschaltung, Einstellung der Verzögerungszeiten uvm.)
- Eine mittlere Einsatzzeit bis zu 30 Stunden, je nach Einsatzintensität
- Kurze Akkuladezeit
- Einsetzbar als Funkfernsteuerung und Kabelfernsteuerung (nur in Verbindung mit einem geeigneten Empfangsteil)

Technische Daten:

- Abmessungen (LxBxH): ca. 350x45x50mm
- Gewicht: ca. 400g



Klick me! (Abb. ähnlich)



Klick me! (Abb. ähnlich)

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Spannungsversorgung: 3,6V DC
- Akku: NiMH, Typ AAA
- Reichweite: >100m im freien Feld

- Lieferumfang:
- Handbedienteil mit Tragegurt
  - 3x Akkus Typ AAA
  - 1x Stabantenne, kurz

- Optionales Zubehör:
- FFB2000-Pro: Verbindungskabel 50m (Ring) (Art.-Nr. 5280) (andere Längen auf Anfrage)
  - FFB2000-Pro: Verbindungskabel 50m auf Trommel (Art.-Nr. 5167)
  - FFB2000-Pro: Ladekabel für Auto (Zigarettenanzünder 24V) (Art.-Nr. 7904)
  - FFB2000-Pro: Steuerkabel 50m PUR 10x0,34mm<sup>2</sup> (Art.-Nr. 7208)
  - FFB2000-Pro: Empfangsteil (Art.-Nr. 5157)
  - FFB2000/FFB2000-Pro: Multiflex-Antenne (Art.-Nr. 1474)

- Hinweise:
- Die nachfolgende Akku-Typen wurden für einen einwandfreie Funktion überprüft:
- Sanyo Eneloop HR-4UTGB
  - Panasonic Eneloop Micro BK-4MCCCE
  - Panasonic HHR-80AAAAB
  - Duracell Staycharged (AAA)

Bei Nachbestellung eines Funk-Handsenders oder eines Funk-Empfängers muss ein erneutes Anlernen stattfinden, siehe "Anlernen\_FFB2000-Pro-de\_en.pdf"

**FFB2000-Pro: Ladekabel für Auto (Zigarettenanzünder 12/24V)**

**Art. 7904**

Adapter zum Laden einer FFB2000-Pro an einem 12/24V Bordnetz.



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Hinweise zur Benutzung:
- Für den Ladevorgang ist die Stellung 12V zu verwenden (Gelbes Einstellrad, Voreinstellung ab Werk)
  - Das Ladekabel kann für Bordnetz mit 12V...24V DC verwendet werden.
  - Der Einsatz "G" (5,5 x 2,5) ist geeignet für die Verwendung am Geräteanschluss des Handbedienteils der FFB2000-Pro.

**FFB2000-Pro: Verbindungskabel 50m (Ring)**

**Art. 5280**

- Verbindungskabel bzw. Verlängerungskabel für FFB2000-Pro Handbedienteil zu Empfänger steckfertig, bestehend aus:
- 50m geschirmte Datenleitung 5x0,34qmm, flexibel, schleppkettenfähig
  - Stecker 4 polig, mit Schnellverriegelung
  - Kupplung 4 polig mit Schnellverriegelung



Klick me! (Abb. ähnlich)

**FFB400: Steueradapter 8+1 pol Stecker auf 7+1 pol Buchse**

**Art. 7447**

Adapter (L=ca. 0,3m) zur Verwendung einer Funkfernsteuerung FFB400 in Verbindung mit einer Einblasmaaschine Minifant M99G.



Klick me! (Abb. ähnlich)

1. Seite: Stecker 8+1 polig
2. Seite: Buchse 7+1polig

**FFB500: Steueradapter 7+1 pol Stecker auf 8+1 pol Buchse**

**Art. 7176**

Adapter (L=ca. 0,3m) zur Verwendung einer Funkfernsteuerung FFB500 in Verbindung mit einer Einblasmaaschine Minifant M99 der Serie C, D, E oder F.



Klick me! (Abb. ähnlich)

1. Seite: Buchse 8+1 polig
2. Seite: Stecker 7+1polig

**FFB500: Steueradapter Stecker CA 3 LS auf 8+1 pol Buchse (Hirschmann)**

**Art. 7876**

Bild leider nicht verfügbar

- Adapter (L=ca. 0,3m) zur Verwendung einer Funkfernsteuerung FFB500 in Verbindung mit einer Einblasmaaschine mit Hirschmann Gerätedose
1. Seite: Buchse 8+1 polig
  2. Seite: Stecker 3+1polig (Hirschmann)

Image not available

Klick me! (Abb. ähnlich)

**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****Flockenweiche pneumatisch Kaskade mit 4 Abgängen****Art. 5063**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Pneumatisch angetriebene Materialweiche zum unterbrechungsfreien Umschalten von Feststoff-Luftströmungen mit 4 Abgängen, voll funktionsfähig und fertig vorbereitet zum Anschluss einer Funkfernsteuerung oder ansteuerbar über Fremdsignale.  
Modul fertig montiert auf Grundplatte, bestehend aus 3 Stück pneumatische angetriebenen Materialweichen, Befestigung, Verschlauchung, elektrisch und pneumatisch angeschlossen.

**Besondere Eigenschaften:**

- Extrem schnelles Umschalten, daher keine Stopferneigung
- Kein ungewollter Materialeintrag in nicht belegte Abgänge
- Kraftvoller Antrieb, schaltet auch bei Rückstau im Schlauch
- Ansteuerbar über eine Funkfernsteuerung

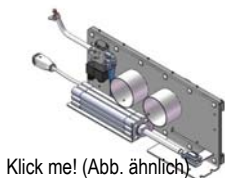
**Technische Spezifikation:**

- Eingang: Schlauchstutzen NW75 (3")
- Abgang: 4x Schlauchstutzen NW75 (3")
- Schaltzeit: <0,5 Sekunden
- Druckluftanschluss: 1/4", (ca. 55 l/min, abhängig von der Einsatzhäufigkeit)
- Spannungsversorgung: 230V / 50Hz
- Erforderliche Steuersignale: 3 Schalteingänge 24V=
- Gewicht: ca. 35kg
- Abmessungen: ca. 500 x 600 x 480 (L x B x H)

**Optionen / Zubehör:**

- FFB 500 - Funkfernsteuerung bidirektional (Art.-Nr. 6708)
- Direktreduzierung NW75>50 für Flockenweiche (Art.-Nr. 6890)

Achtung: Sicherheits- und Wartungshinweise gemäß beiliegender Anleitung beachten!

**Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche pneumatisch 1-fach, NW90 (3/2")****Art. 9951**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Pneumatische Flockenweiche für ein unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen

**Vorteile**

- Einfache Bedienung, schnelles Umleiten des Materialstroms via Fernsteuerung oder Anschluss an eine Einblasmaschine
- Unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen
- Kraftvoller Antrieb, schaltet auch bei Rückstau im Schlauch
- Schnelles Umschalten zwischen Blasen und Saugen
- Kombinierte Mehrfachschaltungen möglich, durch Reihenschaltung können Weichenbänke mit 4, 8 oder mehr Ausgängen realisiert werden

**Technische Daten:**

- Abmessungen: ca. 495x149x215 (LxBxH)
- Gewicht: ca. 11kg
- Material: Stahl
- Einlass: 1x NW90 (3/2")
- Auslass: 2x NW90 (3/2")
- Steuereingang: 24V DC (Standard, abweichende Ausführung möglich)
- Druckluftanschluss: Druckluftversorgung 6-10 bar/min. 55l/min.
- Schaltzeit: ca. 80 - 160ms

**Optionen:**

- Steuereingang: abweichende Ausführung mit 24V AC, 12V DC, 230V AC auf Anfrage möglich
- Endscharter zur Anbindung an eine SPS (Art.-Nr. 4022)
- FFB 22 - 2-Kanal Funkfernsteuerung, unidirektional (Art.-Nr. 8229)
- Master-Slave Kabel zur Ansteuerung über eine Einblasmaschine (Art.-Nr. 4341)
- Kompressor, Druckluft- (1,1kW) (Art.-Nr. 8494)

**Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche pneumatisch 1-fach, NW90 (3/2") für Einblasplatte****Art. 9971**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Pneumatische Flockenweiche NW90&gt;90.

**Technische Daten:**

- Abmessungen:
- Q1: ca. 495x246x215 (LxBxH)
- Q2: ca. 495x186x215 (LxBxH)
- Q3: ca. 495x209x215 (LxBxH)
- Gewicht: ca. 11kg
- Material: Baustahl
- Einlass: 1x NW90 (3/2")
- Auslass: 2x NW90 (3/2")
- Steuereingang: 24V DC (Standard, abweichende Ausführung möglich)
- Druckluftanschluss: Druckluftversorgung 6-10 bar/min. 55l/min
- Schaltzeit: ca. 80 - 160ms



**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche pneumatisch 3-fach. NW75 (3")****Art. 5179**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Pneumatische Flockenweiche für ein unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen

**Vorteile**

- Einfache Bedienung, schnelles Umlenken des Materialstroms via Fernsteuerung oder Anschluss an eine Einblasmaschine
- Unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen
- Kraftvoller Antrieb, schaltet auch bei Rückstau im Schlauch
- Schnelles Umschalten zwischen Blasen und Saugen
- Kombinierte Mehrfachschaltungen möglich, durch Reihenschaltung können Weichenbänke mit 4, 8 oder mehr Ausgängen realisiert werden

**Technische Daten**

- Abmessungen: ca. 480x275x130 (LxHxB)
- Gewicht: ca. 8,3kg
- Material: Aluminium
- Einlass: 2x NW75 (3")
- Auslass: 3x NW75 (3")
- Steuereingang: 24V DC (Standard, abweichende Ausführung möglich)
- Druckluftanschluss: Druckluftversorgung 6-10 bar/min. 55l/min.

**Optionen:**

- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche: Anschluss-Set NW75 (3") (Art.-Nr. 6157)
- Steuereingang: abweichende Ausführung mit 24V AC, 12V DC, 230V AC auf Anfrage möglich
- Endschalter zur Anbindung an eine SPS (Art.-Nr. 4022)
- FFB 22 - 2-Kanal Funkfernsteuerung, unidirektional (Art.-Nr. 8229)
- Master-Slave Kabel zur Ansteuerung über eine Einblasmaschine (Art.-Nr. 4341)
- Kompressor, Druckluft- (1,1kW) (Art.-Nr. 8494)

**Alternativ- und Ersatzartikel:**

- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche, Revolver- 2>3 NW75 (3") (Art.-Nr. 6058)
- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche, Revolver- 2>3 NW75 (3"), pneumatisch (Art.-Nr. 9501)
- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche pneumatisch 1-fach, NW75 (3") (Art.-Nr. 3846)
- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche kompakt NW75>75 (Art.-Nr. 2794)

**Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche, Revolver- 2>3 NW75 (3")****Art. 6058**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Materialweiche NW75 (3") mit zwei Eingängen und drei Abgängen. Einsetzbar für unterschiedliche Anwendungen.

**Anwendungsbeispiele:**

- Unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen durch Umlenkung des Materialstroms ohne Abschaltung der Einblasmaschine (Stellung 1: Laufendes Element, Stellung 2: nachfolgendes Element u.s.w.)
- Befüllen von Elementen welche mit mehreren Schläuchen bestückt wurden (Stellung 1: Erster Abgang, Stellung 2: Zweiter Abgang, Stellung 3: Dritter Abgang bzw. "Vorschlauchen")
- Einrichtung einer Blasen-Saugen Schaltung: Stellung 1 = Einblasen, Stellung 2 = Absaugen

**Technische Daten:**

- Einlass: 2x NW75 (3")
- Auslass: 3x NW75 (3")
- Praktischer Standfuß mit Befestigungslöchern
- Gewicht: ca. 4,6kg
- Material: Edelstahl

**Optionen:**

- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche: Anschluss-Set NW75 (3") (Art.-Nr. 6157)
- Aufrüstsatz für Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche, Revolver- 2>3 NW75 (3") (Art.-Nr. 9649)

**Alternativ- und Ersatzartikel:**

- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche, Revolver- 2>3 NW75 (3"), pneumatisch (Art.-Nr. 9501)
- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche pneumatisch 3-fach (Art.-Nr. 5179)
- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche kompakt NW75>75 (Art.-Nr. 2794)

**Tipps & Tricks:**

Videoanleitung verfügbar, besuchen Sie den X-Floc YouTube Kanal: <https://www.youtube.com/XflocInsulation>  
Mit dem Stichwort „Flockenweiche“ finden Sie die passende Hilfestellung.

**Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche, Revolver- 2>3 NW75 (3"), pneumatisch****Art. 9501**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Pneumatisch angetriebene Materialweiche NW75 (3") mit zwei Eingängen und drei Abgängen. Einsetzbar für unterschiedliche Anwendungen.

**Anwendungsbeispiele:**

- Unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen durch Umlenkung des Materialstroms ohne Abschaltung der Einblasmaschine (Stellung 1: Laufendes Element, Stellung 2: nachfolgendes Element u.s.w.)
- Befüllen von Elementen welche mit mehreren Schläuchen bestückt wurden (Stellung 1: Erster Abgang, Stellung 2: Zweiter Abgang, Stellung 3: Dritter Abgang bzw. "Vorschlauchen")
- Einrichtung einer Blasen-Saugen Schaltung: Stellung 1 = Einblasen, Stellung 2 = Absaugen

**Technische Daten:**

- Einlass: 2x NW75 (3")
- Auslass: 3x NW75 (3")

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Steuereingang: 24V DC (Standard) (Abweichende Ausführung auf Anfrage)
- Druckluftanschluss: Druckluftversorgung 6-10 bar/min. 55l/min.
- Praktischer Standfuss mit Befestigungslöchern
- Gewicht: ca. 4,6kg
- Material: Edelstahl

Optionen:

- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche: Anschluss-Set NW75 (3") (Art.-Nr. 6157)
- Steuereingang: abweichende Ausführung mit 24V AC, 12V DC, 230V AC auf Anfrage möglich
- Endschalter zur Anbindung an eine SPS (Art.-Nr. 4022)
- FFB 22 - 2-Kanal Funkfernsteuerung, unidirektional (Art.-Nr. 8229)
- Master-Slave Kabel zur Ansteuerung über eine Einblasmaschine (Art.-Nr. 4341)
- Kompressor, Druckluft- (1,1kW) (Art.-Nr. 8494)

Alternativ- und Ersatzartikel:

- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche, Revolver- 2>3 NW75 (3") (Art.-Nr. 6058)
- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche pneumatisch 3-fach (Art.-Nr. 5179)
- Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche kompakt NW75>75 (Art.-Nr. 2794)

**Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche, Revolver- 2>3 NW90 (3½")**

**Art. 9414**

Revolver-Flockenweiche für ein unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen

Vorteile

- Einfache Bedienung, gute Verstellbarkeit und Umleiten des Materialstroms via Handgriff und Rastelement
- Unterbrechungsfreies Befüllen von Elementen
- Schnelles Umschalten zwischen Blasen und Saugen
- Umschaltmöglichkeit bei breiten Feldern die mit zwei bis drei Schläuchen bestückt werden
- Umschalten zwischen bis zu drei fest installierten Schlauch- bzw. Rohrleitungen

Technische Daten

- Gewicht: ca. 4,6kg
- Material: Stahlblech
- Einlass: 2x NW90 (3½")
- Auslass: 3x NW90 (3½")



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Flockenweiche/Materialweiche/Rohrweiche, Revolver-, 1>2 NW63 (2½")**

**Art. 10046**

Materialweiche NW63 (2½") mit einem Eingang und zwei Abgängen. Einsetzbar für unterschiedliche Anwendungen.

Anwendungsbeispiele:

- Ablaufsteuerung an Maschinen mit integriertem Verstärker oder an externen mit einer Einblasmaschine verbundenen Verstärkereinheiten
- Befüllen von Elementen durch Umlenkung des Materialstroms ohne Abschaltung der Einblasmaschine (Stellung 1: Laufendes Element, Stellung 2: nachfolgendes Element u.s.w.)
- Befüllen von Elementen welche mit mehreren Schläuchen bestückt wurden (Stellung 1: Erster Abgang, Stellung 2: Zweiter Abgang bzw. "Vorschlauchen")

Technische Daten:

- Einlass: 1x NW63 (2½")
- Auslass: 2x NW63 (2½")
- Gewicht: ca. 2,25 kg
- Abmessungen: ca. 200 mm Durchmesser
- Material: Edelstahl

Optionales Zubehör (z.B. zur Verwendung als Abluftweiche für eine EM440):

- Schlauch, Kühlwasserschlauch NW63 (0,1 Stück = 0,1m Art.-Nr. 3760)
- Schlauchklemme NW63 (2½") 68-73 (Gelenkbolzenschelle) (2 Stück Art.-Nr. 2822)



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Förderschlauch NW102 (4") glatt, L=20m**

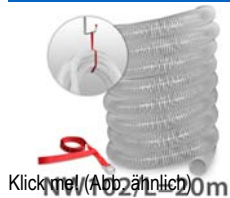
**Art. 8878**

Spiralwendelschlauch L=20m aus PU / PVC Verbund transparent. Zum Transport von nicht-abrasiven Dämmstoffen.

Einschl. Spanngurt.  
++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt ++

+++ Hinweis zum Versand:

Versand per Spedition erforderlich.  
Bei abweichender Ausführung (bis max. 15 Meter Schlauchlänge) Versand per Paketdienst möglich. +++



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Förderschlauch NW102 (4") mit Erdungslitze, L=20m**

**Art. 8913**

Spiralwendelschlauch aus PU/PVC Verbund mit Erdungslitze, transparent. Zum Transport von nicht-abrasiven Dämmstoffen.

Einschl. Spanngurt. Mit der Kupferlitze kann bei entsprechendem Anschluss eine durchgängige Erdung hergestellt werden. Die Gefahr von möglichen elektrostatischen Aufladungen wird dadurch stark vermindert.

++ ab 3 Schläuchen 10% Rabatt ++



Klick me! (Abb. ähnlich)

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

**Förderschlauch NW25 (1") glatt, L=20m**

Art. 704



Spiralwendelschlauch aus PU/PVC Verbund transparent. Zum Transport von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Einschl. Spanngurt.

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Förderschlauch NW90 (3 1/2") mit Erdungslitze, L=20m**

Art. 8911



Spiralwendelschlauch aus PU/PVC Verbund mit Erdungslitze, transparent. Zum Transport von nicht-abrasiven Dämmstoffen. Einschl. Spanngurt. Mit der Kupferlitze kann bei entsprechendem Anschluss eine durchgängige Erdung hergestellt werden. Die Gefahr von möglichen elektrostatischen Aufladungen wird dadurch stark vermindert. ++ ab 3 Schläuchen 10% Rabatt ++

Klick me! (Abb. ähnlich)

**FSE: Hochdruck Schlauch L=30 m passend zu Hochdruckpumpensystem**

Art. 5054



Druckschlauch mit beidseitig eingepressten Nippeln DKOL M14x1,5 zum Anschluss von Sprühköpfen an das Hochdruckpumpensystem, bestehend aus:

- Schlauch
  - Einhandverschlusskupplung M14x1,5
  - Einhandverschlussstecker 1/4"
- Schlauch fertig montiert

Klick me! (Abb. ähnlich)

Abmessungen: Di=6mm, Da=13,5mm L=30m  
Druck: max. 180bar

Alternativen:

- Hochdruck Schlauch L=15 m passend zu Hochdruckpumpensystem (Art.-Nr. 715)
- Hochdruck Schlauch L=50 m passend zu Hochdruckpumpensystem (Art.-Nr. 5055)

**FSE: Hochdruck Schlauch L=50 m passend zu Hochdruckpumpensystem**

Art. 5055



Druckschlauch mit beidseitig eingepressten Nippeln DKOL M14x1,5 zum Anschluss von Sprühköpfen an das Hochdruckpumpensystem, bestehend aus:

- Schlauch
  - Einhandverschlusskupplung M14x1,5
  - Einhandverschlussstecker 1/4"
- Schlauch fertig montiert

Klick me! (Abb. ähnlich)

Abmessungen: Di=6mm, Da=13,5mm L=50m  
Druck : max. 180bar

Alternativen:

- Hochdruck Schlauch L=30 m passend zu Hochdruckpumpensystem (Art.-Nr. 5054)
- Hochdruck Schlauch L=15 m passend zu Hochdruckpumpensystem (Art.-Nr. 715)

**FSE: Magnetventil zur Zu-/Abschaltung der Flüssigkeitszufuhr**

Art. 8334



2/2-Wege Magnetventil mit Steuer-Anschlussleitung

Magnetventil für den Einbau im wasserfördernden Schlauch bei der Inline-Befeuchtung

Einsatzgebiet:

- Inline-Befeuchtung
- Feuchtsprühanwendungen

Klick me! (Abb. ähnlich)

Vorteile und Einschränkungen:

Der Wasserfluss wird mit dem Abschalten der Maschine gestoppt. Zu beachten: Wenn die Luftförderung aktiviert ist, dann ist das Magnetventil geöffnet. Aus diesem Grund ist es empfehlenswert, Luft- und Materialförderung stets gleichzeitig zu aktivieren/deaktivieren.

Technische Daten:

- Spannung: 24V DC
- Gewinde: G 1/4"
- Durchmesser: 3mm
- Länge: 40mm
- Arbeitsdruck: 0-13bar
- Durchsatz: 3,2l/min.
- Gewicht: 360g
- Material: Messing
- Temperaturbereich: ca. -10°C bis 80°C

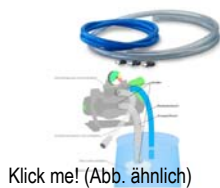
Lieferumfang:

- 1x Magnetventil mit Steuerkabel und Zusatzgerätestecker (Länge ca. 0,5m)

Hinweis:

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

Zum Anschluss an Einblasmaschine wird immer ein Steuerkabel benötigt (Art.-Nr. 1856, 1351, 1193, 1192)

**FSE: Membranpumpe Anschluss-Set für Art.-Nr. 10840****Art. 11452**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Zulaufseitiges Anschluss-Set zum Ansaugen und Rücklauf von Flüssigkeit aus einem Flüssigkeitsbehälter, Länge ca. 3m. Inklusive erforderlicher Schlauchklemmen.

Bestehend aus:

- Schlauch D =25mm (Ansaugschlauch), (Art.-Nr. 11462)
- Schlauch D =19mm (Rücklaufschlauch), (Art.-Nr. 11464)
- Schlauchklemme 16-27 (Befestigung), (Art.-Nr. 9280)
- Schlauchklemme 25-40 (Befestigung, 2 Stück), (Art.-Nr. 1990)

Hinweise:

- Flüssigkeitsbehälter nicht im Lieferumfang enthalten
- Geeignet für FSE: Membranpumpe 2,20kW, p=30bar (Art.-Nr. 10840)

**FSE: Membranpumpe Anschluss-Set für Art.-Nr. 206****Art. 9281**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Zulaufseitiges Anschluss-Set zum Ansaugen und Rücklauf von Flüssigkeit aus einem Flüssigkeitsbehälter, Länge ca. 3m. Inklusive erforderlicher Schlauchklemmen.

Bestehend aus:

- Schlauch D =19mm (Ansaugschlauch), (Art.-Nr. 9277)
- Schlauch 5/8" (D =16mm) (Rücklaufschlauch), (Art.-Nr. 9276)
- Schlauchklemme 12-22 (Befestigung), (Art.-Nr. 9279)
- Schlauchklemme 16-27 (Befestigung, 2 Stück), (Art.-Nr. 9280)

Hinweise:

- Flüssigkeitsbehälter nicht im Lieferumfang enthalten
- Geeignet für FSE: Membranpumpe 0,75kW, p=20bar (Art.-Nr. 206)

**FSE: Sprühkopf NW63 mit 4-8 Sprühdüsen****Art. 5824**

Klick me! (Abb. ähnlich)

6-strahliger Sprühkopf mit flachem und ovalem Auslass durch den der Fasermaterialstrom beschleunigt wird. Dadurch entsteht ein flaches Sprühmuster welches den Materialstrom gleichmäßig befeuchtet und ein gutes Sprühergebnis liefert.

Eigenschaften:

- Schlauchanschluss: NW63 (2 1/2")
- Sprühdüsen: 2, 4, 6 oder 8 Stück aus Edelstahl (Nachrüstung möglich, Standard: 6 St.)
- Flüssigkeitzufuhr: über Steckerbindung und Kugehahnventil
- Gewicht: 0,84 kg

Artikel für optionale Nachrüstung:

- FSE Düse Flachstrahl 0,63l/min (Art.-Nr. 5829)
- FSE: Düse Flachstrahl 1l/min /Art.-Nr. 6963)

**FSE: Sprühkopf, Inline / Klebe- NW50>21****Art. 8120**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Sprühkopf, Inline / Klebe- NW50&gt;21

Sprühkopf mit Inlinedüse zum Einblasen und Verkleben von EPS Granulat. Durch eine vollständige Benetzung der EPS-Perlen verfestigt sich die Hohl-schichtdämmung nach dem Abbinden des Klebers dauerhaft.

Setzungen oder ein Herausrieseln durch Spalten, Ritzen oder nachträgliche Änderungen sind damit ausgeschlossen. Das dünnwandige Düsenrohr mit einer speziell geformten Auslassform erlaubt eine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit bei relativ kleinen Bohrungsdurchmesser.

Merkmale:

- Schlauchanschluss für Material: NW50 (2")
- Düsenrohr: Außendurchmesser D=21mm, Einstechtiefe ca. 260mm, Ausgang gerade
- Düsenrohreinsetz einfach auswechselbar
- Anschluss für Flüssigkleber: Einhand-Verschlusskupplung (1/4") mit Absperrventil (max. Druck 20 bar)
- Mengendurchfluss: ca. 0,25l/min bei 10 bar
- Gewicht: ca. 0,95 kg

Hinweis:

- Empfohlener Flüssigkleber: Kleber XF10 zum Verkleben von EPS-Granulat (Art.-Nr. 7976)

**FSE: Sprühkopf, Inline / Klebe- NW50>24****Art. 7881**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Sprühkopf, Inline / Klebe- NW50&gt;24

Sprühkopf mit Inlinedüse zum Einblasen und Verkleben von EPS Granulat. Durch eine vollständige Benetzung der EPS-Perlen verfestigt sich die Hohl-schichtdämmung nach dem Abbinden des Klebers dauerhaft.

Setzungen oder ein Herausrieseln durch Spalten, Ritzen oder nachträgliche Änderungen sind damit ausgeschlossen. Das dünnwandige Düsenrohr mit einer speziell geformten Auslassform erlaubt eine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit bei relativ kleinen Bohrungsdurchmesser.

Merkmale:

- Schlauchanschluss für Material: NW50 (2")
- Düsenrohr: Außendurchmesser D=24mm, Einstechtiefe ca. 260mm, Ausgang in Löffelform
- Düsenrohreinsetz einfach auswechselbar
- Anschluss für Flüssigkleber: Einhand-Verschlusskupplung (1/4") mit Absperrventil (max. Druck 20 bar)

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Mengendurchfluss: ca. 0,25l/min bei 10 bar
- Gewicht: ca. 0,95 kg

Hinweis:

- Empfohlener Flüssigkleber: Kleber XF10 zum Verkleben von EPS-Granulat (Art.-Nr. 7976)

Abweichende Ausführungen ohne Aufpreis möglich:

- Nebeldüse mit Bohrungsdurchmesser 1,0mm, AG 1/4 (Art.-Nr. 9632)
- Nebeldüse mit Bohrungsdurchmesser 1,2mm, AG 1/4 (Art.-Nr. 9633)

**FSE: Sprühkopf, Inline- Typ III (Kunststoff) NW50 - komplett****Art. 5099**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Inline-Sprühkopf für Anwendungen mit dem Feuchtsprühverfahren

Geeignet für/als:

- Sprühkopf für Wand- und Deckenbeschichtung, z.B. Wärmedämmung-, Akustik- oder Brandschutzputzanwendungen
- Offenes Aufblasen unter Zusatz von Flüssigkeit
- Schlauchverbinder mit Befeuchtungsfunktion (Inline-Befeuchter), für eine Staubreduzierung während des Einblasvorgangs (De-Dust)

Vorteile:

- Staubreduzierung beim Einblasvorgang
- Hohe Ergonomie durch geringes Gewicht
- Gebündelter Materialstrom
- Weniger Materialabfall
- Einfache und schnelle Installation

Technische Daten:

- Abmessungen (LxB): ca. 160x90mm
- Gewicht: ca. 235g
- Schlauchanschluss: NW50 (2")
- Anschluss Wasserleitung: NW12
- Düsenanzahl: 1
- Druckbereich: <10bar
- Vorinstallierte Sprühdüse: FSE: Axial-Vollkegeldüse 1,6l/min bei 2bar
- Wassermenge: ca. 1,21 l/min bei 1 bar, ca. 3,05 l/min bei 10bar
- Material: Kunststoff

Anmerkungen:

- Auf Wunsch kann der Schlauchanschluss mit einem anderen Steckersystem oder einer Schlauchtüle ausgestattet werden.
- In Kombination mit einem Magnetventil kann der Wasserfluss mit dem Abschalten der Maschine gestoppt werden.
- Inline-Befeuchtung in Verbindung mit einer Membranpumpe oder einem Wasserhahnanschluss möglich.

Optionales Zubehör:

- FSE: Axial-Vollkegeldüse 2,0 l/min (Art.-Nr. 3539)
- FSE: Axial-Vollkegeldüse 1,25 l/min (Art.-Nr. 3540)
- FSE: Membranpumpe p=20bar (Art.-Nr. 206)
- Magnetventil, 2/2-Wege, G 1/4" (Art.-Nr. 8334)
- FSE: Einhandverschluss-Stecker 1/4" (Art.-Nr. 577)
- FSE: Einhandverschluss-Kupplung 1/4" (Art.-Nr. 576)
- FSE: Hochdruck Schlauch passend zu Hochdruckpumpensystem, lieferbar in den Längen 15/30/50m (Art.-Nr. 715/5054/5055)
- Schlauchdrehverbinder SDV50 (Art.-Nr. 6522)
- Schlauchverbinder NW50 (2"), Edelstahl (Art.-Nr. 235)
- Reduzierverbinder NW 75>50 (Aluminium) (Art.-Nr. 1262)
- Reduzierverbinder NW 50>38 (Aluminium) (Art.-Nr. 1263)
- Reduzierverbinder NW 63>50 (Aluminium) (Art.-Nr. 1264)

**FSE: Sprühkopf, Inline- Typ III NW50 (2") - Baugruppe****Art. 10047**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Inline-Sprühkopf für Anwendungen mit dem Feuchtsprühverfahren

Geeignet für/als:

- Sprühkopf für Wand- und Deckenbeschichtung, z.B. Wärmedämmung-, Akustik- oder Brandschutzputzanwendungen
- Offenes Aufblasen unter Zusatz von Flüssigkeit
- Schlauchverbinder mit Befeuchtungsfunktion (Inline-Befeuchter), für eine Staubreduzierung während des Einblasvorgangs (De-Dust)

Vorteile:

- Staubreduzierung beim Einblasvorgang
- Hohe Ergonomie durch geringes Gewicht
- Gebündelter Materialstrom
- Weniger Materialabfall
- Einfache und schnelle Installation

Technische Daten:

- Abmessungen (LxB): ca. 200x110mm
- Gewicht: ca. 235g
- Schlauchanschluss: NW50
- Anschluss Wasserleitung: NW12
- Düsenanzahl: 1

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Druckbereich: <10bar
- Vorinstallierte Sprühdüse: FSE: Axial-Vollkegeldüse 1,6l/min bei 2bar
- Wassermenge: ca. 1,21 l/min bei 1 bar, ca. 3,05 l/min bei 10bar
- Material: Aluminium

## Anmerkungen:

- Auf Wunsch kann der Schlauchanschluss mit einem anderen Steckersystem oder einer Schlauchtülle ausgestattet werden.
- In Kombination mit einem Magnetventil kann der Wasserfluss mit dem Abschalten der Maschine gestoppt werden.
- Inline-Befeuchtung in Verbindung mit einer Membranpumpe oder einem Wasserhahnanschluss möglich.

## Optionales Zubehör:

- FSE: Axial-Vollkegeldüse 2,0 l/min (Art.-Nr. 3539)
- FSE: Axial-Vollkegeldüse 1,25 l/min (Art.-Nr. 3540)
- Schlauchdrehverbinder SDV75 (Art.-Nr. 4451)
- Schlauchverbinder NW75 (3"), Edelstahl (Art.-Nr. 033)
- Reduzierverbinder NW 102>75 (Aluminium) (Art.-Nr. 6642)
- Reduzierverbinder NW 90>75 (Aluminium) (Art.-Nr. 1971)
- Reduzierverbinder NW 75>63 (Aluminium) (Art.-Nr. 1261)
- Reduzierverbinder NW 75>50 (Aluminium) (Art.-Nr. 1262)
- FSE: Membranpumpe p=20bar (Art.-Nr. 206)
- Magnetventil, 2/2-Wege, G 1/4" (Art.-Nr. 8334)
- FSE: Einhandverschluss-Stecker 1/4" (Art.-Nr. 577)
- FSE: Einhandverschluss-Kupplung 1/4" (Art.-Nr. 576)
- FSE: Hochdruck Schlauch passend zu Hochdruckpumpensystem, lieferbar in den Längen 15/30/50m (Art.-Nr. 715/5054/5055)

**FSE: Sprühkopf, Inline- Typ III NW50 (2") - komplett +++ Neue Version ab 03/2020 verfügbar +++****Art. 10714**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Inline-Sprühkopf für Anwendungen mit dem Feuchtsprühverfahren

## Geeignet für/als:

- Sprühkopf für Wand- und Deckenbeschichtung, z.B. Wärmedämmung-, Akustik- oder Brandschutzputzanwendungen
- Offenes Aufblasen unter Zusatz von Flüssigkeit
- Schlauchverbinder mit Befeuchtungsfunktion (Inline-Befeuchter), für eine Staubreduzierung während des Einblasvorgangs (De-Dust)

## Vorteile:

- Staubreduzierung beim Einblasvorgang
- Hohe Ergonomie durch geringes Gewicht
- Gebündelter Materialstrom
- Weniger Materialabfall
- Einfache und schnelle Installation

## Technische Daten:

- Abmessungen (LxB): ca. 210x100mm
- Gewicht: ca. 235g
- Schlauchanschluss: NW50 (2")
- Anschluss Wasserleitung: NW12
- Düsenanzahl: 1
- Druckbereich: <10bar
- Vorinstallierte Sprühdüse: FSE: Axial-Vollkegeldüse 1,6l/min bei 2bar
- Wassermenge: ca. 1,21 l/min bei 1 bar, ca. 3,05 l/min bei 10bar
- Material: Aluminium

## Anmerkungen:

- Auf Wunsch kann der Schlauchanschluss mit einem anderen Steckersystem oder einer Schlauchtülle ausgestattet werden.
- In Kombination mit einem Magnetventil kann der Wasserfluss mit dem Abschalten der Maschine gestoppt werden.
- Inline-Befeuchtung in Verbindung mit einer Membranpumpe oder einem Wasserhahnanschluss möglich..

## Optionales Zubehör:

- FSE: Axial-Vollkegeldüse 2,0 l/min (Art.-Nr. 3539)
- FSE: Axial-Vollkegeldüse 1,25 l/min (Art.-Nr. 3540)
- Schlauchverbinder drehbar SDV50 (2") (Art.-Nr. 6522)
- Schlauchverbinder NW50 (2"), Edelstahl (Art.-Nr. 235)
- Schlauchklemme NW50 (2") (Art.-Nr. 175)
- Reduzierverbinder NW75>50 (3">2") Aluminium (Art.-Nr. 1262)
- FSE: Membranpumpe p=20bar (Art.-Nr. 206)
- FSE: Hochdruck Schlauch passend zu Hochdruckpumpensystem, lieferbar in den Längen 15/30/50m (Art.- Nr. 715/5054/5055)
- Magnetventil, 2/2-Wege, G 1/4" (Art.-Nr. 8334)
- FSE: Einhandverschluss-Stecker 1/4" (Art.-Nr. 577)
- FSE: Einhandverschluss-Kupplung 1/4" (Art.-Nr. 576)

**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****FSE: Sprühkopf, Inline- Typ III NW63 (2 1/2") - komplett**

Art. 7841



Klick me! (Abb. ähnlich)

Inline-Sprühkopf für Anwendungen mit dem Feuchtsprühverfahren

Geeignet für/als:

- Sprühkopf für Wand- und Deckenbeschichtung, z.B. Wärmedämmung-, Akustik- oder Brandschutzputzanwendungen
- Offenes Aufblasen unter Zusatz von Flüssigkeit
- Schlauchverbinder mit Befeuchtungsfunktion (Inline-Befeuchter), für eine Staubreduzierung während des Einblasvorgangs (De-Dust)

Vorteile:

- Staubreduzierung beim Einblasvorgang
- Hohe Ergonomie durch geringes Gewicht
- Gebündelter Materialstrom
- Weniger Materialabfall
- Einfache und schnelle Installation

Technische Daten:

- Abmessungen (LxB): ca. 210x100mm
- Gewicht: ca. 235g
- Schlauchanschluss: NW63 (2 1/2")
- Anschluss Wasserleitung: NW12
- Düsenanzahl: 1
- Druckbereich: <10bar
- Vorinstallierte Sprühdüse: FSE: Axial-Vollkegeldüse 1,6l/min bei 2bar
- Wassermenge: ca. 1,21 l/min bei 1 bar, ca. 3,05 l/min bei 10bar
- Material: Aluminium

Anmerkungen:

- Auf Wunsch kann der Schlauchanschluss mit einem anderen Steckersystem oder einer Schlauchtülle ausgestattet werden.
- In Kombination mit einem Magnetventil kann der Wasserfluss mit dem Abschalten der Maschine gestoppt werden.
- Inline-Befeuchtung in Verbindung mit einer Membranpumpe oder einem Wasserhahnanschluss möglich..

Optionales Zubehör:

- FSE: Axial-Vollkegeldüse 2,0 l/min (Art.-Nr. 3539)
- FSE: Axial-Vollkegeldüse 1,25 l/min (Art.-Nr. 3540)
- Schlauchverbinder drehbar SDV63 (2 1/2") (Art.-Nr. 6896)
- Schlauchverbinder NW63 (2 1/2"), Edelstahl (Art.-Nr. 236)
- Reduzierverbinder NW75>63 (3">2 1/2") Aluminium (Art.-Nr. 1261)
- FSE: Membranpumpe p=20bar (Art.-Nr. 206)
- FSE: Hochdruck Schlauch passend zu Hochdruckpumpensystem, lieferbar in den Längen 15/30/50m (Art.- Nr. 715/5054/5055)
- Magnetventil, 2/2-Wege, G 1/4" (Art.-Nr. 8334)
- FSE: Einhandverschluss-Stecker 1/4" (Art.-Nr. 577)
- FSE: Einhandverschluss-Kupplung 1/4" (Art.-Nr. 576)

**FSE: Sprühkopf, Inline- Typ III NW75 (3") - komplett +++ Neue Version ab 3/2020 verfügbar +++**

Art. 7842



Klick me! (Abb. ähnlich)

Inline-Sprühkopf für Anwendungen mit dem Feuchtsprühverfahren

Geeignet für/als:

- Sprühkopf für Wand- und Deckenbeschichtung, z.B. Wärmedämmung-, Akustik- oder Brandschutzputzanwendungen
- Offenes Aufblasen unter Zusatz von Flüssigkeit
- Schlauchverbinder mit Befeuchtungsfunktion (Inline-Befeuchter), für eine Staubreduzierung während des Einblasvorgangs (De-Dust)

Vorteile:

- Staubreduzierung beim Einblasvorgang
- Hohe Ergonomie durch geringes Gewicht
- Gebündelter Materialstrom
- Weniger Materialabfall
- Einfache und schnelle Installation

Technische Daten:

- Abmessungen (LxB): ca. 200x110mm
- Gewicht: ca. 235g
- Schlauchanschluss: NW75 (3")
- Anschluss Wasserleitung: NW12
- Düsenanzahl: 1
- Druckbereich: <10bar
- Vorinstallierte Sprühdüse: FSE: Axial-Vollkegeldüse 1,6l/min bei 2bar
- Wassermenge: ca. 1,21 l/min bei 1 bar, ca. 3,05 l/min bei 10bar
- Material: Aluminium

Anmerkungen:

- Auf Wunsch kann der Schlauchanschluss mit einem anderen Steckersystem oder einer Schlauchtülle ausgestattet werden.
- In Kombination mit einem Magnetventil kann der Wasserfluss mit dem Abschalten der Maschine gestoppt werden.
- Inline-Befeuchtung in Verbindung mit einer Membranpumpe oder einem Wasserhahnanschluss möglich.

Optionales Zubehör:

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- FSE: Axial-Vollkegeldüse 2,0 l/min (Art.-Nr. 3539)
- FSE: Axial-Vollkegeldüse 1,25 l/min (Art.-Nr. 3540)
- Schlauchdrehverbinder SDV75 (Art.-Nr. 4451)
- Schlauchverbinder NW75 (3"), Edelstahl (Art.-Nr. 033)
- Reduzierverbinder NW 102>75 (Aluminium) (Art.-Nr. 6642)
- Reduzierverbinder NW 90>75 (Aluminium) (Art.-Nr. 1971)
- Reduzierverbinder NW 75>63 (Aluminium) (Art.-Nr. 1261)
- Reduzierverbinder NW 75>50 (Aluminium) (Art.-Nr. 1262)
- FSE: Membranpumpe p=20bar (Art.-Nr. 206)
- Magnetventil, 2/2-Wege, G 1/4" (Art.-Nr. 8334)
- FSE: Einhandverschluss-Stecker 1/4" (Art.-Nr. 577)
- FSE: Einhandverschluss-Kupplung 1/4" (Art.-Nr. 576)
- FSE: Hochdruck Schlauch passend zu Hochdruckpumpensystem, lieferbar in den Längen 15/30/50m (Art.-Nr. 715/5054/5055)

**Gabel-Ringmaulschlüssel SW8 mit Knarre**

**Art. 10346**



Schlüsselweite: 8mm  
 Länge: 136mm  
 Material: CV-Stahl · verchromt  
 Maul 15° abgewinkelt  
 72 Zähne  
 gerade Form

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Glasfaserstange x-floc: D=8, L=6m**

**Art. 9938**



Verwendung zum Versteifen von Einblas- und Förderschläuchen.  
 Verlängerbar mittels optionalen Drehverbindern mit Gewindeverbindung.  
 Befestigung am Schlauch erfolgt z.B. durch Klebeband oder Klettband (Art.-Nr. 3177) in Abständen von ca. 25-50 cm.

Durchmesser: 8mm  
 Länge: 6m (kürzere Längen auf Wunsch ohne Aufpreis möglich)

Klick me! (Abb. ähnlich)

- Optionen:
- Verbindungsstück\_M8\_BM (Schraubgewinde / männlich) Art.-Nr. 6431
  - Verbindungsstück\_M8\_BW (Gewindebohrung / weiblich) (Art.-Nr. 6432)
  - Glasfaserstange x-floc: D=8, L=6m inkl. Verbindungsstücke M8 (Art.-Nr. 10148)

+++ ab 3 Stück: 10% Nachlass ++++

**Glasfaserstange x-floc: D=8, L=6m inkl. Verbindungsstücke M8**

**Art. 10148**



Verwendung zum Versteifen von Einblas- und Förderschläuchen.  
 Verlängerbar mittels optionalen Drehverbindern mit Gewindeverbindung.  
 Befestigung am Schlauch erfolgt z.B. durch Klebeband oder Klettband (Art.-Nr. 3177) in Abständen von ca. 25-50 cm.

Durchmesser: 8mm  
 Länge: 6m (kürzere Längen auf Wunsch ohne Aufpreis möglich)

Klick me! (Abb. ähnlich)

- Alternative:
- Glasfaserstange x-floc: D=8, L=6m (Art.-Nr. 9938)

+++ ab 3 Stück: 10% Nachlass ++++

**Hammerbohrer SDS+ Schaft 15mm**

**Art. 11218**



Bestens geeignet zur Bearbeitung von Mörtelfugen und sehr hartem Gestein.

Technische Daten:  
 Durchmesser: 15 mm  
 Gesamtlänge: 260 mm  
 Arbeitslänge: 200 mm  
 Schaft: SDS Plus

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Hammerbohrer SDS+ Schaft 16mm**

**Art. 11219**



Bestens geeignet zur Bearbeitung von Mörtelfugen und sehr hartem Gestein.

Technische Daten:  
 Durchmesser: 16 mm  
 Gesamtlänge: 260 mm  
 Arbeitslänge: 200 mm  
 Schaft: SDS Plus

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Hammerbohrer SDS+ Schaft 18mm**

**Art. 11111**



Bestens geeignet zur Bearbeitung von Mörtelfugen und sehr hartem Gestein.


Technische Daten:  
 Durchmesser: 18 mm  
 Gesamtlänge: 210 mm  
 Arbeitslänge: 150 mm  
 Schaft: SDS Plus

Klick me! (Abb. ähnlich)



**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**


**Hammerbohrer SDS+ Schaft 19mm +++ n.v., da nicht geeignet für Einblasdüse 18mm** Art. 11220

 Bestens geeignet zur Bearbeitung von Mörtelfugen und sehr hartem Gestein.

Technische Daten:  
 Durchmesser: 19 mm  
 Gesamtlänge: 310  
 Arbeitslänge: 250 mm  
 Schaft: SDS Plus

Klick me! (Abb. ähnlich)


**Hammerbohrer SDS+ Schaft 21mm** Art. 11113

 Bestens geeignet zur Bearbeitung von Mörtelfugen und sehr hartem Gestein.

Technische Daten:  
 Durchmesser: 21 mm  
 Gesamtlänge: 260 mm  
 Arbeitslänge: 200 mm  
 Schaft: SDS Plus

Klick me! (Abb. ähnlich)


**Hammerbohrer SDS+ Schaft 22mm** Art. 11221

 Bestens geeignet zur Bearbeitung von Mörtelfugen und sehr hartem Gestein.

Technische Daten:  
 Durchmesser: 22 mm  
 Gesamtlänge: 260  
 Arbeitslänge: 200 mm  
 Schaft: SDS Plus

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Hammerbohrer SDS+ Schaft 24mm** Art. 11114


 Bestens geeignet zur Bearbeitung von Mörtelfugen und sehr hartem Gestein.

Technische Daten:  
 Durchmesser: 24 mm  
 Gesamtlänge: 260 mm  
 Arbeitslänge: 200 mm  
 Schaft: SDS Plus

Klick me! (Abb. ähnlich)

Geeignet für:  
 - Einblasdüse NW50>24 (Art.-Nr. 6961)

**Hammerbohrer SDS+ Schaft 25mm** Art. 11222

 Bestens geeignet zur Bearbeitung von Mörtelfugen und sehr hartem Gestein.

Technische Daten:  
 Durchmesser: 25 mm  
 Gesamtlänge: 260  
 Arbeitslänge: 200 mm  
 Schaft: SDS Plus

Klick me! (Abb. ähnlich)

**KFB 30-8p - Handsteuerung** Art. 7852

 Handsteuerung für M99-Standard und -DS ab Serie G.


Mit Kippschalter für:  
 - Luft EIN  
 - Luft und Material EIN  
 - AUS (Mittelstellung)

Klick me! (Abb. ähnlich)

Mit ca. 2,0 m Anschlusskabel und Stecker (Contact 8+1).

Optionales Zubehör:  
 - Steuerverlängerungskabel L=25 (Art.-Nr. 2015)  
 - Steuerverlängerungskabel L=50m (Art.-Nr. 2166)

**KFB 3-8p - Handsteuerung** Art. 7851

 Handsteuerung für M99-Standard und -DS ab Serie G.

mit Kippschalter für:  
 - Luft EIN  
 - Luft und Material EIN  
 - AUS (Mittelstellung)

Klick me! (Abb. ähnlich)

Mit ca. 0,5 m Anschlusskabel und Stecker (Contact 8+1).

Optionales Zubehör:  
 - Steuerverlängerungskabel L=25m (Art.-Nr. 2015)  
 - Steuerverlängerungskabel L=50m (Art.-Nr. 2166)

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

**KFB 3-8p - Handsteuerung L=2.5m Magnetfuss**

**Art. 11647**



Handsteuerung für M99-Standard und -DS ab Serie G.

- mit Kippschalter für:
- Luft EIN
- Luft und Material EIN
- AUS (Mittelstellung)

Klick me! (Abb. ähnlich)

Mit ca. 2,5 m Anschlusskabel und Stecker (Contact 8+1) und Magnetfuss.

Optionales Zubehör:

- Steuerverlängerungskabel L=25m (Art.-Nr. 2015)
- Steuerverlängerungskabel L=50m (Art.-Nr. 2166)

**Klettband Rücklaufverschluss L=350mm, schwarz**

**Art. 10950**



Klett-Rückverschlussband mit Öse, Haken- und Flauschband auf der gleichen Seite verschweißt (Frontstrap)

Verwendung als Zurrband zum Befestigen, Bündeln, Kabelbinden

Einsatzgebiet:

- Befestigen der Ferbedienung FFB / KFB
- Zusammenbinden/Bündeln von Kabeln

Klick me! (Abb. ähnlich)

Vorteile und Einschränkungen:

- leicht wiederlösbare Befestigung
- stabile Metallöse
- gute Zurreigenschaften

Technische Daten:

- Länge gesamt: 350mm
- Länge Flauschband: 310mm
- Länge Hakenband: 40mm
- Breite: 20mm
- Öse: Metall
- Farbe: schwarz

Lieferumfang:

- 1x Klett-Rückverschlussband mit Metallöse

Hinweise:

- Es werden 2 Stück Klettband pro Handbedienteil benötigt
- Zur Befestigung der Klettbänder sind 4 Schlitze (Abm. Ca. L x B = 23 x 3 mm) in den Gehäuseelassen des Handbedienteils KFB2000 oder FFB2000 oder FFB2000-Pro notwendig. Nicht vorhandene Schlitze können durch Fräsen nachbearbeitet werden.
- Zur Befestigung wird ein Gürtel bzw. ein Gurt mit ca. 25-30mm Breite

**Kohlebürste für Radial-Ventilator**

**Art. 4233**



Ersatzkohlebürste passend für:

- Radial-Ventilator 1,8kW (Art.-Nr. 4813)
- Radial-Ventilator 1,45kW (Art.-Nr. 3848)

Klick me! (Abb. ähnlich)

Alternativ/Hinweise:

- Es wird empfohlen, beide Kohlebürsten im selben Schritt zu erneuern. Dafür erforderliche Kohlebürste:
- Kohlebürste für Radial-Ventilator mit Sicherheitsabschaltungsfunktion (Art.-Nr. 9672)

**Kohlebürste für Radial-Ventilator mit Sicherheitsabschaltungsfunktion**

**Art. 9672**



Kohlebürste mit Sicherheitsabschaltungsfunktion passend für:

- Radial-Ventilator 1,8kW (Art.-Nr. 4813)
- Radial-Ventilator 1,45kW (Art.-Nr. 3848)

Klick me! (Abb. ähnlich)

Alternativ/Hinweise:

- Es wird empfohlen, beide Kohlebürsten im selben Schritt zu erneuern. Dafür erforderliche Kohlebürste:
- Kohlebürste für Radial-Ventilator (Art.-Nr. 4233)

**Lochsäge 106mm für Kunststoff, Holz und Holzwerkstoffe**

**Art. 9288**



passend für

- DDE: Lochsäge 106mm mit Schnellwechsellaufnahme für Holzwerkstoffe, Kunststoffe (Art.-Nr. 9290)

Klick me! (Abb. ähnlich)

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

**Lochsäge 85mm für Kunststoff, Holz und Holzwerkstoffe Art. 9287**

passend für  
- DDE: Lochsäge 85mm mit Schnellwechsellafnahme für Holzwerkstoffe, Kunststoffe (Art.-Nr. 9289)



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Luftfilter M99 L=290 B=225 aus Viledon ab E-Serie, Verstärkerstation kompakt Art. 3450**

Verwendung Minifant: Ansaughaube Serie E komplett und Verstärkerstation kompakt 2,8kW

Luftfiltermatte L=290 B=225 aus Viledon M99 ab SN M99D0610, EM4XX ab EM400C0381



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Luftfilter -Pad (288x288x25) EM3XX, EM4XX, EM5XX, VSXX Art. 4653**

Luftfilterelement passend für alle Maschinentypen von X-Floc die mit dem "ALF" ausgestattet sind.  
Spezial-Filter-Schaumstoff s=25mm  
Abmessungen: ca. 288x288mm



Klick me! (Abb. ähnlich)

Eignung für folgende Maschinentypen:  
- EM3XX  
- EM4XX  
- EM5XX  
- VS28 (ab C-Serie VS28C ca. ab 07/2015)  
- VS33  
- VS55m  
- VS75m

**Luftfiltermatte L=430 B=210 aus Viledon Art. 3500**

bis Anzahl:



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Luftfilterzelle 323 x 290 x 24 mm, s=1" (M95/VS3,0) Art. 1642**

Luftfilterzelle, passend für die Luft-Ansauggseite von X-Floc-Dämmstoff-Einblasmachines und Lufizerzeugern. Stabiler Kartonrahmen mit zick-zack-förmig eingelegtem Vlies oder Filtermatte aus Viledon, Filter-Güteklasse G4.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Passend für:  
- Zellofant M95 mit geeigneter Ansaughaube  
- VS28, VS3,0 mit geeigneter Ansaughaube

Alternative:  
- Luftfiltermatte L=355 B=295 aus Viledon (Art.-Nr. 3655)

**Messgeräte: Dichtepferset NW100 mit Koffer und Lochsäge Art. 8383**

Dichtepferset zur Überprüfung der lokalen Einbaudichte von lose eingebautem Dämmstoff wie z.B. Zellulose, Holzfaser, mineralische Dämmstoffe etc.  
Inkl. Bedienungshinweise auf der Skala und Betriebsanleitung.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Technische Daten:  
Messbereich Dämmstärke: 40-470mm (bzw. 1½"-18½")  
Messbereich Einbaudichte: 20-155 kg/m³ (bzw. 1,6-6,4lb/ft³)

Bestehend aus:  
- Korrosionsbeständiges Stechrohr mit speziellem Wellenschliff D=100, L= ca. 500mm und aufgedruckter Skala und Bedienungshinweisen im Iso-Einheitssystem (Abweichende Ausführung mit Imperial-Einheiten möglich), Eigengewicht ca. 1,8kg bzw. 4lbs  
- Waage, Elektronische Kompaktwaage (Art.-Nr. 2341), Messbereich bis 2,2kg bzw. 4,85lbs  
- Koffer für Dichtepferset (Art.-Nr. 8243)  
- DDE: Lochsäge mit Auswurfsystem komplett D=106,5mm (Art.-Nr. 4966)

Hinweise zur Ermittlung der auf ein Gefach bezogenen mittleren Einbaudichte:  
Für die Ermittlung einer mittleren Einbaudichte ist eine ausreichende Anzahl von lokalen Einbaudichten mit anschließender Mittelwertbildung erforderlich. Weichen die lokalen Messungen nur geringfügig von einander ab, sind weniger Stichproben für die Mittelwertbildung bereits ausreichend, während bei großen Abweichungen entsprechend mehr Stichproben gewählt werden müssen.

Hinweis: Die Skalen zeigen international gültige SI-Einheiten: [g], [cm] und [kg/m³]

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

Auf Wunsch können Skalen mit angloamerikanischen Einheiten geliefert werden: [g], [inch] und [lb/ft<sup>3</sup>]  
Bitte bei Bestellung angeben.

Optionen:

- Verlängertes Stechrohr L=ca. 80cm (auf Anfrage, Art.-Nr. 6885, jedoch nicht kompatibel mit Koffer)
- Netzteil für Waage (Art.-Nr. 2342)

**Messgeräte: Dichtepferset NW100 mit Koffer und Netzteil****Art. 5347**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Dichtepferset zur Überprüfung der Einbaudichte von lose eingebautem Dämmstoff wie z.B. Zellulose, Holzfaser, Mineralische Dämmstoffe etc.

Technische Daten (bezogen auf Zellulosedämmstoff):

Messbereich: 40-400mm  
Dichtebereich: 25-90kg/cbm

Bestehend aus:

- Stechrohr L= 500mm mit aufgedruckter Skala
- Waage bis 2200g, Batteriebetrieb (mit 2 Batterien AA - im Lieferumfang enthalten)
- Passender Koffer mit Schaumstoffeinlage
- Netzteil für Waage

Hinweis: Die Skalen zeigen international gültige SI-Einheiten: [g], [cm] und [kg/m<sup>3</sup>]

Auf Wunsch können Skalen mit angloamerikanischen Einheiten geliefert werden: [g], [inch] und [lb/ft<sup>3</sup>]  
Bitte bei Bestellung angeben.

Optionen:

- Diverse Lochsagen, bei Interesse bitte anfragen
- Verlängertes Stechrohr L=ca. 80cm (auf Anfrage, Art.-Nr. 6885, jedoch nicht mit Koffer)

**Messgeräte: Endoskopkamera für Hohlschichtinspektion (2 Linsen)****Art. 11054**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Endoskop für die Hohlschichtinspektion mit einer Front- und einer Seitenkamera. Der Umschalter zur Anwahl der jeweiligen Kamera ist im Kabel integriert. Eine Tonaufzeichnung ist über das eingebaute Mikrofon möglich. Einfache Bedienung, es sind mehrere Menüsprachen anwählbar.

Technische Daten:

- Zwei Linsen Endoskopkamera
- Auflösung: 1080P HD
- Lichtquelle: LED Licht,
- Kabellänge: 5m
- Durchmesser Kamera/Kabel: 8mm
- Bildschirm: 4,5 -Zoll -Farb-Bildschirm
- Schutzklasse Kamerasonde: IP67
- Schutzklasse Bildschirmeinheit: IP45
- Anschluss: USB / C
- Speicher: 32GB microSD-Karte
- Batterie: 2.500mAh wiederaufladbar
- Laufzeit bei voller Batterie: Bis zu 4 Stunden
- Betriebstemperatur: 0 - 42°C

Anwendungen:

Das Endoskop ist speziell geeignet für die Innenkontrolle und Inspektion von:

- Isolierungen in Hohlschichtmauerwerken
- Balken- und Holzkonstruktionen
- Bausanierung
- Heizungs- und Lüftungsanlagen
- Sanitärinstallationen
- Gussteilen
- Gesteinsbohrungen

Alternative:

- Messgeräte: Endoskopkamera für Hohlschichtinspektion (3 Linsen) (Art.-Nr. 11136)

**Messgeräte: Endoskopkamera für Hohlschichtinspektion (3 Linsen)****Art. 11136**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Endoskop für die Hohlschichtinspektion mit einer Front- und zwei Seitenkameras. Der Umschalter zur Anwahl der jeweiligen Kamera ist im Kabel integriert. Eine Tonaufzeichnung ist über das eingebaute Mikrofon möglich. Einfache Bedienung, es sind mehrere Menüsprachen anwählbar.

Technische Daten:

- Drei Linsen Endoskopkamera
- Auflösung: 1080P HD
- Lichtquelle: LED Licht,
- Kabellänge: 5m
- Durchmesser Kamera: 7,9mm
- Bildschirm: 4,5 -Zoll -Farb-Bildschirm
- Schutzklasse Kamerasonde: IP67

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Schutzklasse Bildschirminheit: IP45
- Anschluss: USB / C
- Speicher: 32GB microSD-Karte
- Batterie: 2.500mAh wiederaufladbar
- Laufzeit bei voller Batterie: Bis zu 4 Stunden
- Betriebstemperatur: 0 - 42°C

-----  
Anwendungen:

Das Endoskop ist speziell geeignet für die Innenkontrolle und Inspektion von:

- Isolierungen in Hohlschichtmauerwerken
- Balken- und Holzkonstruktionen
- Bausanierung
- Heizungs- und Lüftungsanlagen
- Sanitärinstallationen
- Gussteilen
- Gesteinsbohrungen

-----  
Alternative:

- Messgeräte: Endoskopkamera für Hohlschichtinspektion (2 lenses) (Art.-Nr. 11054)

**Messgeräte: Netzladegerät Endoskop XF310x9-LED**

**Art. 8519**

bis Anzahl:



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Messgeräte: Prüfelement 0,015 m³ gem. EN 14064**

**Art. 5697**

Prüfelement zur Prüfung der Einbaudichte beim Einblasen von Mineralfaser-Kerndämmung gemäß EN 14064-2 Anhang C.



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Innenvolumen: ca. 0,015m³
- Abmessungen (außen): 570x530x109
- Einblasöffnung: Ø25mm
- Material: Multiplex / Metall
- Gewicht: ca. 8,0kg

Vorteile:

- Praktische Kistenverschlüsse zum schnellen Entleeren
- Fester Stand
- Griff für einfache Handhabung und Verriegelung

Optionen / typische Zubehöre:

- DD: Drehdüse 50>24mm / 45° Auslass (erhöhte Verschleißfestigkeit) (Art.-Nr. 6291)
- Einblasdüse NW50>24 (Art.-Nr. 3961)
- Einblasdüse NW50>24 AV (mit Absperrventil) (Art.-Nr. 5692)
- Waage, Digital- für Prüfkorb (Art.-Nr. 4544)

**Messgeräte: Prüfelement 0,1 m³ - Fester Deckel**

**Art. 8851**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Stabiles Prüfelement in luftdichter Bauweise mit abnehmbarer Vordertüre und Plexiglas für folgende Zwecke:

- Test / Vorführung verdichtetes Einblasen mit Schlauch (senkrecht / schrägstehend / liegend)
- Test / Vorführung verdichtetes Einblasen mit Drehdüse durch Bohrung (senkrecht)
- Test / Vorführung offenes Aufblasen
- Test / Vorführung Feuchtsprühen
- Test / Vorführung Lanzenblasen (Lanze erforderlich)

- Prüfvolumen: 0,10 cbm
- Abmessungen: B x T x H = ca. 550 x 334 x 906 mm
- Leergewicht mit Türe: ca. 26 kg
- Mit festem (nicht abnehmbarem) Deckel.

Empfohlenes Zubehör:

- Messgeräte: Waage für Prüfelement 0,1 m³ (Art.-Nr. 9392)
- Lochsäge Profi D=106,5mm komplett (Art.-Nr. 6182)
- Dickenmesser (Art.-Nr. 1831)
- Dichtepfropfset (Art.-Nr. 3770, 4348, 2348, 4349)
- Abdichtschwamm (Art.-Nr. 292)
- Einblasblende (Art.-Nr. 8787)

Versandhinweis:

- bei Versand mit dem Paketdienst fallen Zusatzkosten für die Verpackung (Art.-Nr.4835) an.

**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****Messgeräte: Rüttelprüfstand nach EN 15101-1**

Art. 6342



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Vibrations-Prüfvorrichtung für verdichtet eingblasene Dämmstoffe
- Setzungsprüfungen von:
    - Verdichtet eingblasenen Zellulosefüllstoffen (LFCI) und anderen Einblas-Dämmstoffen
    - Eingblasene Wärmedämmung in Wänden, Decken und Dachschrägen
  - Entspricht den Vorgaben der Norm EN 15101-1
  - Passendes Prüfelement (Probenbehälter) 0,345/0,144 m<sup>3</sup> auf Anfrage

Die Prüfvorrichtung dient zur Bestimmung des Setzmaßes unter Schwingungen. Geprüft werden Wärmedämmungen von Wänden, Decken und Dachschrägen, die mit losem Zellulose-Wärmedämmstoff und anderen Einblasdämmstoffen verdichtet eingblasen wurden.

Dieses Prüfgerät entspricht den Vorgaben der Norm EN 15101-1. Der Rüttelprüfstand hat ein stabiles Stahlgestell und eine pulverbeschichtete Oberfläche. Die Aufnahmeplatte kann stufenlos von 0 - 90° gekippt werden. Somit lässt sich die Setzung von Wärmedämmungen in Wänden, Decken und Dachschrägen prüfen. Eine genaue Einstellung der gewünschten Neigung macht die Winkelskala möglich.

Schwingungen von bis zu 5220 Hz können eingestellt werden. Dies ermöglicht Überprüfungen weit über den schwierigsten realistischen Bedingungen. Das Gerät ist so dimensioniert, dass sich Prüfelemente in realistischen Abmessungen darauf anbringen lassen. Das jeweilige Prüfelement lässt sich sicher mit Zurr Gurten auf der Aufnahmeplatte fixieren. Ein Standsicherungsprofil sichert das Prüfelement in der vertikalen Achse.

Diese Prüfvorrichtung ist in einer jahrelangen Zusammenarbeit mit der Ludwig-Maximilians-Universität München entstanden.

- Technische Daten:
- Abmessungen: (L×B×H1/H2) ca. 1200 × 1300 × 1090/1760 mm
  - Probenbehälter: 1000/3000 mm
  - Oberfläche: Pulverbeschichtet RAL7035 (lichtgrau)
  - Schwenkbereich: 0-90°
  - Frequenz max.: 87 Hz
  - Schwingungen max.: 5220 Hz
  - Bemessungsleistung: ca. 0,9 kW
  - Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
  - Gewicht: ca. 270 kg

- Optionen:
- Messgeräte: Prüfelement für Rüttelprüfstand nach EN 15101-1 (Art.-Nr. 6617)
  - Messgeräte: Prüfelement 0,1 m<sup>3</sup> (Art.-Nr. 3946)
  - Messgeräte: Dichtprüfset NW100 (Art.-Nr. 3770)

**Messgeräte: Tiefenmessnadel**

Art. 2844



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Nadel zur Dickenmessung einer Einblasdämmung oder Feuchtsprühdämmung.
- Techn. Daten:
- Länge ca. 25cm
  - inkl. Skala
  - mit Spitze zum einfachen einstechen
  - Mat.: Rostfreie Legierung

**Messgeräte: Waage für Prüfelement 0,1 m<sup>3</sup>**

Art. 9392



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Stabile Digital-Waage geeignet zur Überprüfung der Einbaudichte im Prüfelement.
- Die Abmessungen der Wiegeplatte (Sicherheitsglas) erlauben das Absetzen und Verwiegen des Prüfelements. Maximaler Wägebereich 180kg, Teilung 100g. Lieferung inklusiv Knopfzelle, inklusive automatischer Abschaltung und automatischer Nullstellung.
- Besonders hohe Standsicherheit durch flache Bauweise.

- Empfohlenes Zubehör für:
- Messgeräte: Prüfelement 0,1 m<sup>3</sup> (Art.-Nr. 3946)
  - Messgeräte: Prüfelement 0,1 m<sup>3</sup> - Fester Deckel (Art.-Nr. 8851)
  - Messgeräte: Prüfkorb (Lochblechkiste) V = 0,1m<sup>3</sup> (Art.-Nr. 315)

**Messgeräte: Waage, Analog (22kg) mit Maßband**

Art. 5983



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Digitalwaage zum Wiegen des Prüfkorb oder Prüfelement.
- Merkmale:
- Messebereich von 0-22 kg
  - mit runder Anzeige
  - inkl. 1 m Maßband

**Minifant: Rückhaltegitter für lose Schüttgüter**

Art. 8148



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Rückhaltegitter zum Einbau in den Befülltrichter der X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschine Minifant M99
- Durch Verwendung des Rückhaltegitters kann verhindert werden, dass Dämmstoffpartikel mit einem Durchmesser >10mm in den unteren Bereich des Materialtrichters und damit in Auflockerungswerk und Zellradschleuse gelangen.
- In das pulverbeschichtete Gitter (Lochgröße = 50x50mm) mit umgebenden stabilen Metallrahmen ist ein Schweißgitter mit einer Lochgröße von 10x10mm eingelegt.

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

Einsatzgebiet:

Verarbeitung loser Schüttgüter, wie z.B. EPS- oder Mineralische Granulate

Vorteil:

Durch den zweilagigen Aufbau kann die Lochgröße ohne Weiteres an die Erfordernisse des Einsatzgebietes angepasst und "stufenlos" zwischen 10x10 und 50x50mm variiert werden.

Technische Daten:

Material (Gitter/Rahmen): Stahl

Oberfläche (Gitter/Rahmen): Pulverbeschichtung, rot (RAL3000)

Material (Einlegegitter): Stahl

Oberfläche (Einlegegitter): verzinkt

Abmessungen: ca. 0.53 x 0.53m

Gewicht: ca. 2.98kg

Lieferumfang:

- Minifant: Rückhaltegitter für Trichter M99 (Art.-Nr. 2940)
- 4x Schraube DIN 912 M6x18, Stahl 8.8, verzinkt, Inbus (Art.-Nr. 10142)
- 4x Mutter DIN 985 M6, Stahl 8, verzinkt, Sechskant (ISO10511) (Art.-Nr. 410)
- 4x Scheibe DIN 125 M6, Stahl 140HV, verzinkt (ISO7089) (Art.-Nr. 219)

**Minifant: Umrüstsatz für D-Serie auf E-Serie****Art. 3542**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Bausatz zum Umbau eines Minifanten M99D (Auslieferung bis Nov. 2008) auf den Typ M99E.

Enthält alle notwendigen Teile wie Ansaughaube, Filter, Gebläsekonsole, Schlauch, zweite Rückschlagklappe, Schlauchklemmen und Kleinteile.

Wichtiger Hinweis:

- Der Umrüstsatz enthält standardmäßig eine Variante der Gebläsekonsole mit Kantung (Art.-Nr. 3312 früherer Version), die für Maschinen kompatibel ist, welche mit zwei kleinen Gebläsen ausgerüstet sind.
  - Eine abweichende Variante der Gebläsekonsole (Art.-Nr. 3312) wird benötigt, sofern die Maschine mit einem großen (Ametek) Gebläse und einem kleinen Gebläse ausgerüstet ist.
- Daher Bitte bei Bestellung die vorliegende Gebläsekonfiguration mitteilen!

**Minifant: Umrüstsatz für D-Serie auf F-Serie****Art. 6191**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Bausatz zum Umbau eines Minifanten M99D (Auslieferung bis Nov. 2008) auf den Typ M99F.

Enthält alle notwendigen Teile wie Ansaughaube, Filter, Gebläsekonsole, Schlauch, zweite Rückschlagklappe, Schlauchklemmen und Kleinteile.

**Modulverstärker VS40: Steuerkabel 3,6m****Art. 10962**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Steuer-Anschlussleitung zur Verbindung eines Modulverstärker VS40 mit einer Einblasplatte EP800.

Passend für:

- WB: EP800-NW90-Einblasplatte für industrielle Elementbefüllung (ab Bj. 05/2022)
- VS: Verstärkerstation Modulverstärker VS40 (ab Bj. 05/2022)

Technische Daten:

Länge: 3,6 m

Aderquerschnitt: 10x 0,5 qmm

Anschluss 1: Stecker Contact 7+1

Anschluss 2: Kupplung Contact 7+1

**Netz-Adapter 230V, 25m Kunststofftrommel mit 3xSchuko-Dose****Art. 9210**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Kunststoff-Kabeltrommel:

- Kabel: Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5
- 1.Seite: Schuko-Stecker 230V, 3polig, 16A
- 2.Seite: 3xSchuko Dose, 3polig, 16A
- Robuster, hochbruchfester Spezialkunststoff
- Stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell mit Feststellbremse
- Ergonomisch geformter Haltegriff
- Schutzkontaktstecker
- 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckel und Hammerzeichen
- Thermoschutzschalter
- Mit patentierter Leitungsführung

**Netz-Adapter 230V/2,5A Euro, 2m****Art. 10374**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Verlängerungskabel für eine Eurostecker-/Eurobuchse-Verbindung.

2-adriges Kabel mit einem Leitungsquerschnitt von 0,75mm, ohne Schutzleiter.

1.Seite: Euro-Stecker, 2,5A

2.Seite: Euro-Kupplung, 2,5A

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

**Netz-Adapter 400V / 16A > 400V / 32A**

Art. 5898



- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- Spritzwassergeschützt
- Vielseitig, platzsparend, universell, mobil, robust und günstig
- Eingang: 1 CEE-Stecker 16A
- Ausgang: 1 CEE-Steckdose 16A + 1x -32A
- 2 Schuko-Steckdosen 230V
- Geeignet für die Baustelle: Schutzklasse IP 44

Klick me! (Abb. ähnlich)

Hinweis:  
- Der CEE-Stecker kann nicht direkt mit einem Speisepunkt verbunden werden (Nase hervorstehend). Zum Anschließen ist ein Verlängerungskabel erforderlich (z.B. Netz-Adapter 400V/16A, 10m Ring, CEE Art.-Nr. 348).

**Netz-Adapter 400V/16A>230V/16A (CEE>Schuko)**

Art. 9150



Kleinstromverteiler im robusten Kunststoffgehäuse zum Anschluss eines 230V/16A-Gerätes an einen 400V/16A-Anschluss.

- Technische Daten:
- Eingang: 1 CEE-Gerätstecker 400 V / 16 A, 5-polig
  - Ausgang: 1 Schuko-Steckdose 230 V / 16 A, 3-polig
  - Schutzklasse: IP44

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Netz-Adapter 400V/230V, 25m Trommel - Profi**

Art. 5805



CEE-Profi-Sicherheitskabeltrommel 400V aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff, stoßdämpfendes, massives, kunststoffbeschichtetes Doppelrohrgestell, ergonomisch geformter Haltegriff, mit 3-poligem VDE-Thermoschutzschalter und Funktionsautomatik, 2 Schutzkontaktsteckdosen 230V mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen, 1 CEE-Steckdose 5-polig 400V 16A. Panzerleitung: Mechanisch extrem belastbare Industrieleitung, abriebfest, ölbeständig. In orangener Sicherheitsfarbe. Leitung H07BQ-F 5G2,5.

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Netz-Adapter 400V/230V, 25m Trommel - Profi-CH**

Art. 8332



CEE-Profi-Sicherheitskabeltrommel 400V aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff, stoßdämpfendes, massives, kunststoffbeschichtetes Doppelrohrgestell, ergonomisch geformter Haltegriff, mit 3-poligem VDE-Thermoschutzschalter und Funktionsautomatik, 2 Einbausteckdosen 250V 16 A mit Sicherheitsklappdeckeln, 1 CEE-Steckdose 5-polig 400V 16A. Panzerleitung: Mechanisch extrem belastbare Industrieleitung, abriebfest, ölbeständig. In orangener Sicherheitsfarbe. Leitung H07BQ-F 5G2,5.

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Netz-Adapter 400V/230V, 30m Trommel - Profi**

Art. 5806



CEE-Profi-Sicherheitskabeltrommel 400V aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff, stoßdämpfendes, massives, kunststoffbeschichtetes Doppelrohrgestell, ergonomisch geformter Haltegriff, mit 3-poligem VDE-Thermoschutzschalter und Funktionsautomatik, 2 Schutzkontaktsteckdosen 230V mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen, 1 CEE-Steckdose 5-polig 400V 16A. Panzerleitung: Mechanisch extrem belastbare Industrieleitung, abriebfest, ölbeständig. In orangener Sicherheitsfarbe. Leitung H07BQ-F 5G2,5.

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Netz-Adapter 400V/230V, 40m Trommel - Profi**

Art. 5807



CEE-Profi-Sicherheitskabeltrommel 400V aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff, stoßdämpfendes, massives, kunststoffbeschichtetes Doppelrohrgestell, ergonomisch geformter Haltegriff, mit 3-poligem VDE-Thermoschutzschalter und Funktionsautomatik, 2 Schutzkontaktsteckdosen 230V mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen, 1 CEE-Steckdose 5-polig 400V 16A. Panzerleitung: Mechanisch extrem belastbare Industrieleitung, abriebfest, ölbeständig. In orangener Sicherheitsfarbe. Leitung H07BQ-F 5G1,5.

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Netz-Adapter 400V/32A, 10m Ring, CEE**

Art. 6588



- 10m als Ring, H07RN-F 5G4  
1.Seite: CEE-Stecker, 5polig, rot, 32A  
2.Seite: CEE-Kupplung, 5polig, rot, 32A

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Netz-Adapter 400V/32A, 25m Ring, CEE**

Art. 11916



- 25m als Ring, H07RN-F 5G4  
1.Seite: CEE-Stecker, 5polig, rot, 32A  
2.Seite: CEE-Kupplung, 5polig, rot, 32A

Klick me! (Abb. ähnlich)



**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****Netz-Adapter 400V/32A>400V/16A****Art. 9114**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Kleinstromverteiler zum Anschluss eines 400V/16A-Gerätes an einen 400V/32A-Anschluss. Inkl. Sicherung C16A

Technische Daten:

- Eingang: 1 CEE-Gerätestecker 400 V / 32 A, 5-polig
- Ausgang: 1 CEE-Steckdose 400 V / 16 A, 5-polig
- Schutzklasse: IP44
- Sicherung: 1 × LS C16 A, 3-polig, wiedereinschaltbar. belastbar bis 11kW

**Netz-Adapter 400V/32A>400V/16A, mit Anschlussleitung 1.5m****Art. 9115**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Kleinstromverteiler zum Anschluss eines 400V/16A-Gerätes an einen 400V/32A-Anschluss. Inkl. Sicherung C16A, Phasenwender und Anschlussleitung 1.5m

Technische Daten:

- Eingang: 1 CEE-Stecker 400V, 32A, 5-polig mit 1,5 m H07RN-F 5G2,5 schwere Gummischlauchleitung
- Ausgang: 1 CEE-Steckdose 400 V / 16 A, 5-polig
- Schutzklasse: IP44
- Sicherung: 1 × LS C16 A, 3-polig, wiedereinschaltbar. belastbar bis 11kW

**Netz-Adapter Prüfstecker, 400V/16A****Art. 8849**

Klick me! (Abb. ähnlich)

CEE-Prüfstecker zur Überprüfung eines Drehstromanschlusses.

Erkennt zuverlässig folgende Zustände:

- Phasenfolge korrekt oder inkorrekt
- Eine Phase fehlt
- Erde oder Neutralleiter nicht angeschlossen
- Erde oder Nulleiter an Phase angeschlossen

Drehfeld- und Verdrahtungsfehler, sowie das Fehlen einer Phase einer CEE-Steckdose, können mit diesem Prüfstecker sehr leicht und gefahrlos erkannt werden.

Das Steckergehäuse besteht aus schlagfestem Polyamid, der Stecker selbst ist spritzwassergeschützt.

Technische Daten:

- Geeignet für: 400V/16A
- Schutzleiterposition: 6h
- Schutzklasse: IP44
- Prüfzeichen/Prüfung: CE, IEC 60309

**Netz-Adapter Prüfstecker, 400V/32A****Art. 8850**

Klick me! (Abb. ähnlich)

CEE-Prüfstecker zur Überprüfung eines Drehstromanschlusses.

Drehfeld- und Verdrahtungsfehler, sowie das Fehlen einer Phase einer CEE-Steckdose, können mit diesem Prüfstecker sehr leicht und gefahrlos erkannt werden.

Das Steckergehäuse besteht aus schlagfestem Polyamid, der Stecker selbst ist spritzwassergeschützt.

Technische Daten:

- Geeignet für: 400V/32A
- Schutzleiterposition: 6h
- Schutzklasse: IP44
- Prüfzeichen/Prüfung: CE, IEC 60309

**Netz-Adapter Verteiler 400V CEE>3x 230V Schuko (Würfel)****Art. 5993**

Klick me! (Abb. ähnlich)

- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- Spritzwassergeschützt
- Vielseitig, platzsparend, universell, mobil, robust und günstig
- Eingang: CEE Stecker 16A 400V 5pol.
- Ausgang: 3x Schutzkontaktsteckdose 16A 230V 3pol. mit Klappdeckel
- Geeignet für die Baustelle: Schutzklasse IP44

Optional:

- Netz-Adapter 400V/16A, 10m Ring, CEE (Art.-Nr. 348)

**Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>1x 400V-CEE, 3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung)****Art. 9482**

Klick me! (Abb. ähnlich)

- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- Spritzwassergeschützt
- Vielseitig, platzsparend, universell, mobil, robust und günstig
- Eingang: 1x CEE-Stecker 400V/16A, ca 11.0kW
- Ausgang: 3x Schuko-Steckdose 230V/16A + 1x CEE-Steckdose 400V/16A
- Anschlussleitung: 2.0m H07RN-F 5G2,5
- Geeignet für die Baustelle: Schutzklasse IP 44

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

**Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>3x 230V-Schuko (mit Anschlussleitung)**

Art. 9481



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- Spritzwassergeschützt
- Vielseitig, platzsparend, universell, mobil, robust und günstig
- Eingang: 1x CEE-Stecker 400V/16A, ca 11.0kW
- Ausgang: 3x Schuko-Steckdose 230V/16A
- Anschlussleitung: 1.5m H07RN-F 5G1,5
- Geeignet für die Baustelle: Schutzklasse IP 44

**Netz-Adapter Verteiler Steckdosenleiste 400V / 32A > 2x400V / 16A**

Art. 7273



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Eingang: 1 CEE-Stecker 32A - 5polig
- Ausgang: 2 CEE-Steckdosen 16A - 5polig mit Klappdeckel
- 2 x Leitungsschutzschalter C16A, 3polig, 400V/32A/max. 22kW
- Schutzklasse IP 44
- Kabel H07RN-F 5G 6 mm<sup>2</sup> , Länge ca. 2m

- Optionales / empfohlenes Zubehör:
- Netz-Adapter 400V/32A, 10m Ring, CEE (Art.-Nr. 6588, versorgungsseitig)
  - Netz-Adapter 400V/16A, 10m Ring, CEE (Art.-Nr. 348)
  - Netz-Adapter 400V, 25m Ring (Art.-Nr. 2492)

**Projektierung oder Entwurfskonstruktion (anteilige Kosten)**

Art. 8956



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Dienstleistung umfasst folgende Tätigkeiten:
- Klärung der Aufgabenstellung und Anforderungen
  - Erarbeitung eines Lösungskonzepts
  - Entwurfskonstruktion inkl. Hauptabmessungen und Leistungsdaten

Hinweis: Die Bereitstellung von Angaben die für die Klärung der Aufgabenstellung bzw. der Anforderungen erforderlich sind erfolgt auf Verlangen in schriftlicher Form.

Die anteiligen Kosten beziehen sich auf die jeweilige Aufgabenstellung.

**Sammler 2xNW50>63: Flansch**

Art. 9382



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Abmessungen:  
Durchgehendes Rohr: NW63 (2½")

**Schlauchset "Kerndämmung mit Einblasdüse NW50, L=40m" (nicht abrasive Dämmstoffe)**

Art. 5873



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Bestehend aus:
- 2 Stück Förderschlauch NW50 (2") glatt, L=20m (Art.-Nr. 329)
  - 1 Stück Schlauchverbinder NW50, VA (Art.-Nr. 235)
  - 5 Stück Schlauchklemme NW50 (2") (Art.-Nr. 175)
  - 1 Stück Einblasdüse NW50>24 AV (mit Absperrventil) (Art.-Nr. 5692)

++ ab 3 Schläuchen - 10% Rabatt auf Schlauchset ++

**Schlauchtrommel NW75 - D1000 plus**

Art. 6464



Klick me! (Abb. ähnlich)

Zur praktischen Aufrollung von Schläuchen bis zu einer Länge von 130m (je nach Durchmesser, siehe Datenblatt), beliebig kombinierbar. Die Trommel ist beliebig montierbar und das Gewicht ist auf ein Minimum reduziert.

- Stahlgestell (pulverbeschichtet), bestehend aus
- Gestell mit Befestigungsmöglichkeit für Rollen, Wand- oder Bodenbefestigung
  - Schlauchaufrollstrommel mit feststellbarer Drehverriegelung (Rastbolzen)
  - Spiegelverkehrte Montage der Trommel möglich, dadurch flexibel an die Einsatzsituation anpassbar
  - Schlauchanschluss NW75 (3") seitlich an Trommel

- Kapazität:
- Einlassschlauch NW50 ca. 110 m
  - Förderschlauch NW50 ca. 130 m
  - Einlassschlauch NW63 ca. 70 m
  - Förderschlauch NW63 ca. 90 m
  - Einlassschlauch NW75 ca. 45 m
  - Förderschlauch NW75 ca. 60 m

Weitere Angaben siehe Datenblatt.

Bei Bestellung angeben:  
Schlauchanschluss und Verriegelung standardmäßig links (Vorderansicht). Abweichende Ausführung muss bei Bestellung spezifiziert werden oder durch späteren Umbau möglich.

- Optionen:
- Schlauchtrommel: Zubehör-Set NW75 (3") zum Anschluss an die Einblasmaschine (Art.-Nr. 5845)
  - Schlauchtrommel: Zubehör-Set NW63 (2½") zum Anschluss an die Einblasmaschine (Art.-Nr. 11771)
  - Schlauchtrommel: Zubehör-Set NW50 (2") zum Anschluss an die Einblasmaschine (Art.-Nr. 11772)
  - 2x Bockrolle, Stahlblech- extra schwere Ausführung für erhöhte Mobilität (Art.-Nr. 4767) und 2x Lenkrolle, Stahlblec h-

# Lieferliste mit Bildern

Stand: 26.04.2024

Seite 147

## 09 Ersatzteile **Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

extra schwere Ausführung für erhöhte Mobilität (Art.-Nr. 4766)  
 - 4x Lenkrolle, Stahlblech- extra schwere Ausführung für erhöhte Mobilität (Art.-Nr. 4766)

### Schlauchtrommel NW90 - D1000 +++ Artikel in Bearbeitung +++ Art. 10554

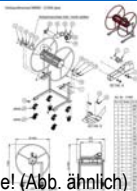
Bild leider nicht verfügbar

bis Anzahl:

Image not available

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Schlauchtrommel NW90 - D1000 plus Art. 11948



bis Anzahl:

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Schlauchtrommel: Zubehör-Set NW50 (2") zum Anschluss an die Einblasmachine Art. 11772



Set mit allen notwendigen Teilen, um eine Schlauchtrommel NW75 - D1000 plus (Art.-Nr. 6464) mit einer Einblasmachine Abgang NW50 (2") zu verbinden.

- Bestehend aus:
- Schlauchverbinder drehbar SDV50 (2") (Art.-Nr. 6522)
  - Einblasschlauch NW50 (2") (Art.-Nr. 4502, ca. 1,1m)
  - Förderschlauch NW50 (2") (Art.-Nr. 4496, ca. 3,0m)
  - Schlauchklemme NW50 (2") (Art.-Nr. 175, 4 Stück)
  - Schlauchverbinder NW50 (2") (Art.-Nr. 235)

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Schlauchtrommel: Zubehör-Set NW63 (2½") zum Anschluss an die Einblasmachine Art. 11771



Set mit allen notwendigen Teilen, um eine Schlauchtrommel NW75 - D1000 plus (Art.-Nr. 6464) mit einer Einblasmachine Abgang NW63 (2½") zu verbinden.

- Bestehend aus:
- Schlauchverbinder drehbar SDV63 (2½") (Art.-Nr. 6896)
  - Förderschlauch NW63 (2½") glatt (Art.-Nr. 4498, ca. 1,1m)
  - Förderschlauch NW63 (2½") glatt (Art.-Nr. 4498, ca. 3,0m)
  - Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176, 4 Stück)
  - Schlauchverbinder NW63 (2½") (Art.-Nr. 236)

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Schlauchtrommel: Zubehör-Set NW75 (3") zum Anschluss an die Einblasmachine Art. 5845



Set mit allen notwendigen Teilen, um eine Schlauchtrommel NW75 - D1000 plus (Art.-Nr. 6464) mit einer Einblasmachine Abgang NW75 (3") zu verbinden.

- Bestehend aus:
- Schlauchverbinder drehbar SDV75 (3") (Art.-Nr. 4451)
  - Förderschlauch NW75 (Art.-Nr. 284, ca. 10cm)
  - Förderschlauch NW75 (Art.-Nr. 284, ca. 3m)
  - Schlauchklemmen NW75 (Art.-Nr. 177, 3 Stück)

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Schleifstein für Lochsäge HF Art. 9293

Schleifstein, z.B. zum Nachschärfen von Lochsägen für Holzweichfaserplatten.



- Verwendbar zum Beispiel für:
- DDE: Lochsäge HF D=85mm mit Auswurf (Art.-Nr. 9335)
  - DDE: Lochsäge HF D=106,5mm mit Auswurf (Art.-Nr. 9145)
  - DDE: Lochsäge HF D=120mm mit Auswurf (Art.-Nr. 9334)

Klick me! (Abb. ähnlich)

### Schnellwechsellaufnahme für Lochsäge Art. 9286

passend für  
 - DDE: Lochsäge mit Schnellwechsellaufnahme für Holzwerkstoffe, Kunststoffe (z.B. Art.-Nr. 9289, 9290, etc.)



Klick me! (Abb. ähnlich)

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

**Silikonspray 400 ml**

Art. 2330



bis Anzahl:

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Spanngurt 3 m**

Art. 8491



Bez.: Spanngurt L=3m / Breite=25mm mit Klemmschloss  
Zugkraft: 250daN  
Gurtende 60° angeschrägt  
+++ ab 10 Stück 10% Rabatt ++++

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Steuerkabel 25m. Ring (10-adrig. Contact-Stecker/-Buchse)**

Art. 8087



Verlängerungskabel für X-Floc Fernbedienung für Dämmstoff-Einblasmaschinen

Mit diesem Verlängerungskabel lässt sich die Reichweite einer Kabel- oder Funkfernsteuerung zur Steuerung einer X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschine erhöhen.

Klick me! (Abb. ähnlich)

Kompatibel mit allen X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschinen und Kabel- oder Funkfernsteuerungen mit passendem Steckersystem, wie  
- M95, M99 (nur bestimmte Modelle), EM300, EM400, EM500  
- KFB2000, FFB2000, FFB2000-Pro

Inkompatibilitäten mit Dämmstoff-Einblasmaschinen der Reihe M95 mit Baujahr vor 2003 sind möglich. Bitte fragen Sie in diesem Fall bei unserem Kundenservice nach möglichen Alternativen.

Technische Daten:  
- Kabellänge: 25m  
- Kabel: PUR Schlauchleitung 10 x 0,34mm<sup>2</sup>  
- Stecker/Buchse: Contact 8+1, Stecker mit Drehverriegelung  
- Gewicht: 2.2kg

**Steuerkabel 50m zur Verkettung EM4XX -> Einblasplatte**

Art. 8618



24+1 pol. Steuerleitung zum Herstellen der Verbindung zwischen EM4XX und Einblasplatte.



Hinweis:  
Beide Maschinen müssen für die Verwendung in einem Werksbefüllungssystem vorbereitet sein (Art.-Nr. 8615 und Art.-Nr. 8617).

Klick me! (Abb. ähnlich)

Lieferumfang:  
- Kabel 24+1 pol. mit 1x 24+1 pol. Stecker und 1x 24+1 pol. Buchse, Länge 50m

**Steuerkabel 50m, Ring (10-adrig. Contact-Stecker/-Buchse)**

Art. 7208



Verlängerungskabel für X-Floc Fernbedienung für Dämmstoff-Einblasmaschinen

Mit diesem Verlängerungskabel lässt sich die Reichweite einer Kabel- oder Funkfernsteuerung zur Steuerung einer X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschine erhöhen.

Klick me! (Abb. ähnlich)

Kompatibel mit allen X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschinen und Kabel- oder Funkfernsteuerungen mit passendem Steckersystem, wie  
- M95, M99 (nur bestimmte Modelle), EM300, EM400, EM500  
- KFB2000, FFB2000, FFB2000-Pro

Inkompatibilitäten mit Dämmstoff-Einblasmaschinen der Reihe M95 mit Baujahr vor 2003 sind möglich. Bitte fragen Sie in diesem Fall bei unserem Kundenservice nach möglichen Alternativen.

Technische Daten:  
- Kabellänge: 50m  
- Kabel: PUR Schlauchleitung 10 x 0,34mm<sup>2</sup>  
- Stecker/Buchse: Contact 8+1, Stecker mit Drehverriegelung  
- Gewicht: ca. 4.2kg

**Steuerkabel 5m zur Verkettung EM4XX -> Großballenfräse**

Art. 8619



14+1 pol. Steuerleitung zum Herstellen der Verbindung zwischen EM4XX und Befüllanlage.



Hinweis:  
Beide Maschinen müssen für die Verwendung in einem Werksbefüllungssystem vorbereitet sein (Art.-Nr. 8615 und Art.-Nr. 8616).

Klick me! (Abb. ähnlich)

Lieferumfang:  
- 5 m Kabel 14+1 pol. Mit 1x 14+1 pol. Stecker und 1x 14+1 pol. Buchse

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

**Steuerkabel 5m, Ring (10-adrig, Contact-Stecker/-Buchse)**

**Art. 8088**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Verlängerungskabel für X-Floc Fernbedienung für Dämmstoff-Einblasmaschinen

Mit diesem Verlängerungskabel lässt sich die Reichweite einer Kabel- oder Funkfernsteuerung zur Steuerung einer X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschine erhöhen.

Kompatibel mit allen X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschinen und Kabel- oder Funkfernsteuerungen mit passendem Steckersystem, wie

- M95, M99 (nur bestimmte Modelle), EM300, EM400, EM500
- KFB2000, FFB2000, FFB2000-Pro

Inkompatibilitäten mit Dämmstoff-Einblasmaschinen der Reihe M95 mit Baujahr vor 2003 sind möglich. Bitte fragen Sie in diesem Fall bei unserem Kundenservice nach möglichen Alternativen.

Technische Daten:

- Kabellänge: 5m
- Kabel: PUR Schlauchleitung 10 x 0,34mm<sup>2</sup>
- Stecker/Buchse: Contact 8+1, Stecker mit Drehverriegelung
- Gewicht: ca. 0.6kg

**Steuerkabel 5m, Ring (7-adrig, Contact-Stecker/-Buchse)**

**Art. 5217**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Verlängerungskabel für X-Floc Fernbedienung für Dämmstoff-Einblasmaschinen

Mit diesem Verlängerungskabel lässt sich die Reichweite einer Kabel- oder Funkfernsteuerung zur Steuerung einer X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschine erhöhen.

Kompatibel mit allen X-Floc Dämmstoff-Einblasmaschinen und Kabel- oder Funkfernsteuerungen mit passendem Steckersystem, wie

- M95, M99 (nur bestimmte Modelle), EM300, EM400, EM500
- KFB2000, FFB2000, FFB2000-Pro

Funktionseinschränkungen bei der Bedienung von Dämmstoff-Einblasmaschinen der Reihen EM300, EM400 und EM500 in Verbindung mit einer Funkfernsteuerung FFB2000-Pro sind möglich. Bitte fragen Sie in diesem Fall bei unserem Kundenservice nach möglichen Alternativen.

Technische Daten:

- Kabellänge: 5m
- Kabel: PUR Schlauchleitung 7 x 0,34mm<sup>2</sup>
- Stecker/Buchse: Contact 8+1, Stecker mit Drehverriegelung
- Gewicht: ca. 0.5kg

+++++ Achtung, Systemwechsel +++++

Seit 2009 verwenden wir nur noch die Stecker mit Drehverriegelung.  
Bitte bei vorhandenen Kabel- oder Anbaubuchsen das Gewinde prüfen.  
Eine Buchse mit beschädigtem Gewinde muss ausgetauscht werden.

+++++

**Stromerzeuger XE: Abgasschlauch**

**Art. 4800**

passend für Stromerzeuger XE15KW (Art-Nr. 4585) und für XE10KW ( Art.-Nr. 4978 )



Klick me! (Abb. ähnlich)

Flexibler Metallschlauch zum Ableiten der Abgase  
1,5 Meter Länge  
(nicht geeignet für geschlossene Räume)

**Stromerzeuger XE: Adapter 90° für Abgasschlauch**

**Art. 4801**

passend für Stromerzeuger XE15KW (Art. 4585) und für XE10KW ( Art. 4978 )



Klick me! (Abb. ähnlich)

90° Winkel passend für den Abgasschlauch

**Stromerzeuger XE10kW: Radsatz**

**Art. 4982**

Verwendung: Passend für XE10kW (Art.-Nr. 4978)  
Einfache Montage ohne Bohren für Modell mit Vollrahmen



Klick me! (Abb. ähnlich)

**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****Stromzeuger XE14kW: Schlauch für Betankungssystem**

Art. 5753

Ersatzschlauch für das Betankungssystem



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Stromzeuger XE15kW: Betankungssystem**

Art. 4802

Lieferumfang: 20 Liter Einheitskanister mit Kraftstoffentnahmevorrichtung



Klick me! (Abb. ähnlich)

**Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (mobil, Typ B, allstromsensitiv)**

Art. 9271

Mobiler Stromverteiler mit integriertem allstromsensitiven Fehlerstromschutz



Klick me! (Abb. ähnlich)

Der sichere Betrieb von Einblasmaschinen, die frequenzumrichter-gesteuerte Antriebe enthalten und mit einem 400V/16A-Anschluss ausgestattet sind, erfordert den Anschluss an einen Speisepunkt der mit einem allstromsensitiven Fehlerstromschutz Typ B oder Typ B+ ausgestattet ist. Falls der vorliegende Speisepunkt nicht entsprechend vorbereitet ist (z.B. kein RCD vorhanden oder RCD Typ A), oder die Ausführung der vorgeschalteten Fehlerstromschutzeinrichtung unbekannt ist, kann mit diesem Stromverteiler der sichere Betrieb gewährleistet werden. Fehlerströme mit glatten Gleichstromanteilen, wie sie in frequenzgeführten Maschinen entstehen können, können so überwacht werden ohne dass weitere Schutzmaßnahmen am Speisepunkt vorgenommen werden müssen.

Hintergrund sind geltende Vorschriften beim gewerblichen Tätigkeiten auf Baustellen wie z.B. die DGUV Information 203-006 (BGI 608), IEC 61439, IEC 62262 und anerkannte Regeln der Technik, die neben weiteren Fundstellen z.B. in der VDE 0100-704 näher beschrieben sind.

Die mobile Ausführung eignet sich besonders für die Absicherung von elektrischen Verbrauchern mit wechselnden Einsatzorten wie zum Beispiel auf Baustellen.

Technische Daten:

Anschlusswert: 11kVA; 230V/400V, 50Hz

Einspeisung: CEE-Stecker 5-polig, 400V/16A (ca. 1m Zuleitung)

Lastausgang: CEE-Steckdose 5-polig, 400V/16A

Schutzart: IP 44

Abmessungen: ca. 240 x x290 x 240 mm (B x H x T)

Gehäuse: Schlagfestes, säurebeständiges Vollgummigehäuse geeignet für Baustellen

Gewicht: ca. 5kg

Hinweis:

Für Maßnahmen zur Reduzierung von Elektrounfällen stehen Fördermittel zur Verfügung. Für Mitglieder der BG Bau werden für RCD Typ B pro Maßnahme bis zu 25 % der Anschaffungskosten, max. 300 Euro erstattet. (Stand 01/2019, Irrtum und Änderung ausgeschlossen, weitere Informationen siehe <https://www.bgbau.de/service/angebote/arbeitschutzpraemien/>)

**Stromverteiler 400V/16A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv, IP44)**

Art. 9668

Mobiler Stromverteiler mit integriertem allstromsensitiven Fehlerstromschutz



Klick me! (Abb. ähnlich)

Der sichere Betrieb von Einblasmaschinen, die frequenzumrichter-gesteuerte Antriebe enthalten und mit einem 400V/16A-Anschluss ausgestattet sind, erfordert den Anschluss an einen Speisepunkt der mit einem allstromsensitiven Fehlerstromschutz Typ B oder Typ B+ ausgestattet ist. Falls der vorliegende Speisepunkt nicht entsprechend vorbereitet ist (kein RCD vorhanden), kann mit diesem Stromverteiler der sichere Betrieb gewährleistet werden. Fehlerströme mit glatten Gleichstromanteilen, wie sie in frequenzgeführten Maschinen entstehen können, können so überwacht werden ohne dass weitere Schutzmaßnahmen am Speisepunkt vorgenommen werden müssen.

Hintergrund sind geltende Vorschriften beim gewerblichen Tätigkeiten auf Baustellen wie z.B. die DGUV Information 203-006 (BGI608), IEC61439, IEC 62262 und anerkannte Regeln der Technik, die neben weiteren Fundstellen z.B. in der VDE 0100-704 näher beschrieben sind.

Die mobile Ausführung eignet sich besonders für die Absicherung von elektrischen Verbrauchern mit wechselnden Einsatzorten wie zum Beispiel auf Baustellen.

Technische Daten:

Anschlusswert: 11kVA; 230V/400V, 50Hz

Einspeisung: CEE-Stecker 5-polig, 400V/16A (ca. 1m Zuleitung)

Lastausgang: CEE-Steckdose 5-polig, 400V/16A

Schutzart: IP 44

Abmessungen: ca. 240 x x290 x 240 mm (B x H x T)

Gehäuse: Schlagfestes, säurebeständiges Vollgummigehäuse geeignet für Baustellen

Gewicht: ca. 5kg

Hinweis:

Für Maßnahmen zur Reduzierung von Elektrounfällen stehen Fördermittel zur Verfügung. Für Mitglieder der BG Bau werden für RCD Typ B pro Maßnahme bis zu 25 % der Anschaffungskosten, max. 300 Euro erstattet. (Stand 01/2019, Irrtum und Änderung ausgeschlossen, weitere Informationen siehe <https://www.bgbau.de/service/angebote/arbeitschutzpraemien/>)

**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.****Stromverteiler 400V/16A aus Vollgummi PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv)****Art. 9251**

Mobiler Stromverteiler mit integriertem allstromsensitiven Fehlerstromschutz

Der sichere Betrieb von Einblasmaschinen, die frequenzumrichter-gesteuerte Antriebe enthalten und mit einem 400V/16A-Anschluss ausgestattet sind, erfordert den Anschluss an einen Speisepunkt der mit einem allstromsensitiven Fehlerstromschutz Typ B oder Typ B+ ausgestattet ist. Falls der vorliegende Speisepunkt nicht entsprechend vorbereitet ist (z.B. kein RCD vorhanden oder RCD Typ A), oder die Ausführung der vorgeschalteten Fehlerstromschutz-einrichtung unbekannt ist, kann mit diesem Stromverteiler der sichere Betrieb gewährleistet werden. Fehlerströme mit glatten Gleichstromanteilen, wie sie in frequenzgeführten Maschinen entstehen können, können so überwacht werden ohne dass weitere Schutzmaßnahmen am Speisepunkt vorgenommen werden müssen.

Hintergrund sind geltende Vorschriften beim gewerblichen Tätigkeiten auf Baustellen wie z.B. die DGUV Information 203-006 ((BGI608), IEC61439, IEC 62262 und anerkannte Regeln der Technik, die neben weiteren Fundstellen z.B. in der VDE 0100-704 näher beschrieben sind.

Die mobile Ausführung eignet sich besonders für die Absicherung von elektrischen Verbrauchern mit wechselnden Einsatzorten wie zum Beispiel auf Baustellen.

Technische Daten:

Bemessungsdaten: 230V AC, 400V AC, 16A, 50Hz

Einspeisung: CEE-Stecker 16A

Kabeltyp: H07RN-F5G2,5

Max. Leitungslänge: 2m

Lastausgang: CEE-Steckdose 16A

Einschalt-dauer: Dauerbetrieb

Gehäuse: Vollgummi, tragbar, stapelbar

Schutzart: IP44

Schutzklasse nach EN60335: II

Abmessungen: ca. 270 x 340 x 280mm (B x H x T)

Hinweis:

Für Maßnahmen zur Reduzierung von Elektrounfällen stehen Fördermittel zur Verfügung. Für Mitglieder der BG Bau werden für RCD Typ B pro Maßnahme bis zu 25 % der Anschaffungskosten, max. 300 Euro erstattet. (Stand 01/2019, Irrtum und Änderung ausgeschlossen, weitere Informationen siehe <https://www.bgbau.de/service/angebote/arbeitschutzpraemien/>)

**Stromverteiler 400V/63A PRCD-S (Typ B, allstromsensitiv, IP44)****Art. 9622**

Mobiler Stromverteiler mit integriertem allstromsensitiven Fehlerstromschutz

Der sichere Betrieb von Einblasmaschinen, die frequenzumrichter-gesteuerte Antriebe enthalten und mit einem 400V/16A-Anschluss ausgestattet sind, erfordert den Anschluss an einen Speisepunkt der mit einem allstromsensitiven Fehlerstromschutz Typ B oder Typ B+ ausgestattet ist. Falls der vorliegende Speisepunkt nicht entsprechend vorbereitet ist (z.B. kein RCD vorhanden oder RCD Typ A), oder die Ausführung der vorgeschalteten Fehlerstromschutz-einrichtung unbekannt ist, kann mit diesem Stromverteiler der sichere Betrieb gewährleistet werden. Fehlerströme mit glatten Gleichstromanteilen, wie sie in frequenzgeführten Maschinen entstehen können, können so überwacht werden ohne dass weitere Schutzmaßnahmen am Speisepunkt vorgenommen werden müssen.

Hintergrund sind geltende Vorschriften beim gewerblichen Tätigkeiten auf Baustellen wie z.B. die DGUV Information 203-006 ((BGI608), IEC61439, IEC 62262 und anerkannte Regeln der Technik, die neben weiteren Fundstellen z.B. in der VDE 0100-704 näher beschrieben sind.

Die mobile Ausführung eignet sich besonders für die Absicherung von elektrischen Verbrauchern mit wechselnden Einsatzorten wie zum Beispiel auf Baustellen.

Technische Daten:

Anschlusswert: 11kVA; 230V/400V, 50Hz

Einspeisung: CEE-Stecker 5-polig, 400V/16A (ca. 1m Zuleitung)

Lastausgang: CEE-Steckdose 5-polig, 400V/16A

Schutzart: IP 44

Abmessungen: ca. 240 x x290 x 240 mm (B x H x T)

Gehäuse: Schlagfestes, säurebeständiges Vollgummigehäuse geeignet für Baustellen

Gewicht: ca. 5kg

Hinweis:

Für Maßnahmen zur Reduzierung von Elektrounfällen stehen Fördermittel zur Verfügung. Für Mitglieder der BG Bau werden für RCD Typ B pro Maßnahme bis zu 25 % der Anschaffungskosten, max. 300 Euro erstattet. (Stand 01/2019, Irrtum und Änderung ausgeschlossen, weitere Informationen siehe <https://www.bgbau.de/service/angebote/arbeitschutzpraemien/>)

**Stromverteiler 400V-32/16A PRCD-S (mobil, Typ B, allstromsensitiv)****Art. 9323**

Mobiler Stromverteiler mit integriertem allstromsensitiven Fehlerstromschutz

Der sichere Betrieb von Einblasmaschinen, die frequenzumrichter-gesteuerte Antriebe enthalten und mit einem 400V/16A-Anschluss ausgestattet sind, erfordert den Anschluss an einen Speisepunkt der mit einem allstromsensitiven Fehlerstromschutz Typ B oder Typ B+ ausgestattet ist. Falls der vorliegende Speisepunkt nicht entsprechend vorbereitet ist (z.B. kein RCD vorhanden oder RCD Typ A), oder die Ausführung der vorgeschalteten Fehlerstromschutz-einrichtung unbekannt ist, kann mit diesem Stromverteiler der sichere Betrieb gewährleistet werden. Fehlerströme mit glatten Gleichstromanteilen, wie sie in frequenzgeführten Maschinen entstehen können, können so überwacht werden ohne dass weitere Schutzmaßnahmen am Speisepunkt vorgenommen werden müssen.

Hintergrund sind geltende Vorschriften beim gewerblichen Tätigkeiten auf Baustellen wie z.B. die DGUV Information 203-006 ((BGI608), IEC61439, IEC 62262 und anerkannte Regeln der Technik, die neben weiteren Fundstellen z.B. in der VDE 0100-704 näher beschrieben sind.

Die mobile Ausführung eignet sich besonders für die Absicherung von elektrischen Verbrauchern mit wechselnden

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

Einsatzorten wie zum Beispiel auf Baustellen.

Technische Daten:

- Anschlusswert: 22kVA; 230V/400V, 50Hz
- Einspeisung: CEE-Stecker 5-polig, 400V/32A (ca. 1m Zuleitung)
- Betriebsart: über Steckdosen-Umschalter 32A/16A
- Lastausgang1: CEKON-Steckdose 5-polig 32A
- Lastausgang2: CEKON-Steckdose 5-polig über Leistungsschutzschalter 16A Typ C
- Schutzart: IP 44
- Abmessungen: ca. 240 x x290 x 240 mm (B x H x T)
- Gehäuse: Schlagfestes, säurebeständiges Vollgummigehäuse geeignet für Baustellen
- Gewicht: ca. 5kg

Hinweis:

Für Maßnahmen zur Reduzierung von Elektrounfällen stehen Fördermittel zur Verfügung. Für Mitglieder der BG Bau werden für RCD Typ B pro Maßnahme bis zu 25 % der Anschaffungskosten, max. 300 Euro erstattet. (Stand 01/2019, Irrtum und Änderung ausgeschlossen, weitere Informationen siehe <https://www.bgbau.de/service/angebote/arbeitschutzpraemien/>)

**Stutzen (Einblas- / Absaug-) NW90**

**Art. 6804**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Schlauchflansch mit 3 Bohrungen für diverse Anwendungen.

Beispiele:

- Entstaubung Maschinenaufsatz
- Frischluftansaugung

Schlauchanschluss: NW90  
Flanschplatte: mit 3 Bohrungen

**Twin-Steueradapter 7+1 polig (M99, EM100)**

**Art. 2220**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Adapterkabel zum Twin-Betrieb von zwei Minifanten M99/EM100 mit einer Funk- oder einer Handsteuerung (L= ca. 2,5 m).

Anschluss:

1. Funk- oder Handsteuerung an Steuerungsanschluss (Twinadapter)
2. Twinadapter mit beiden Maschinensteuerungsdosen (7+1pol) verbinden.

Hinweis: Beide Maschinen müssen auf "Fernstrg. / Remote" eingestellt werden.

Bei Störung der Slave Maschine kein Motorschutz möglich. Störung wird angezeigt, Motorschutz löst nicht aus.

Bei Bestellung Maschinensteuerungsanschluss (7+1pol) erfragen um Funktion zu gewährleisten.

**Verschlusskorken VK52**

**Art. 8837**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Verschlusskorken zum zeitsparenden Verschließen von Einblasöffnungen. Beste Eignung für harte Beplankungsmaterialien wie z.B. OSB, Hartfaser, Gipskarton etc.

Einfacher Einsatz durch konischen Zulauf und guter Halt und Abdichtung durch zylindrische Dichtfläche. Luftdicht und spritzwasserdicht.

Abmessungen Verschlusskorken: Ø 51/55mm, s=ca. 25mm  
Empfohlenes Bohrloch: D= 52..54mm

Mengenrabatt:

- ≥ 100 3%, ≥ 250 5%
- ≥ 500 8%, ≥1000 10%
- ≥5000 12%

Bemerkung:

Aus langjähriger Erfahrung ist uns bekannt, dass die Verschlusskorken gut für die Verwendung mit Gipsfaserplatten und anderen Beplankungsmaterialien geeignet sind.

Verfärbungen oder Ähnliches nach dem Verputzen sind auch nach vielen Jahren nicht zu erwarten. Eine gesonderte Zulassung für die Verwendung von Verschlusskorken in Verbindung mit Gipsfaserplatten liegt nicht vor.

**Verschlussstopfen VS106 (Holzfaser)**

**Art. 8950**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Konischer Holzfaser-Verschlussstopfen zum Verschließen von Bohrlöchern in Holzweichfaserplatten.

Durchmesser max.: 108mm  
Dicke: 35mm

Mengenrabatt:

- ab 250 Stück 2% Rabatt
- ab 1000 Stück 4% Rabatt
- ab 5000 Stück 6% Rabatt

**Verschlussstopfen VS120 (Holzfaser)**

**Art. 8951**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Konischer Holzfaser-Verschlussstopfen zum Verschließen von Bohrlöchern in Holzweichfaserplatten.

Durchmesser max.: 122mm  
Dicke: 35mm

Mengenrabatt:

- ab 250 Stück 2% Rabatt
- ab 1000 Stück 4% Rabatt



**09 Ersatzteile****Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- ab 5000 Stück 6% Rabatt

**VS: Anschluss-Set für Modulverstärker NW63/NW90>NW90****Art. 10963**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Zubehörteile zur Anbindung einer Verstärkerstation Modulverstärker VS40 mit Ausblasstutzen NW63 an Einblasmaschine mit Ausblasstutzen NW90 und eine Einblasplatte mit Einlassstutzen NW90.

Eingang: NW63(2½")/NW90(3½")

Abgang: NW90(3½")

Lieferumfang:

- 1x Modulverstärker VS40: Steuerkabel 3,6m (Art.-Nr. 10962)
- 1x Y-Stück NW90/63>90 (3½"/2½">3½") Edelstahl (Art.-Nr. 6670)
- 1,5m Förderschlauch NW63 (2½") mit Erdungslitze
- 0,5m Förderschlauch NW90 (3½") mit Erdungslitze
- 2x Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
- 2x Schlauchklemme NW90 (3") (Art.-Nr. 1923)

**VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW90>NW90****Art. 7870**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Zubehörteile zur Anbindung einer Verstärkerstation mit Ausblasstutzen NW63 an eine Einblasmaschine mit Ausblasstutzen NW90.

Eingang: NW63(2½")/NW90(3½")

Abgang: NW90(3½")

Bestehend aus

- VS: Anschluss-Steuerkabel L= ca. 5 m zur Ansteuerung über Einblasmaschine (Art.-Nr. 1856)
- 1x Y-Stück NW90/63>90 (3½"/2½">3½") Edelstahl (Art.-Nr. 6670)
- 1,5m Förderschlauch NW63 (2½"), glatt
- 1,5m Förderschlauch NW90 (3"), glatt
- 2x Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
- 2x Schlauchklemme NW90 (3") (Art.-Nr. 1923)

Optionen:

- Erweiterung um Rückschlagklappe zur Vermeidung von Rückflüssen in Richtung des angeschlossenen Verstärkers bzw. zur Vermeidung von Bedienerfehlern, bestehend aus:
  1. Rückschlagklappe (Schmetterling), NW63 (Art.-Nr. 8833)
  2. Förderschlauch NW63 (2½") glatt, L=20m (0,01 Stück, Art.-Nr. 573)
  3. Schlauchklemme NW63 (2½") (2 Stück Art.-Nr. 176)

**VS: Anschluss-Set für Verstärker NW75/NW75>NW75****Art. 9304**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Zubehörteile zur Anbindung einer Verstärkerstation mit Ausblasstutzen NW75 an eine Einblasmaschine mit Ausblasstutzen NW75.

Eingang: NW75(3")/NW75(3")

Abgang: NW75(3")

Bestehend aus

- 1x Anschluss-Steuerkabel 5m (Art.-Nr. 1856)
- 1x Y-Stück Edelstahl NW75/75>75 (Art.-Nr. 456)
- 2x 1,5m Förderschlauch NW75 (3"), glatt
- 4x Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)

**VS: Anschluss-Set für Verstärker NW75/NW90>NW90****Art. 9302**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Zubehörteile zur Anbindung einer Verstärkerstation mit Ausblasstutzen NW75 an eine Einblasmaschine mit Ausblasstutzen NW90.

Eingang: NW75(3")/NW90(3½")

Abgang: NW90(3½")

Bestehend aus

- 1x VS: Anschluss-Steuerkabel L= ca. 5 m zur Ansteuerung über Einblasmaschine (Art.-Nr. 1856)
- 1x Y-Stück NW90/75>90 (3½"/3">3½") Edelstahl (Art.-Nr. 4523)
- 1,5m Förderschlauch NW75 (3"), glatt
- 1,5m Förderschlauch NW90 (3½"), glatt
- 2x Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
- 2x Schlauchklemme NW90 (3½") (Art.-Nr. 1923)

**VS: Verstärkerstation Modulverstärker VS40****Art. 10309**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Turbinenverstärker zur Integration in die EP800.

3 Stufige Turbine aus EM300 Baureihe.

Motor 400V / 4kW.

Verstärker-/ Absaugstation komplett montiert, bereit für den Einbau. Konsole mit Befestigungsmöglichkeit, 3-stufige Hochleistungsturbine aus Aluminium mit Frequenzumrichter, Motor und Riemenantrieb, Ansaugfilter und Rückschlagventil. Elektrische Schaltanlage inkl. Master-Slave Anschluss, Hauptschalter und Bedienelementen.

Geeignet für:

- Verstärkung von Einblasplatten Typ EP800 (ab Bj 03/2021)

Vorteile:

- Hohe Luftleistung bei kompakter Bauweise
- Maximaler Verstärkungseffekt bezogen auf hohe Einbaudichten mit Einblasplatten
- Mittels berührungslosem Antrieb auch für hohe Einsatzdauer geeignet
- Günstige Wartung

Technische Daten:  
 Abmessungen (LxBxH): ca. 590 x 550 x 350 mm  
 Gewicht: ca. 60 kg  
 Spannungsversorgung: ca. 400V/16A  
 In der Verstärker-/ Absaugstation sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.  
 Bemessungsleistung: 4,0kW  
 Förderdruck (max.): ca. 440mbar  
 Unterdruck (max.): ca. 330mbar  
 Luftmenge: ca. 360m³/h  
 Ansaugstutzen: NW75 (3")  
 Ausblasstutzen: NW63 (2½")  
 Steuerung/Bedienung: Betriebsartenwahlschalter, Eingang für Niveauregulierung

Lieferumfang:  
 - ModulverstärkerVS40  
 - VS: Anschluss-Set für Modulverstärker NW63/NW90>NW90 (Art.-Nr. 10963), beinhaltet alle notwendigen Schläuche und Verbinder zum Anschluss des Modulverstärkers an eine Einblasmaschine/Einblasplatte  
 - inkl. Einbauhinweise

**WB: Schutzschlauch mit Klettverschluss für Leitungspaket Einblasmaschine - Einblasplatte**

Art. 10291



Klick me! (Abb. ähnlich)

Reißfester, robuster Gewebeslauch mit Klettverschluss zum Schutz von Kabeln und Leitungen vor mechanischen Belastungen wie z.B. Abrieb, Scheuerstellen, Druckstellen.  
 Geeignet zum Schutz des Leitungspakets zwischen Einblasmaschine und Einblasplatte bezogen auf eine Schlauchleitung NW90 (3½") inkl. Druckluftleitung, Netzkabel für Einblasplatte und Modulverstärker sowie Steuerkabel.

Material: Nylon-Garn mit Polyurethan Beschichtung und Klettband  
 Schutzeigenschaften: Uv-, ozonfest, ölbeständig und sehr gute Flammfestigkeit  
 Länge: laufende Meter am Stück  
 Einsatzbereich: -40 bis +120°C  
 Innendurchmesser: ca. 125 mm

+++ Ab 10m Länge 10% Rabatt +++

**Y-Verbinder NW75/63>75 (3"/2½">3") mit Rückschlagklappe NW63 (2½")**

Art. 10256



Klick me! (Abb. ähnlich)

Abzweigstück aus Edelstahl mit ca. 30° Abzweigungswinkel. Typische Verwendung zur Einkopplung eines Luft-Verstärkers in eine Förderleitung. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen.

Die vormontierte Rückschlagklappe verhindert wirksam eine mögliche Rückströmung von Dämmmaterial.

Abmessungen: ca. 320 x 200 x 75mm (L x B x H)  
 Durchgehendes Rohr: NW75 (3")  
 Abzweig: NW63 (2½") inkl. Rückschlagklappe NW63 (2½")

Optionen:

- Schlauchklemme NW75 (3") (Art.-Nr. 177)
- Schlauchklemme NW75 (3") S 80-85 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 3759)
- Schlauchklemme NW75 (3"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 223)
- Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
- Schlauchklemme NW63 (2½") S 68-73 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 2822)

**Y-Verbinder NW90/63>90 (3½"/2½">3½") mit Rückschlagklappe**

Art. 10258



Klick me! (Abb. ähnlich)

Abzweigstück aus Edelstahl mit ca. 30° Abzweigungswinkel. Typische Verwendung zur Einkopplung eines Luft-Verstärkers in eine Förderleitung. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen.

Die vormontierte Rückschlagklappe verhindert wirksam eine mögliche Rückströmung von Dämmmaterial.

Abmessungen: ca. 343 x 202 x 90mm (L x B x H)  
 Durchgehendes Rohr: NW90 (3½")  
 Abzweig: NW63 (2½") inkl. Rückschlagklappe NW63 (2½")

Optionen:

- Schlauchklemme NW90 (3½") (Art.-Nr. 1923)
- Schlauchklemme NW90 (3½") S 97-104 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 3811)
- Schlauchklemme NW90 (3½"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 8816)
- Schlauchklemme NW63 (2½") (Art.-Nr. 176)
- Schlauchklemme NW63 (2½") S 68-73 (Gelenkbolzenschelle) (Art.-Nr. 2822)

**Y-Verbinder NW90/90>90 (3½"/3½">3½") Edelstahl**

Art. 7136



Klick me! (Abb. ähnlich)

Abzweigstück aus Edelstahl mit ca. 30° Abzweigungswinkel. Typische Verwendung zur Einkopplung eines Luft-Verstärkers in eine Förderleitung. Durch die Verwendung von dünnwandigem Rohrmaterial sind Materialstopfer praktisch ausgeschlossen.

Abmessungen:  
 Durchgehendes Rohr: NW90 (3½")  
 Abzweig: NW90 (3½")

Optionen:

- Schlauchklemme NW90 (3½") (Art.-Nr. 1923)

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Schlauchklemme NW90 (3½") S 97-104 Gelenkbolzenschelle (Art.-Nr. 3811)
- Schlauchklemme NW90 (3½"), Schnellverschlussklemme mit Haken (Art.-Nr. 8816)

**Zellofant M95-400V/7,0kW Zusatzoption - Alle Gebläse regelbar (Var.3) Art. 6937**

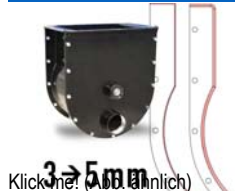


Durch diese Zusatzoption kann die Leistung von allen drei Radialventilatoren der Einblasmaschine mit der Steuerung geregelt werden.  
Dadurch ergibt sich folgende Lastverteilung beim Betrieb der Maschine:

- Gebläsewahlschalter in Stellung 1: Schleusenmotor und Rührwerksmotor verteilt auf die Phasen 1, 2 und 3 und Gebläse 1 (regelbar) über Phase 1
- Gebläsewahlschalter in Stellung 2: wie Stellung 1, zusätzlich Gebläse 2 (regelbar) über Phase 2
- Gebläsewahlschalter in Stellung 3: wie Stellung 2, zusätzlich Gebläse 3 (regelbar) über Phase 2

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Zellofant: Verstärkte Zellradschleuse (Aufpreis) L200 Art. 6719**



Verstärkte Zellradschleuse durch dickere Wandstärke für längere Standzeit beim Arbeiten mit abrasiven Dämmstoffen wie z.B. Glaswolle, Mineralwolle und Ähnlichem.  
Verwendung: Artikel kann nur in Verbindung mit einer Neumaschine des Typs M95 als Option beauftragt werden.

- Technische Daten:
- Erhöhte Wandstärke der mit dem Material in Kontakt kommenden Flächen (Schleusenstirn- und Mantelflächen)
  - Material: Stahl
  - Oberfläche: pulverbeschichtet

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Zellofant: Verstärkte Zellradschleuse (Aufpreis) L230, 1x63mm Art. 6726**



Verstärkte Zellradschleuse durch dickere Wandstärke für längere Standzeit beim Arbeiten mit abrasiven Dämmstoffen wie z.B. Glaswolle, Mineralwolle und Ähnlichem.  
Verwendung: Artikel kann nur in Verbindung mit einer Neumaschine des Typs M95 als Option beauftragt werden.

- Technische Daten:
- Erhöhte Wandstärke der mit dem Material in Kontakt kommenden Flächen (Schleusenstirn- und Mantelflächen)
  - Material: Stahl
  - Oberfläche: pulverbeschichtet

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Zellofant: Verstärkte Zellradschleuse (Aufpreis) L230, 2x50mm Art. 6725**

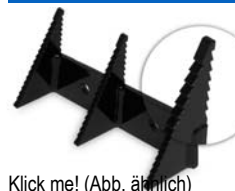


Verstärkte Zellradschleuse durch dickere Wandstärke für längere Standzeit beim Arbeiten mit abrasiven Dämmstoffen wie z.B. Glaswolle, Mineralwolle und Ähnlichem.  
Verwendung: Artikel kann nur in Verbindung mit einer Neumaschine des Typs M95 als Option beauftragt werden.

- Technische Daten:
- Erhöhte Wandstärke der mit dem Material in Kontakt kommenden Flächen (Schleusenstirn- und Mantelflächen)
  - Material: Stahl
  - Oberfläche: pulverbeschichtet

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Zerkleinerungsarm - Abweiselement universal Art. 8358**



Abweiselement zur Befestigung an der Innenseite des Trichteraufsatzes

- Geeignet für
- den Einbau in X-Floc Einblasmaschinen Typ Zellofant M95

- Vorteile
- Feine Zackenstruktur ermöglicht ein Aufreißen des Dämmmaterials
  - Verdichtete Materialstücke, die nicht vollständig aufgebrochen werden, werden zerkleinert

- Technische Daten
- Abmessungen: ca. 170x81x40mm (LxBxT)
  - Gewicht: ca. 0,6kg
  - Material: Stahl
  - Anzahl der Zacken: 3 Stück

Notiz  
Wir empfehlen den Einbau von zwei Abweiselementen. Alternativ können bis zu drei Elemente eingebaut werden.

- Lieferumfang
- 1x Abweiselement
  - Einbauanleitung
  - Befestigungsmaterial (Schrauben, Unterlagscheiben und Muttern)

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Zerkleinerungsarm universal Art. 7889**



Zerkleinerungsarm für den Einbau in X-Floc Einblasmaschinen Typ Zellofant M95

- Vorteile
- Die gerade Ausführung mit geraden Schneidkeilen an der Außenseite ermöglicht ein gutes Aufreißen des Dämmmaterials
  - Angeschweißte Störelemente ermöglichen ein Aufbrechen und Zerkleinern von stark verdichteten Materialstücken

- Technische Daten
- Abmessungen: ca. 720x40x88mm (LxBxH)
  - Gewicht: ca. 3,2kg
  - Material: Stahl

- Bestehend aus:
- Schraube DIN 933 M16x30, Stahl 8.8, verzinkt, Sechskant (ISO4017) (Art.-Nr. 1130)

Klick me! (Abb. ähnlich)

**Lieferliste mit Bildern**

Stand: 26.04.2024

Seite 156

**09 Ersatzteile Dichtlappen, Luftfilter, Verschleißteile, etc.**

- Federring M16 DIN 127 B (Art.-Nr. 3127)
- Scheibe DIN 125 M16, Stahl 140HV, verzinkt (ISO7089) (Art.-Nr. 112)
- Zylinderstift 7x24 (Art.-Nr. 2464, 2 Stück)

**10 Arbeitsschutz Atemschutz, Arbeitsanzüge, etc.****Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. L khaki**

Art. 3741



Klick me! (Abb. ähnlich)

Arbeitsanzug für typischen Baustelleneinsatz mit folgender Ausstattung:

- Kapuze mit Gummiband im Tunnel
- Vordere Mitte mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen verschließbar
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss (links)
- Seitlicher Durchgriff mit Klett
- Verstellbares Taillenband (Knopflochgummi)
- Armabschluss mit Stretchbündchen
- Zollstocktasche (links)
- Knieverstärkung mit Einschubfalte und Klett
- Farbe: Khaki
- 65PE/35Bw
- Größe: L (Körpergröße: 176 - 181 cm, Brustumfang: 98 - 103 cm, Taille: 81 - 88 cm)

Optionen:

- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. M khaki (Art.-Nr.: 3952)
- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. XL khaki (Art.-Nr.: 3673)
- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. XXL khaki (Art.-Nr.: 3674)
- Arbeitsanzug/Schutzanzug Overall Einweg Gr. XXL weiss (Art.-Nr.: 11066)

**Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. M khaki**

Art. 3952



Klick me! (Abb. ähnlich)

Arbeitsanzug für typischen Baustelleneinsatz mit folgender Ausstattung:

- Kapuze mit Gummiband im Tunnel
- Vordere Mitte mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen verschließbar
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss (links)
- Seitlicher Durchgriff mit Klett
- Verstellbares Taillenband (Knopflochgummi)
- Armabschluss mit Stretchbündchen
- Zollstocktasche (links)
- Knieverstärkung mit Einschubfalte und Klett
- Farbe: Khaki
- 65PE/35Bw
- Größe: M (Körpergröße: 172 - 176 cm, Brustumfang: 94 - 99 cm, Taille: 77 - 84 cm)

Optionen:

- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. L khaki (Art.-Nr.: 3741)
- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. XL khaki (Art.-Nr.: 3673)
- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. XXL khaki (Art.-Nr.: 3674)
- Arbeitsanzug/Schutzanzug Overall Einweg Gr. XXL weiss (Art.-Nr.: 11066)

**Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. XL khaki**

Art. 3673



Klick me! (Abb. ähnlich)

Arbeitsanzug für typischen Baustelleneinsatz mit folgender Ausstattung:

- Kapuze mit Gummiband im Tunnel
- Vordere Mitte mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen verschließbar
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss (links)
- Seitlicher Durchgriff mit Klett
- Verstellbares Taillenband (Knopflochgummi)
- Armabschluss mit Stretch-Bündchen
- Zollstocktasche (rechts)
- Knieverstärkung mit Einschubfalte und Klett
- Farbe: Khaki
- 65PE/35Bw
- Größe: XL (Körpergröße: 180 - 185 cm, Brustumfang: 102 - 107 cm, Taille: 85 - 92 cm)

Optionen:

- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. M khaki (Art.-Nr.: 3952)
- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. L khaki (Art.-Nr.: 3741)
- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. XXL khaki (Art.-Nr.: 3674)
- Arbeitsanzug/Schutzanzug Overall Einweg Gr. XXL weiss (Art.-Nr.: 11066)

**Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. XXL khaki**

Art. 3674



Klick me! (Abb. ähnlich)

Arbeitsanzug für typischen Baustelleneinsatz mit folgender Ausstattung:

- Kapuze mit Gummiband im Tunnel
- Vordere Mitte mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen verschließbar
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss (links)
- Seitlicher Durchgriff mit Klett
- Verstellbares Taillenband (Knopflochgummi)
- Armabschluss mit Stretchbündchen
- Zollstocktasche (links)
- Knieverstärkung mit Einschubfalte und Klett

**10 Arbeitsschutz Atemschutz, Arbeitsanzüge, etc.**

- Farbe: khaki
- 65PE/35Bw
- Größe: XXL (Körpergröße: 184 - 189 cm, Brustumfang: 106 - 110 cm, Taille: 88 - 95 cm)

Optionen:

- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. M khaki (Art.-Nr.: 3952)
- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. L khaki (Art.-Nr.: 3741)
- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. XL khaki (Art.-Nr.: 3673)
- Arbeitsanzug/Schutzanzug Overall Einweg Gr. XXL weiss (Art.-Nr.: 11066)

**Arbeitsanzug/Schutzanzug Overall Einweg Gr. XXL weiss**

**Art. 11066**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Kapuzenoverall mit Arm-, Bein- und Taillengummi sowie abgedeckter Reißverschlussleiste. Gute, bequem geschnittene Industriequalität.

Verwendungszweck: Luftdurchlässiger Overall für Arbeiten mit gesundheitsgefährdenden Substanzen. Partikelschutz, begrenzt spritzdicht. Besonders luftdurchlässig dafür aber geringerer Flüssigkeitsschutz gegenüber Filmlaminat.

Werkstoff: 4-lagiges SMMS-Material (ca. 60 g/m²)

Prüfungen: CE-Kat. III (Typ 5 & 6), partikeldicht (EN 13982-1), begrenzt spritzdicht (EN 13034), antistatisch (EN 1149-5), radioaktive Partikel (EN 1073-2)

Größe: XXL

Optionen:

- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. M khaki (Art.-Nr.: 3952)
- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. L khaki (Art.-Nr.: 3741)
- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. XL khaki (Art.-Nr.: 3673)
- Arbeitsanzug Overall X-Floc Gr. XXL khaki (Art.-Nr.: 3674)

**AS: EA1500 Partikelfilter P3 (2 St.)**

**Art. 1838**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Partikelfilter fangen eine breite Palette von festen Partikeln in Form von flüssigen und festen Aerosolen wie Staub, Rauch, Fasern, Bakterien, Viren und radioaktiven Partikeln auf.

Zertifizierungen: EN 143, EN 12941, EN 12942

Passend für:

- AS: Einblasatemschutz EA1500 Komplett-Set (Art.-Nr. 11086)
- AS: EA1500 Gebläseeinheit (Art.-Nr. 11084)

VPE: 2 St.

**AS: EA1800 Partikelfilter P3 (2 St.)**

**Art. 11170**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Partikelfilter fangen eine breite Palette von festen Partikeln in Form von flüssigen und festen Aerosolen wie Staub, Rauch, Fasern, Bakterien, Viren und radioaktiven Partikeln auf.

Zertifizierungen: EN 143, EN 12941, EN 12942

Passend für:

- AS: Einblasatemschutz EA1800 Komplett-Set (Art.-Nr. 11162)
- AS: Einblasatemschutz EA1800 R2W (im Koffer) (Art.-Nr. 11167)
- AS: EA1800 Gebläseeinheit (Art.-Nr. 11163)

VPE: 2 St.

**AS: Einblasatemschutz Proflow Ready-Pack Komplettset**

**Art. 3709**



Klick me! (Abb. ähnlich)

Einblasatemschutz Proflow im Komplett-Set

Mobiler Atemschutz für ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung. Freigegeben für die höchste Schutzklasse TH3.

Geeignet für:

- ein sicheres Arbeiten in partikelbelasteter Umgebung
- den täglichen Arbeitseinsatz

Vorteile:

- Einfaches Bedienen und handliche Form
- Angenehmer Tragekomfort
- Eine mittlere Einsatzzeit von bis zu 15 Stunden, je nach Einsatzintensität

Technische Daten:

- Akku: NiMH-Akku
- Akkubetriebsdauer: bis zu ca. 15 Stunden, je nach Einsatzintensität
- Akkuladezeit: ca. 6 Stunden
- Luftleistung: 160l/min., geregelt
- Warnsignale: Behinderung des Luftstroms, Batteriestatus, Filterkapazität
- Lautstärke der Gebläse im laufenden Betrieb: 65dB
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- Schutzklasse: TH3
- Zulassungen: EN12941/EN12942 - CE0121

**10 Arbeitsschutz Atemschutz, Arbeitsanzüge, etc.**

- Lieferumfang:
- Atemschutzgebläse
  - Gürtel Komfort (Gesamtlänge ca. 120cm)
  - Gesichtsschutzschild Multimask Größe M/L mit beschlaghemmender Sichtscheibe, Gesichtsabdichtung und breitem Gummikopfband (abweichende Ausführungen möglich)
  - Atemluftschlauch mit Bajonettverschluss
  - 2x Partikelfilter (Art.-Nr. 678) inkl. Vorfiltersets (2x Vorfilterhalter (Art.-Nr. 1142) und 1 Packung Vorfilter (VPE=20St.) (Art.-Nr. 719))
  - Akku inkl. Ladegerät und Ladekabel
  - praktische Transport-, Aufbewahrungs- und Servicebox

Wichtig, Empfehlung: Der Akkumulator ist bei Anlieferung teilgeladen, es wird dringend empfohlen vor der ersten Betriebsnahme den Akku vollständig zu laden.

- Verbrauchsartikel / Ersatzteile / Abweichende Ausführungen (ggf. bei Bestellung spezifizieren):
- AS: Multimask - Komplett Größe M/L (Art.-Nr. 7090, Standard)
  - AS: Multimask - Komplett Größe M (Art.-Nr. 9763, abweichende Ausführung)
  - AS: Multimask Pro Gesichtsschutz, Silikon - Universalgröße (Art.-Nr. 9764, abweichende Ausführung)
  - AS: Multimask - Visier CA 2.0 beidseitig Anti-Fog lackiert (Art.-Nr.: 9768)
  - AS: Schutzfolien für Multimask (VPE=10 St) (Art.-Nr.: 10337)
  - AS: Multimask Atemluftschlauch Vario - variable Länge (Art.-Nr. 9765)
  - AS Partikelfilter P3 (Art.-Nr. 678)
  - AS Vorfilter Pro2000 (VPE=20St.) (Art.-Nr. 719)
  - AS Vorfilterhalter für P3 Filter (Art.-Nr. 1142)

**AS: Kemira Akkumulator 4,8V / 9Ah**

**Art. 1154**

Batterie 4,8V / 9000mAh für Gebläseeinheit "Autoflow"



Klick me! (Abb. ähnlich)

**AS: Kemira Kombinationsfilter A2-P3 (22)**

**Art. 830**

Atemschutz-Kombinationsfilter.  
Schutz gegen organische Gase und Dämpfe (z.B. Lackierereien), feste und flüssige Partikel, radioaktive und hochgiftige Partikel, Bakterien und Viren.  
Verwendbar für alle Voll- und Halbmasken mit DIN-Rundgewindeanschluss.



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Verwendung:
- Kemira Autoflow 1000 (Art.-Nr. 794)
  - Proflow Ready-Pack (Art.-Nr. 3709)
  - AS: X-Floc Atemschutz Ready-Pack-Komplettset (Art.-Nr. 7022, nicht mehr verfügbar)
  - AS: Einblasatemschutz EA3000 Komplett-Set (Art.-Nr. 8318)

**AS: Kemira Sichtscheibe kratzfest, für Automask**

**Art. 3284**

kratzfeste Sichtscheibe aus Polycarbonat für Automask Gesichtsschutz



Klick me! (Abb. ähnlich)

**AS: Partikelfilter für Atemschutzmaske**

**Art. 678**

Atemschutz-Partikelfilter nach EN 143, 12941, 12942  
Schützt gegen feste und flüssige Partikel, radioaktive und hochgiftige Partikeln, Mikroorganismen, wie Bakterien und Viren.  
Verwendbar für alle Voll- und Halbmasken mit DIN-Rundgewindeanschluss.



Klick me! (Abb. ähnlich)

- Verwendung:
- Kemira Autoflow 1000 (Art.-Nr. 794)
  - Proflow Ready-Pack (Art.-Nr. 3709)
  - AS: X-Floc Atemschutz Ready-Pack-Komplettset (Art.-Nr. 7022, nicht mehr verfügbar)
  - AS: Einblasatemschutz EA3000 Komplett-Set (Art.-Nr. 8318, nicht mehr verfügbar)

- Optionales Zubehör / Ersatzteile:
- AS Vorfilter Pro2000 (VPE=20St.) (Art.-Nr. 719)
  - AS Vorfilterhalter für P3 Filter (Art.-Nr. 1142)

**10 Arbeitsschutz Atemschutz, Arbeitsanzüge, etc.**

**AS: Vorfilter Pro2000 (VPE=20St.)**

Art. 719

Vorfilter für Atemschutzfilter Pro2000 (VPE=20St.)



Klick me! (Abb. ähnlich)

**AS: Vorfilterhalter Pro 2000**

Art. 1142

Vorfilterhalter für PF3 Filter



Klick me! (Abb. ähnlich)

**11 Werksbefüllung Einblasplatten, Großballenfräse, etc.**

**EP800: Aufpreis für Einbau-Panel-PC mit 10,1" Touchscreen anstatt 7.0"**

Art. 10843

Verwendung: z.B. EP800, EP1050 etc.

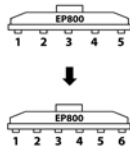


Klick me! (Abb. ähnlich)

**EP800: Erweiterung um ein 1 Stück Einblasmodul**

Art. 11030

Erhöhung der Anzahl von Einblasmodulen und der Materialweichen erhöht sich um jeweils 1 Stück.



Klick me! (Abb. ähnlich)

Technische Daten welche sich mit der Modifikation ergeben:

- Der Abstand zwischen den Einblasmodulen und ggf. der Abstand der Einblasmodulen zu den Rändern verringert sich. Dadurch kann ein gleichmäßigeres Einblasergebnis bezüglich des Dichtegradients erzielt werden.
- Integration des zusätzlich verfügbaren Einblasmoduls in die Steuerung und Software

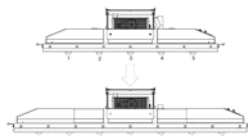
Hinweis:

- Die Anzahl der Einblasmodule kann in den Voreinstellungen der Software angepasst werden

**EP800: Längenänderung von L=3 auf L=4m und von 5 auf 7 Stck. Einblasmodule (Aufpreis)**

Art. 10844

Verlängerte Version der Einblasplatte EP800 mit einer Gesamtlänge von L=4m



Klick me! (Abb. ähnlich)

Technische Daten welche sich mit der Modifikation ergeben:

- 7 anstatt 5 Stück Einblasmodule
- 6 anstatt 4 Stück pneumatische Materialweichen
- Modifizierte bzw. verlängerte Verkleidungen
- Softwareerweiterung welche die Funktion aller 7 Einblasmodule gewährleistet

**EP800: Verlängerung um bis zu 500mm (Aufpreis)**

Art. 11035

Verlängerung der Einblasplatte um bis zu 500mm pro Stück. Sofern nicht anders angegeben beträgt die Verlängerung 500mm.

Abweichende Verlängerungen zwischen 0 und 500mm sind möglich, bitte bei Bestellung angeben.

Beispiele:

- Verlängerung um 1 x 500mm: Gesamtlänge L = 3.000mm + 500mm = 3.500mm
- Verlängerung um 1 x 200mm: Gesamtlänge L = 3.000mm + 200mm = 3.200mm
- Verlängerung um 2 x 500mm: Gesamtlänge L = 3.000mm + 2 x 500mm = 4.000mm
- Verlängerung um 1 x 500mm + 1 x 250mm: Gesamtlänge L = 3.000mm + 500mm + 250mm = 3.750mm

Hinweise:

Die Modulkenzahl MKZ berechnet sich aus der Anzahl der Einblasmodule geteilt durch die Länge [m]. Beispiel: MKZ = 5 / 3,0m = 1,667. Der zulässige Wertebereich für die Modulkenzahl liegt zwischen 1,500 und 1,875.

Die untere Grenze von 1,500 ist für gut fließfähige Einblas-Wärmedämmstoffe ausreichend.

Für Einblas-Wärmedämmstoffe mit weniger guten Fließigenschaften und welche eine hohe Einbaudichte erfordern sind Modulkenzahlen im oberen Bereich empfohlen.

Beispiele:

- Anzahl der Einblasmodule = 5, Länge = 3,00m --> MKZ = 1,667
- Anzahl der Einblasmodule = 6, Länge = 4,00m --> MKZ = 1,5
- Anzahl der Einblasmodule = 6, Länge = 3,20m --> MKZ = 1,875

**WB: EP800-NW90-Einblasplatte für industrielle Elementbefüllung**

Art. 7992

Vorteile:

- Schnelles und rationelles Dämmen
- Vereinfachte Fertigungsschritte
- leicht zu verstehende Einblassteuerung
- Gleichmäßiges Dämmergebnis dank fünf Einblasöffnungen
- Präzise Qualitätskontrolle mittels Displayanzeige
- Einfache Auswahl der Elementgeometrie



Klick me! (Abb. ähnlich)

**11 Werksbefüllung Einblasplatten, Großballenfräse, etc.**

- Einfaches Aktivieren/Deaktivieren von Einblasdüsen
- Automatische Befüllung der Elemente mit einer homogenen Dichteverteilung
- Protokollierung der Einblasvorgangs (Einblasmasse, Einblaszeit, Projektname, Elementbezeichnungen, Parametereinstellungen)

## Technische Daten:

- Abmessungen (Standard): ca. 3.000x900x500mm (LxBxH, Abweichende Längen möglich, siehe Optionen und "Technische Daten Einblasplatte EP800")
- Gewicht: ca. 280-400kg (je nach Länge und Optionen)
- Spannungsversorgung: 230V/50Hz/16A
- Druckluft-Energieversorgung: gefilterte Druckluft erforderlich, Druck 6-10 bar bei ca. 55l/min
- Anzahl der federgelagerten Einblasdüsen: 5 Stück (Abweichende Anzahl möglich/erforderlich, siehe Optionen)
- Schlauchanschluss und interne Verschlauchung: NW90 (3½")
- Durchsatz: je nach verwendetem Einblas-Wärmedämmstoff und vorgeschalteter Einblasmaschine bis zu 1.800kg/h
- Steuerung: SPS Panel-PC (Fabrikat Beckhoff) mit Touch-Display (Alternativ auf Wunsch mit drahtlosem Tablet-PC)
- Qualitätskontrolle: Automatisch in Verbindung mit optionaler Wiegeeinheit der Einblasmaschine oder GBF oder GBA oder GBL
- Vernetzung mit X-Floc Einblasmaschinen für einen automatischen Einblasvorgang möglich.
- Einblasvorgang: Anlagengeführt / Automatisch

## Auswertung:

Einstellungen, Einblaszeit, Einblasmenge, Datum, Einbaudichte, (bei vorhandener Wiegeeinheit) und weitere Daten werden automatisch und fortlaufend protokolliert.

## Anmerkungen:

In jedem Unternehmen gibt es unterschiedliche Abläufe, Konstruktionen und Kundenwünsche. Mit einer individuellen Beratung können wir das Einblssystem auf Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen. So können Sie den maximalen Vorteil für Ihre Abläufe ausschöpfen. Sprechen Sie uns an!

## Optionen:

- WB: Anschluss-Set für WBS800 (Art.-Nr. 12064)
- Schutzschlauch mit Klettverschluss für Leitungspaket Einblasmaschine - Einblasplatte (Art.-Nr. 10291, z.B. 16m)
- EP800: Aufpreis für Einbau-Panel-PC mit 10,1" Touchscreen anstatt 7,0" (Art.-Nr. 10843)
- EP800: Verlängerung um bis zu 500mm (Aufpreis) (Art.-Nr. 11035)
- EP800: Erweiterung um ein 1 Stück Einblasmodul (Art.-Nr. 11030)
- VS: Amplifier station module amplifier VS40 (Art.-Nr. 10309) oder VS: Verstärker-/ Absaugstation VS55 Mobil (Art.-Nr. 9455) oder VS: Verstärker-/ Absaugstation VS75 Mobil (Art.-Nr. 9793), empfohlen für die Verarbeitung von Holzfaser und Steinwolle bei Schlauchlängen von mehr als 30-40m zwischen Einblasmaschine und Einblasplatte zzgl.
- Festverrohrung NW90 (3½") (Art.-Nr. 10645)
- Steuerkabel 50m zur Verkettung EM4XX -> Einblasplatte (Art.-Nr. 8618)
- EP: Zusatzpaket zur Integration der EP in ein Werksbefüllungssystem (Art.-Nr. 8617)
- SPS: LAN-to-WLAN Industrierouter (Alu-Gehäuse) (Art.-Nr. 8498)
- SPS: EL6001, serielle Kommunikationsschnittstelle (Art.-Nr. 9884)

**WB: GBA2000 Großballenauflöser zur werkseitigen Befüllung von Holzrahmenelementen****Art. 11065**

WB: GBA2000 Großballenauflöser zur werkseitigen Befüllung von Holzrahmenelementen



Klick me! (Abb. ähnlich)

## Technische Daten:

- Luftherzeuger 2 Stück 5-stufige Turbinen, Motorleistung 5,5kW oder 7,5kW, maximaler Staudruck bis zu 600mbar, Luftmenge freiblasend bis zu 2 x 300m³/h.
- Leistung einstellbar über Frequenzumrichter 7,5kW.
- Zellschleuse mit Abgang NW90 (3½") und 6 Schleusenkammern, Bruttovolumen ca. 30,6l (zum Vergleich: EM400-Baureihe ca. 21l), Motorleistung 1,1kW, Drehzahl einstellbar über Frequenzumrichter.
- Einfache Wartung durch integrierte Auszugsvorrichtung.
- Materialmengendosierung über Schleusenschieber, Motorleistung ca. 0,1kW, in Stufen elektronisch über SPS-Steuerung einstellbar
- Optimierte Auflockerung durch getrennt angetriebene Feinauflöseeinheit oberhalb der Zellschleuse bestehend aus 2 Stück schnelldrehende Auflockerungswellen, Motorleistung 1,4kW, stufenlose Einstellung über Frequenzumrichter
- Auflockerungseinheit bestehend aus 8 Stück massiven Brechwellen, Antrieb über 2 Motoren je 2,2kW, Drehzahl stufenlos einstellbar über Frequenzumrichter.
- Auslegung der Anlage auf eine Ballen-Fallhöhe von bis zu 2m bezogen auf handelsüblichen Großballen (bis zu 350kg)
- Abmessungen:
- Außenmaße: Höhe über Boden ca. 1.050mm, Breite ca. 1.500mm, Länge ca. 3.000mm
- Innenmaße: Höhe über Boden ca. 800mm, Breite ca. 1.300mm, Länge ca. 2.860mm
- Inklusive Lieferantenerklärung
- Elektrische Beschaltung erfolgt über einen separaten Schaltschrank, Kabellänge 3m, maximaler Abstand Schaltschrank-GBA2000 beträgt 2m.
- Abmessungen: ca. 1.200mm x 1.800mm x 400mm (Breite x Höhe x Tiefe)
- Stromanschluss: 400V/50-60Hz/ ca. 45A
- Inkl. gravimetrischer Erfassung und Protokollierung der verarbeiteten Dämmstoffmenge über 4 Scherstab-Wägezellen montiert unterhalb dem Maschinengestell in Verbindung mit einer Einblasplatte EP800.
- Ansteuerung über Einblasplatte EP800. Wartungsbetrieb über die im Schaltschrank integrierte Bedienheit möglich.
- Produktionsleistung
- a) bezogen auf Holzfaser-Wärmedämmstoff: 500 - 1.400kg/h, je nach verlangter Einbaudichte, Materialbeschaffenheit, Fachvolumen und weiteren Anlagenparametern
- b) bezogen auf Zellulose-Wärmedämmstoff: 1.200 - 2.400kg/h, je nach verlangter Einbaudichte, Materialbeschaffenheit,



**11 Werksbefüllung Einblasplatten, Großballenfräse, etc.**

Gefachvolumen und weiteren Anlagenparametern

- Leergewicht: ca. 1.200kg
- Schnittstelle zur übergeordneter Steuerung des Handhabungssystems erfolgt über eine EtherCAT-Busverbindung (Beckhoff) und befindet sich an der EP800.
- Fernwartung möglich
- Füllstand kann über die integrierte gravimetrische Erfassung abgeschätzt werden
- Betrieb, Fehleranalyse und Anzeige über Bildschirm bzw. Touchpanel

Elektrischer Anschlussdaten:

- Bemessungsleistung je nach Ausführung zwischen 18kW (bezogen auf Lufterzeuger 2 x 5,5kW) und 22kW (bezogen auf Lufterzeuger 2 x 7,5kW).

Hinweise:

- Befüllaufsatz/Bunker ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die vollständige Funktion erfordert einen kundenseitigen Befüllaufsatz. Die Gesamtanlage bestehend aus Großballenauflöser und Befüllaufsatz ist einer Gefährdungsbeurteilung gem. Maschinenrichtlinie 2006/42/EG zu unterziehen. Preis auf Anfrage / Eigenbau möglich
- Abgang und Bedienseite nach vorheriger Absprache

**WB: GBF1050 Auffahrrampe für GBF mit Wägesystem****Art. 8127**

Diese Auffahrrampe gleicht den Höhenunterschied zwischen Boden und Hubtisch aus. Dadurch kann die Bestückung der GBF ohne Absatz erfolgen.

Technische Daten:

- Abmessungen: 1300mm x 300mm x 30mm (B x T x H), Kante: 2mm
- Gewicht: ca. 5 kg
- Material: Hartholz / Multiplex
- Gute Belastbarkeit bis max. 800kg, bei einer Flächenpressung von >100mm Radbreite
- Verwendung für den Innenbereich / ohne Feuchtigkeit vorgesehen

Klick me! (Abb. ähnlich)

**WB: GBF1050 Großballenfräse****Art. 4628**

Maschine zur Zerkleinerung und Dosierung von in Grossballen verpresstem losen oder aufgeschichteten Dämmstoff wie z.B. Zellulose- oder Holzfaser-Wärmedämmstoff in eine Einblasmaschine.

Geeignet für Ballen auf Paletten (verschiedene Abmessungen).

Integrierte Master-Slave-Steuerung zum An- bzw. Abschalten über die Einblasmaschine.

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 1220 kg
- Abmessungen: ca. 2200 x 1900 x 3200 (L x B x H) (Höhe ohne Signalleuchte)
- Maximale Maße Ballenware: ca. LxBxH = 1200 x 1200 x 2700 (ggf. sind Anpassungen am dem Palettenschuh erforderlich)
- Versorgungsspannung: 400V / 50Hz
- In der Großballenfräse sind frequenzgeführte Antriebe integriert. Der elektrische Anschluss muss nach den geltenden, nationalen elektrischen Vorschriften erfolgen.
- Leistung: 2,5 KW
- Produktionsfähigkeit: bis zu 5 Zyklen/Stunde (entspricht je nach Ballenware ca. 1500 kg/h)

Klick me! (Abb. ähnlich)

Optionen / Zubehör:

- WB: GBF-Untergestell Einblasmaschine (Art.-Nr. 4439)
- WB: GBF-Wägesystem mit erhöhter Genauigkeit (Art.-Nr. 8157)
- WB: GBF-Wägesystem mit erhöhter Genauigkeit, Speicherung auf USB-Stick (Art.-Nr. 11270)
- Elektro: Signalleuchte grün / orange / rot (Art.-Nr. 6665)
- GBF1050: Zusatzpaket zur Integration der GBF in ein Werksbefüllungssystem (Art.-Nr. 8616)
- WB: GBF1050 Zusatz-Steuer Ausgang (24V DC) (Art.-Nr. 7961)
- WB: GBF1050 Zusatz-Steuer Eingang (24VDC) (Art.-Nr. 7959)
- GBF: Upgrade Türflügel 2-teilig (Art.-Nr. 7534)
- WB: GBF1050 Auffahrrampe für GBF mit Wägesystem (Art.-Nr. 8127)

**WB: GBF-Untergestell Einblasmaschine****Art. 4439**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Verw.: Untergestell zur gemeinsamen Verwägung von Großballenfräse mit Einblasmaschine

**WB: GBF-Wägesystem****Art. 4437**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Modul zur Ermittlung der Menge des verarbeiteten Dämmstoffs.

Im Lieferumfang enthalten:

- 4 Stk. Scherstabwägezellen
- 4 Stk. Unterlegeplatten für Wägezellenmontage
- 4 Stk. Lastfuß
- 1 Stk. Klemm und Trimmbox
- 1 Stk. Auswertelektronik

Optionen:

- Wägesystem Anbindung an eine Einblasplatte EP1050 (Art.-Nr. 6958)
- Display 311x173 (Art.-Nr. 7957)

**11 Werksbefüllung Einblasplatten, Großballenfräse, etc.**

- Display 311x173, Wandhalterung (Art.-Nr. 7958)

**WB: GBF-Wägesystem mit erhöhter Genauigkeit****Art. 8157**

Klick me! (Abb. ähnlich)

System zur Ermittlung der Menge des verarbeiteten Dämmstoffs.

Im Lieferumfang enthalten:

- 4 Stk. Scherstabwägezellen
- 4 Stk. Lastfuß
- 1 Stk. Klemm- und Trimmbox
- 1 Stk. Auswerteeinheit (82b-1)

Optionen:

- Auswertegerät 82b-1: Erweiterungskarte Analogausgang (Art.-Nr. 9833)
- Display 311x173 (Art.-Nr. 7957), als Zweitanzeige
- Display 311x173, Wandhalterung (Art.-Nr. 7958)
- Schutzhaube Wägezellen (Art.-Nr. 9140) (4 Stück empfohlen)

**WB: GBF-Wägesystem mit erhöhter Genauigkeit, Speicherung auf USB-Stick****Art. 11270**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Wägesystem zur Ermittlung der Menge des verarbeiteten Dämmstoffs.

Die Erstellung von Einblasprojekten, z.B. einzelne Elemente oder eine logische Gruppe von Elementen und deren Aktivierung erfolgt direkt am Wägeterminal.

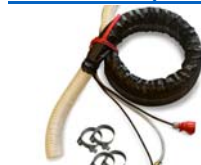
Das Speichern von einzelnen Wiegeergebnissen auf dem im Terminal platzierten USB-Stick kann über die digitalen Ein- und Ausgänge extern, mittels Fernsteuerer oder entsprechend programmierter X-Floc-(Funk-)Fernsteuerung erfolgen.

Die Speicherung der Wiegeergebnisse erfolgt tabellarisch in einer CSV-Datei, die mit einer geeigneten Software, z.B. Tabellenkalkulation, ausgewertet werden kann.

Im Lieferumfang enthalten:

- 4 Stk. Wägezelle bis 750,0kg (Edelstahl) (Art.-Nr. 10270)
- 4 Stk. Schwingmetall-Fuss / VA bis 2t (mit Höhenverstellung) (10622)
- 1 Stk. Klemmkasten ZPK4 (Art.-Nr. 4878) inkl. 12 m geschirmte Messleitung
- 1 Stk. Auswertegerät 83sigma (12-25V) (Art.-Nr. 11228)
- 1 Stk. Auswertegerät 83sigma: Digitale Ein-/Ausgänge (Art.-Nr. 11235) inkl. 4 m Anschlussleitung
- 1 Stk Auswertegerät 83sigma: USB-Datenlogger IP65 (11237)
- 1 Stk. Auswertegerät 83sigma: Programmierung von Druckbild/Wägeablauf/Datensatz (Art.-Nr. 11238)

Optionen:

**WB: Schlauchpaket 230V/400V L=16,0m****Art. 11472**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Anschluss- und verwendungsfertig konfiguriertes Schlauch- und Kabelpaket zum Anschluss einer XF-Einblasplatte, z.B. EP800, an eine Dämmstoff-Einblasmaschine.

Inkl. Netz-Adapter 230V/16A und Druckluftschlauch.

Bestehend aus:

- 16,0m Schutzschlauch mit Klettverschluss für Leitungspaket Einblasmaschine - Einblasplatte (Art.-Nr. 10291)
- 1x Druckluftschlauch mit Stecker und Kupplung, L=25m (Art.-Nr. 7873)
- 1x Netz-Adapter 400V, 25m Ring (Art.-Nr. 9102)
- Netz-Adapter 230V/16A Schuko-CEE L=25m Ring (Art.-Nr. 10924)
- 1x Förderschlauch NW90 (3/2") mit Erdungslitze, L=20m (Art.-Nr. 8911)
- 1x Schlauchverbinder NW90 (3/2") (Art.-Nr. 1452)
- 4x Schlauchklemme NW90 (3/2") 97-104 Gelenkbolzenschelle (Art.-Nr. 3811)

**WB: System EM430 + EP800 zur werkseitigen Befüllung von Holzrahmenelementen****Art. 10136**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Werksbefüllungsanlage inklusive Einblasmaschine, Einblasplatte auf Basis von 5 federgelagerten Ausblasdüsen, automatischer Protokollierung aller Einblasvorgänge inkl. der verwendeten Einblasparameter. Inkl. 40m Förderschlauch NW90 (mit Erdungslitze) und 50m Verbindungsleitung zwischen Einblasmaschine und Einblasplatte.

Die Werksbefüllungsanlage besteht aus Komponenten, welche einzeln verwendbar sind und der geltenden Maschinenrichtlinie (CE-Konformität) entspricht. Die aus mehreren Komponenten verkettete Anlage bildet für sich eine eigenständige Anlage, welche ebenfalls eine CE-Konformität aufweist.

Technische Daten Einblasmaschine und Einblasplatte:

- Technische Daten Einblasmaschine EM430 siehe Broschüre
- Abmessungen (Standard): ca. 3.000x900x500mm (LxBxH, Abweichende Längen möglich, siehe Optionen und "Technische Daten Einblasplatte EP800")
- Gewicht: ca. 280-400kg (je nach Länge und Optionen)
- Spannungsversorgung: 230V/50Hz/16A
- Druckluft-Energieversorgung: gefilterte Druckluft erforderlich, Druck 6-10 bar bei ca. 55l/min
- Anzahl der federgelagerten Einblasdüsen: 5 Stück (Abweichende Anzahl möglich/erforderlich, siehe Optionen)
- Schlauchanschluss und interne Verschlauchung: NW90 (3/2")
- Durchsatz: je nach verwendetem Einblas-Wärmedämmstoff und vorgeschalteter Einblasmaschine bis zu 1.800kg/h
- Steuerung: SPS Panel-PC (Fabrikat Beckhoff) mit Touch-Display (Alternativ auf Wunsch mit drahtlosem Tablet-PC)
- Qualitätskontrolle: Automatisch in Verbindung mit optionaler Wiegeeinheit der Einblasmaschine oder GBF oder GBA oder GBL
- Vernetzung mit X-Floc Einblasmaschinen für einen automatischen Einblasvorgang möglich.
- Einblasvorgang: Anlagengeführt / Automatisch

Werksbefüllungsanlage, bestehend aus:

01. EM 430-400V/9,5kW Hochleistungs-Einblasmaschine (Art.-Nr. 5802)
02. EM4XX/5XX: Zusatzoption DS - Einstellbare Schleusendrehzahl (Art.-Nr. 5060)

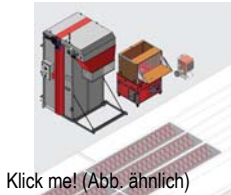
**11 Werksbefüllung Einblasplatten, Großballenfräse, etc.**

03. EM4XX: Zusatzpaket zur Integration der Einblasmaschine in ein Werksbefüllungssystem (Art.-Nr. 8615)
04. WB: EP800-NW75-Einblasplatte für industrielle Elementbefüllung (Art.-Nr. 7992)
05. EP: Zusatzpaket zur Integration der EP in ein Werksbefüllungssystem (Art.-Nr. 8617)
06. Steuerkabel 50m zur Verkettung EM4XX -> Einblasplatte (Art.-Nr. 8618)
07. Förderschlauch NW90 (3½") mit Erdungslitze, L=20m (2 Stück Art.-Nr. 8911)
08. Schlauchverbinder NW90 (3½") (Art.-Nr. 1452)
09. Schlauchklemme NW90 (3½") (4 Stück Art.-Nr. 1923)

Optionen:

- Schutzschlauch mit Klettverschluss für Leitungspaket Einblasmaschine - Einblasplatte (Art.-Nr. 10291, z.B. 16m)
- EP800: Aufpreis für Einbau-Panel-PC mit 10,1" Touchscreen anstatt 7.0" (Art.-Nr. 10843)
- EP800: Verlängerung um 500mm (Aufpreis) (Art.-Nr. 11035)
- EP800: Erweiterung um ein 1 Stück Einblasmodul (Art.-Nr. 11030)
- Direktreduzierung NW90>75 (EM4XX-NW90 ab Bj. 06/2018) (Art.-Nr. 8936)
- Zusatzoption Aufsatz Kastenwand V=0,914m<sup>3</sup> (Art.-Nr. 8522)
- Zubehör-Set NW75/63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv) (Art.-Nr. 5246)
- Zubehör-Set NW90/75 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv) (Art.-Nr. 9188)
- VS: Amplifier station module amplifier VS40 (Art.-Nr. 10309) oder VS: Verstärker-/ Absaugstation VS55 Mobil (Art.-Nr. 9455) oder VS: Verstärker-/ Absaugstation VS75 Mobil (Art.-Nr. 9793), empfohlen für die Verarbeitung von Holzfasern und Steinwolle bei Schlauchlängen von mehr als 30-40m zwischen Einblasmaschine und Einblasplatte zzgl.
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW90>NW90 (Art.-Nr. 7870)
- VS: Saugfass V=115L (Art.-Nr. 1160)
- VS: Saugfass V=250l (Art.-Nr. 3075)

Kosten zuzüglich Lieferung, Inbetriebnahme, Schulung und Abstimmung auf die jeweilige Dämmstoffe und Anwendungen.

**WB: System EM430 + GBF1050 zur werkseitigen Befüllung von Holzrahmenelementen****Art. 10135**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Werksbefüllungsanlage inklusive Einblasmaschine und Großballenfräse und Nachfüllautomatik mittels Ultraschall-Füllstandssensor.

Die Werksbefüllungsanlage besteht aus Komponenten, welche einzeln verwendbar sind und der geltenden Maschinenrichtlinie (CE-Konformität) entspricht. Die aus mehreren Komponenten verkettete Anlage bildet für sich eine eigenständige Anlage, welche ebenfalls eine CE-Konformität aufweist.

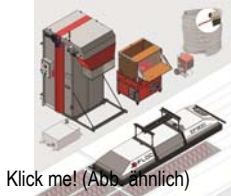
Werksbefüllungsanlage, bestehend aus:

01. EM 430-400V/9,5kW Hochleistungs-Einblasmaschine (Art.-Nr. 5802)
02. EM4XX/5XX: Zusatzoption DS - Einstellbare Schleusendrehzahl (Art.-Nr. 5060, optional)
03. EM4XX: Zusatzpaket zur Integration der Einblasmaschine in ein Werksbefüllungssystem (Art.-Nr. 8615)
04. Steuerkabel 5m zur Verkettung EM4XX -> Großballenfräse (Art.-Nr. 8619)
05. WB: GBF1050 Großballenfräse (Art.-Nr. 4628)
06. GBF1050: Zusatzpaket zur Integration der GBF in ein Werksbefüllungssystem (Art.-Nr. 8616)
07. WB: GBF-Untergestell Einblasmaschine (Art.-Nr. 4439)
08. WB: GBF1050 Auffahrrampe für GBF mit Wägesystem (Art.-Nr. 8127, optional)
09. WB: GBF-Wägesystem mit erhöhter Genauigkeit (Art.-Nr. 8157, optional)
10. Auswertegerät 82b-1: Erweiterungskarte Analogausgang (Art.-Nr. 9833, optional)
11. Elektro: Signalleuchte grün / orange / rot (Art.-Nr. 6665, optional)

Optionen:

- Direktreduzierung NW90>75 (EM4XX-NW90 ab Bj. 06/2018) (Art.-Nr. 8936)
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS55 Mobil (Art.-Nr. 9455)
- VS: Verstärker-/ Absaugstation VS75 Mobil (Art.-Nr. 9793)
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW90>NW90 (Art.-Nr. 7870)
- VS: Saugfass V=115L (Art.-Nr. 1160)
- VS: Saugfass V=250l (Art.-Nr. 3075)

Kosten zuzüglich Lieferung, Inbetriebnahme, Schulung und Abstimmung auf die jeweilige Dämmstoffe und Anwendungen.

**WB: System WBS800 zur werkseitigen Befüllung von Holzrahmenelementen (Gesamtanlage)****Art. 8934**

Klick me! (Abb. ähnlich)

Vollständige Werksbefüllungsanlage inklusive Einblasmaschine, Einblasplatte auf Basis von 5 federgelagerten Ausblasdüsen und Großballenfräse mit Verwägung, automatischer Protokollierung aller relevante Einblasparameter und der verbauten Dämmstoffmassen, inkl. 40m Förderschlauch (mit Erdungslitze) und 50m Verbindungsleitung zwischen Einblasmaschine und Einblasplatte.

Die Werksbefüllungsanlage besteht aus Komponenten, welche einzeln verwendbar sind und der geltenden Maschinenrichtlinie (CE-Konformität) entsprechen. Die aus mehreren Komponenten verkettete Anlage bildet für sich eine eigenständige Anlage, welche ebenfalls eine CE-Konformität aufweist.

Technische Daten Gesamtsystem:

- Produktionsleistung je nach verwendetem Dämmstoff und gewählter Einbaudichte zwischen 500 und 1.800 kg/h
- Durchgehender Leitungsquerschnitt von NW90 (3½") (Ausblasstutzen Einblasmaschine - Schlauchleitung - Einblasplatte)

Technische Daten Einblasplatte EP800:

Technische Daten:

- Abmessungen (Standard): ca. 3.000x900x500mm (LxBxH, Abweichende Längen möglich, siehe Optionen und "Technische Daten Einblasplatte EP800")
- Gewicht: ca. 280-400kg (je nach Länge und Optionen)
- Spannungsversorgung: 230V/50Hz/16A
- Druckluft-Energieversorgung: gefilterte Druckluft erforderlich, Druck 6-10 bar bei ca. 55l/min
- Anzahl der federgelagerten Einblasdüsen: 5 Stück (Abweichende Anzahl möglich/erforderlich, siehe Optionen)

**11 Werksbefüllung Einblasplatten, Großballenfräse, etc.**

- Schlauchanschluss und interne Verschlauchung: NW90 (3/2")
- Durchsatz: je nach verwendetem Einblas-Wärmedämmstoff und vorgeschalteter Einblasmaschine bis zu 1.800kg/h
- Steuerung: SPS Panel-PC (Fabrikat Beckhoff) mit Touch-Display (Alternativ auf Wunsch mit drahtlosem Tablet-PC)
- Qualitätskontrolle: Automatisch in Verbindung mit optionaler Wiegeeinheit der Einblasmaschine oder GBF iber GBA oder GBL
- Vernetzung mit X-Floc Einblasmaschinen für einen automatischen Einblasvorgang möglich.
- Einblasvorgang: Anlagengeführt / Automatisch

Werksbefüllungsanlage, bestehend aus:

01. EM 430-400V/9,5kW Hochleistungs-Einblasmaschine (Art.-Nr. 5802)
02. EM4XX/5XX: Zusatzoption DS - Einstellbare Schleusendrehzahl (Art.-Nr. 5060)
03. EM4XX: Zusatzpaket zur Integration der Einblasmaschine in ein Werksbefüllungssystem (Art.-Nr. 8615)
04. Steuerkabel 50m zur Verkettung EM4XX -> Einblasplatte (Art.-Nr. 8618)
05. WB: EP800-NW90-Einblasplatte für industrielle Elementbefüllung (Art.-Nr. 7992)
06. Steuerkabel 5m zur Verkettung EM4XX -> Großballenfräse (Art.-Nr. 8619)
07. EP: Zusatzpaket zur Integration der EP in ein Werksbefüllungssystem (Art.-Nr. 8617)
08. WB: GBF1050 Großballenfräse (Art.-Nr. 4628)
09. GBF1050: Zusatzpaket zur Integration der GBF in ein Werksbefüllungssystem (Art.-Nr. 8616)
10. WB: GBF-Untergestell Einblasmaschine (Art.-Nr. 4439)
11. WB: GBF-Wägesystem mit erhöhter Genauigkeit (Art.-Nr. 8157)
12. Auswertegerät 82b-1: Erweiterungskarte Analogausgang (Art.-Nr. 9833)
13. WB: GBF1050 Auffahrrampe für GBF mit Wägesystem (Art.-Nr. 8127)
14. Förderschlauch NW90 (3/2") mit Erdungslitze, L=20m (2 Stück Art.-Nr. 8911)
15. Schlauchverbinder NW90 (3/2") (1 Stück Art.-Nr. 1452)
16. Schlauchklemme NW90 (3/2") (5 Stück Art.-Nr. 9908)

Optionen:

- Schutzschlauch mit Klettverschluss für Leitungspaket Einblasmaschine - Einblasplatte (Art.-Nr. 10291, z.B. 16m)
- EP800: Aufpreis für Einbau-Panel-PC mit 10,1" Touchscreen anstatt 7.0" (Art.-Nr. 10843)
- EP800: Verlängerung um bis zu 500mm (Aufpreis) (Art.-Nr. 11035)
- EP800: Erweiterung um ein 1 Stück Einblasmodul (Art.-Nr. 11030)
- VS: Amplifier station module amplifier VS40 (Art.-Nr. 10309) oder VS: Verstärker-/ Absaugstation VS55 Mobil (Art.-Nr. 9455) oder VS: Verstärker-/ Absaugstation VS75 Mobil (Art.-Nr. 9793), empfohlen für die Verarbeitung von Holzfasern und Steinwolle bei Schlauchlängen von mehr als 30-40m zwischen Einblasmaschine und Einblasplatte zzgl.
- VS: Anschluss-Set für Verstärker NW63/NW90>NW90 (Art.-Nr. 7870)
- Elektro: Signalleuchte grün / orange / rot (Art.-Nr. 6665) Anzeige des Füllstands in der Bedienoberfläche der Einblasplatte ab ca. 04/2021 enthalten)
- Festverrohrung NW90 (3/2") (Art.-Nr. 10645)

Kosten zuzüglich Lieferung, Inbetriebnahme, Schulung und Abstimmung auf die jeweiligen Einblas-Wärmedämmstoffe und Anwendungen.

**WB: Weinmann-Integration EP800****Art. 12012**

bis Anzahl:



Klick me! (Abb. ähnlich)

**12 Sonstiges Diverse Artikel****ZZZ: Viele weitere Artikel auf Anfrage****Art. 1533**

Bitte fragen Sie uns gesondert an, wir erteilen gerne Auskunft.



Klick me! (Abb. ähnlich)

# Terms and Conditions of Sale and Delivery for X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH (Last revised 2015)

## I. Scope of Application

1. The following terms and conditions apply to all deliveries and performances, regardless of whether the individual case is a sales contract or a contract for work and services or a contractual relationship of yet another nature.
2. These conditions of sale and delivery apply exclusively; terms and conditions of the purchaser that oppose or deviate from these shall not be recognized by the supplier, unless it has explicitly confirmed their applicability in writing. These conditions of sale and delivery are also applicable if the supplier, in awareness of the purchaser's terms and conditions that oppose or deviate from these, carries out the delivery or service to the purchaser without reservation.
3. These conditions of sale and delivery are also applicable for all future business with the purchaser, even if they are not explicitly agreed upon.

## II. Conclusion of Contract, Modifications of Contract, Assignment of Rights

1. The documents which are a part of the offer (e.g., photographs, drawings) as well as data about the extent of the delivery, appearance, performance, dimensions, weight, consumption of operating materials, operating costs, etc., are only approximate values unless they have expressly been designated as binding. The supplier retains rights of ownership and copyrights to cost estimates, drawings and other documents. They must not be made available to third parties and shall be returned upon request.
2. The contract shall be deemed concluded when the supplier has confirmed acceptance of the order in writing or has commenced delivery or performance. If the supplier has submitted an offer which is subject to a time limit, the contract shall be deemed concluded when the client has submitted written acceptance of the offer in due time.
3. Oral secondary agreements and amendments to the contract shall not become effective until the supplier has confirmed them in writing. Obvious spelling or calculation errors may be corrected retroactively.
4. The client cannot assign his rights and accordingly claims from this contract. However, § 354 a HGB remains unaffected.

## III. Prices

1. The prices are given ex works, including loading in the works, but excluding packaging, plus applicable value-added tax in conformity with the applicable provisions of the delivery or performance country. To the extent that binding remuneration of the supplier has not been agreed, the supplier's prices in effect on the day of the delivery shall apply.
2. Engineer work, installation and commissioning will be billed separately. The billing may be calculated at either a flat rate or according to actual expenditure, plus travel costs, subsistence allowance and overnight expenses, overtime, surcharges for Sundays and public holidays.
3. Price changes are admissible if there has been a lapse of more than 6 months between conclusion of the contract and the agreed date of delivery. The supplier is entitled to adjust prices to the extent that the new price is in the same ratio to the agreed price as the price of the delivery and performance according to the valid price list on the day of the delivery is to the price of the delivery according to the valid price list on the day of the conclusion of the contract. With respect to other deliveries and performances not shown in a price list, the supplier is entitled to make a price adjustment which is reasonable in view of the circumstances.
4. If costs or charges are included in the prices and the former are raised following the conclusion of the contract, or if they become due additionally following conclusion of the contract, the supplier is entitled to bill the client for the additional amount.
5. If at the request of the client the supplier is prepared to make an exchange, the supplier is entitled to bill the incurred costs, no less, however, than the amount of the loss in value resulting from aging and use, plus 10% of the agreed price of the originally agreed object of the delivery, as compensation for the expenditures incurred by the supplier due to the exchange. The supplier may not demand the flat-rate cost compensation described in the above provision if the client proves that no, or only minor, damage or expenditure resulted for the supplier.

## IV. Payment, Default of Payment, Set-Off, Retention

1. In the absence of deviating agreements, payment for the delivery of machines shall become due immediately at the delivery, for spare parts within 30 days and for services within 14 days of the invoice date without deductions.
2. Any and all outstanding receivables shall become due and payable immediately—even if an extension or other delay of payment has been granted—as soon as the client is more than 5 workdays in default of fulfilment, in whole or in part, of his obligations to the supplier or if circumstances arise which substantially reduce the creditworthiness of the client (e.g., deterioration of assets, delay or suspension of payments, excess debt, downgrading of credit rating by trade credit insurer, objections to bills of exchange and cheques, filing of a petition for institution of bankruptcy proceedings or the institution or dismissal thereof). The supplier may in this case refuse all further deliveries or performances and request the provision of reasonable security for his claims.
3. Payment by bill of exchange is subject to special agreement. Bills of exchange and cheques will only be accepted subject to redemption. The client shall bear collection and discount charges. No cash discount will be granted for payment by bill of exchange or in the event that there are overdue payments, even if such a discount has otherwise been agreed.
4. The client may offset supplier's claims solely against undisputed or non-appealable claims. The client has a right of retention only if his counter-claim is based on the same contractual relationship and is undisputed or non-appealable, or if the supplier has committed a gross violation of his obligations from the same contractual relationship. However, this provision is without prejudice for the right of the client to retain a reasonable part of the purchase price due to defects of the supplier's performance.
5. If the client is in default of payment, interest at a rate of 9.9% above the basic interest rate shall be paid on the supplier's claims. This provision is without prejudice for the supplier's claim for compensation for additional damage.
6. If the client suffers deterioration of assets in the meaning of No. IV.2., the supplier may withdraw from the respective contract after the client has failed to provide appropriate security within an reasonable timeframe. This provision is without prejudice for further statutory claims of the supplier, e.g., damage compensation. Damage compensation claims of the client are excluded.

## V. Delivery Time, Partial Performances, Delay of Acceptance, Withdrawal and Provisos by the supplier, claims for damages by the supplier

1. Delivery and installation periods do not commence until the supplier and the client have reached agreement on all details of the performance and all terms and conditions of the transaction and the supplier has confirmed the order. Said periods shall be suspended as long as the client is in default of fulfilment of his contributory obligations from this contract (e.g., provision of documents, supply of materials, permits, releases) or of an agreed advance payment.
2. The delivery period shall be deemed as observed if the object of the delivery has left the works or if notification of readiness for shipping has been given before lapse of the period.
3. The delivery time shall be appropriately extended in cases of force majeure, strike, lockout and other unusual, unforeseen circumstances or delays by a preliminary supplier of the supplier for which the supplier is not answerable, provided that these circumstances have a demonstrable effect on the delivery time. In cases of absent, incorrect or late performance by a preliminary supplier for which the supplier is not answerable, the supplier can withdraw from the contract if the event renders it impossible for the supplier to perform or if it cannot perform after an appropriate extension to the delivery time as per the previous sentence. Furthermore, the supplier can withdraw from the contract if it cannot procure the performance of a preliminary supplier necessary for its own performance (for example a part, a drive, a component or a chassis) or if it cannot procure this performance on reasonable terms, for reasons that lie within the sphere of the purchaser or the terms of the performance of the supplier to the purchaser (for example, with regard to the person of the purchaser

or the country to which the delivery is supposed to be made). In the case of withdrawals as described above, compensation claims by the purchaser are excluded.

4. If the supplier's performance is delayed, he shall nevertheless not be in default of performance to the extent that the delay is caused by circumstances which he could not foresee and prevent when taking reasonable precautions and which he could not overcome by taking reasonable measures.
5. The supplier is entitled to withhold his performance as long as the client does not fulfil his obligations to the supplier from this or another contract or due to other legal reasons.
6. Partial performance is admissible to the extent that it is reasonable for the client. Such partial performances shall be deemed independent legal transactions which may be bill separately.
7. If the terms and conditions of payment are not observed, if the delivery is not accepted in due time or if the acceptance thereof is refused or if security which has been agreed or is due in accordance with No. IV.2. has not been provided, the supplier is entitled, following fruitless lapse of a reasonable extension, to withdraw from the contract. If the client is obligated to compensate the supplier in such cases on the merit of a claim, the supplier may claim without further proof damage compensation from the client in the amount of 25% of the order total for series products and 75% of the order total for individual products, to the extent that the client does not prove that no damage, or only minor damage, has resulted. This provision is without prejudice for a claim of greater damage upon substantiation.
8. If at the request of the client the dispatch is delayed, the supplier may bill either the storage and maintenance costs actually incurred or a flat rate in the amount of ½% of the invoice amount per month; the latter is, however, not permitted if the client proves that the supplier suffered no, or only minor, damage or incurred no, or only minor, expenditures. This provision has no effect on the client's payment obligations.
9. The fulfilment of the contract on the part of the supplier is subject to the proviso that there are no obstacles resulting from national or international regulations of foreign trade legislation or embargoes (and/or other sanctions). In the case of such obstacles, compensation claims by the purchaser are excluded.

## VI. Transfer of Risk, Shipping and Acceptance

1. The risk shall pass to the client no later than the point in time of the dispatch of the object of the delivery. This provision shall also apply to partial performance, or if the supplier has agreed to bear the costs for shipping or installation, or if he performs the delivery himself. No liability is accepted for the most favourable freight charges or transport time.
2. If the delivery, the shipping or the acceptance of the object of the delivery is delayed by the client due to no fault of the supplier, all risks—including the risk of deterioration or loss of the object of the delivery as well as all risks resulting from the object itself—shall pass to the client as of the notification of the readiness for shipping or notification of completion.
3. Upon written request, the consignment will be insured at the client's expense for the cover sum he requests.
4. The client is liable for any and all damage which he causes by his negligence during or before acceptance of the object of the delivery (e.g., sampling, any acceptance procedure to be performed, etc.).
5. Delivered objects shall be accepted by the client, even if they are defective, without prejudice for his rights.

## VII. Complaint of Defects, Guarantee, Guarantee Period

1. The client shall examine the object of the delivery immediately after receipt and lodge written complaint of any defects without delay. The client shall also examine the object of the delivery for defects before every commissioning, in particular regarding safety and suitability for use. During its use, the object of the delivery shall be monitored constantly with regard to safety and defects. If there are even slight reservations concerning the suitability for use or the slightest reservations concerning safety, the object must not be used or its operation must be shut down immediately. The supplier shall be given written notification immediately, specifying the reservations or the defect within the scope of a complaint of defects. The client shall allow the supplier the time and opportunity required to perform any and all remedies and replacement deliveries which the supplier regards as necessary. Otherwise, the supplier is released from liability for any consequences resulting therefrom.
2. If the supplier's performance is defective at the time of the transfer of risk, the supplier shall perform subsequently, at his discretion remedying the defect or delivering a defect-free object in exchange for the defective object delivered. Replaced parts become the property of the supplier. If subsequent performance regarding a defect is not possible, has finally failed, is unreasonable for the client, or if the supplier has refused both types of subsequent performance, or if a reasonable extension for subsequent performance granted to the supplier has fruitlessly lapsed, the client may at his discretion reduce the remuneration for the supplier or withdraw from the contract. If there is only a minor defect, however, the client has only the right to reduce the remuneration.
3. If the supplier has fraudulently concealed a defect or given a guarantee for the quality of the object, the statutory regulation shall apply.
4. Unauthorized remedy of defects by the client or third parties shall result in the loss of all claims due to defects on the supplier. The supplier will not bear the costs for the remedy of defects by the client or third parties without the express prior agreement of the supplier. This provision does not apply in urgent cases—especially when delay is not possible—in which the operating safety is endangered or in order to prevent unreasonably great damage. In such cases, the supplier shall be notified immediately and shall be obligated to re-imburse only the necessary costs.
5. In particular, the supplier does not accept any guarantee or any warranty obligation for damage in the following cases: unsuitable or improper use, defective installation or commissioning by the client or third parties, natural wear and tear, defective or negligent handling, improper maintenance, excessive load, unsuitable operating materials and replacement materials, poor work, unsuitable foundation, chemical, electro-technical/electronic or electric influences. This exclusion does not apply if the supplier is responsible for the damage in conformity with the more specific provision of the regulation in VIII. No. 5. There shall also be no liability and respectively warranty obligation for the supplier in particular for the following measures and actions taken by the client or third parties and the consequences thereof: improper remedy of defects, change of the object of the delivery without the prior agreement of the supplier, addition and insertion of parts, in particular of spare parts which do not come from the supplier or which the supplier has not expressly approved for insertion, and failure to follow the operating instructions.
6. The supplier does not grant any warranty for material provided by the client or acquired on the basis of specifications predetermined by the client or for designs predetermined by the client.
7. The supplier does not grant any warranty for possible material defects for the sale of used machines, devices or parts. The supplier does not guarantee any quality and points out that used machines and parts frequently do not have the same quality as newly manufactured machines and parts, also with respect to their ability to perform.
8. The client's claims for subsequent performance as well as his possible claims for damage compensation or reimbursement for expenditures due to defects shall be time-barred after one year following delivery of the goods for deliveries, for installation after one year, following formal acceptance or—if a formal acceptance shall not be carried out—after one year of conclusion of the installation. If the acceptance of the object of the delivery or the acceptance of the delivery and performance is delayed due to no fault of the supplier, the guarantee shall expire no later than 12 months after readiness. An analogous provision applies to subsequent performance. If the supplier has fraudulently concealed the defect or has given a guarantee for the quality of the item, the statutory regulation shall apply to the time-barring of any claims on the part of the client based thereon. The statutory regulation shall also apply to the time-barring of any damage compensation claims of the client because of defects if the supplier is guilty of intention or gross negligence or if the damage compensation claim is based on an injury to life, body or health.

9. Any and all other further claims of the client are excluded, in particular for damage compensation, including compensation concerning damage which did not result on the object of the delivery itself. No. VIII.5. applies accordingly.

#### VIII. Withdrawal of the client, Damage Compensation claims of the client, limitation of Actions

- The client may withdraw from the contract if the complete performance finally becomes impossible for the supplier before the transfer of risk. A claim by the client for damage compensation due to final impossibility of the performance is excluded unless the supplier is guilty of gross negligence. Any claim for damage compensation is limited to the damage foreseeable at the time of conclusion of the contract and resulting from the usual course of events and is limited in amount to a maximum of 15% of the contract sum. The client may also withdraw from the contract if, for an order of identical items, the delivery of a part of the ordered items in terms of quantity becomes impossible and the client has a justified interest in refusing a partial delivery. If this is not the case, the client may reduce the counter-performance accordingly.
- If the impossibility occurs during delay of acceptance on the part of the client and without it being gross negligence on the part of the supplier or by responsibility of the client, the client shall be obliged to the valuable consideration and is not entitled to withdraw from the contract in accordance with number 1 above.
- The client may withdraw from the contract if the supplier is in default of his performance, to the extent that said performance is due, the client has previously set a reasonable ex-tension without success, and the supplier is responsible for his non-performance. A claim by the client for damage compensation due to the supplier's default of performance is excluded unless the supplier is guilty of gross negligence. Any claim for damage compensation is limited to the damage foreseeable at the time of conclusion of the contract and resulting from the usual course of events and is limited in amount to 0,5% for each full week of delay, in total to a maximum of 5% of the value of that part of the total delivery which cannot be used in due time because of the delay.
- The client's right to withdraw from the contract –beyond the cases regulated above in Nos. 1 and 3– in accordance with statutory regulations in the event of a violation of obligations for which the supplier is responsible and which does not result from a defect re-mains unaffected.
- Any and all other more extensive claims of the client arising from the breach of contractual obligations and unauthorized activities carried out as part of the contract are excluded, in particular for termination and for damage compensation, including claims for damage compensation in lieu of performance and reimbursement of expenses and claims for compensation of damage of any type, also concerning damages which did not result on the object of the delivery itself. All further claims on the part of the client for any other legal reason, including claims on the part of the client for breach of pre-contractual obligations and unauthorized activities carried out at the initiation or conclusion of the contract are excluded. This exclusion of liability does not apply if the supplier is guilty of gross negligence. Furthermore, this exclusion of liability does not apply in the event of culpable violation of the essential contractual obligations of the supplier (these are obligations imposed on the supplier with regard to the content and purpose of the contract and whose breach jeopardizes the achievement of the purpose of the contract; also obligations whose fulfillment mainly facilitates the proper performance of the contract and the observance of which the client relies on, and may rely on, regularly). Furthermore, this exclusion of liability does not apply to any claim of the client for damage compensation based on an intentional or grossly negligent injury of life, body or health. Finally, this exclusion of liability does not apply in those cases in which liability is compulsory in accordance with the Product Liability Act for personal injury or material damage to privately used objects. If these cases result in the supplier's liability –or in deviation from the above provisions in other cases due to contractual or statutory basis for claim– said liability shall be limited to compensation for the foreseeable damage resulting from the usual course of events and which has been proven in each individual instance. However, this limitation of liability does not apply to any liability in accordance with the Product Liability Act due to defects of the object of the delivery for personal injury or for material damage to privately used objects. This limitation of liability also does not apply to any claim by the client for compensation for damages resulting from injuries to life, body or health that have been caused intentionally or due to gross negligence. Furthermore, this limitation of liability does not apply if the supplier is guilty of intention.
- Damage compensation claims of the client on the supplier by violation of contractual obligations and by actions in tort committed during the performance of the contract shall be time-barred no later than one year after the end of the year in which the claim arose and the client learned of the circumstances substantiating the claim and of the person of the debtor, or would have learned thereof without gross negligence. This also applies to claims for compensation for damages by the client against the supplier for any other legal reason, including claims for compensation for damages for the breach of pre-contractual obligations and unauthorized activities carried out at the initiation or conclusion of the contract. If the debtor is guilty of intention or gross negligence, the statutory regulation shall apply. Furthermore, the statutory regulation shall apply to any damage compensation claim based on an intentional or grossly negligent injury of life, body or health.
- Insofar as the liability of the supplier is excluded or limited, this also applies to any personal liability of its legal representative and members of staff. The statute of limitations for claims asserted by the client against the legal representative of the supplier and its members of staff are outlined in number 6 above.

#### IX. Security

- The object of the delivery remains the property of the supplier until full payment of the agreed price and of all other claims, including future claims, from the business relationship with the client. If in the context of the payment of the purchase price the supplier becomes liable on the basis of bills of exchange, the retention of title does not lapse before all bills of exchange have been completely redeemed by the client.
- The client assigns now to the supplier the claims arising from the further sale of the objects of the delivery in the amount of the value of the objects of the delivery and all secondary rights The client is authorized to collect the claim. The authority of the supplier to collect the claims himself remains unaffected hereby.
- The supplier obligates himself, on the request of the client, to release security at his discretion to the extent that the realizable value of his security exceeds the total of his claims from the business relationship by more than 10%.
- As long as the client fulfils his obligations to the supplier, he is entitled to dispose of the object of the delivery in the course of orderly business and subject to retention of title, to the extent that the claims effectively pass to the supplier in accordance with No. 2. Extraordinary disposals such as

pledges, transfer by way of security and any and every assignment are not permissible. The supplier shall be given written notification immediately of any attachment by third parties on the object of the delivery or on claims assigned to the supplier, in particular pledges.

- During the period of the retention of title, the client is in principle entitled to possess and make use as intended of the object of the delivery. In the event of actions in breach of contract by the client –in particular if the client is in default of payment– as well as in the cases of No. IV.2., however, the supplier may repossess the object of the delivery and revoke the authorization to collection of the claims resulting from the further sale. The client is –under exclusion of rights of retention– obligated to surrender the object. The client shall bear any and all costs of the repossession and exploitation. The supplier is entitled to private sale. The client shall upon request immediately submit to the supplier on the re-quest of the supplier a catalogue of the claims assigned in conformity with No. 2 to the supplier, as well as all additional information and documents necessary for exercise of the claims to which the supplier is entitled, and inform the debtors of the assignment.
- The client shall maintain the object of the delivery in proper condition during the retention of title and allow the supplier or a workshop authorized by the supplier –with the exception of emergencies– to perform immediately all of the maintenance and repair work prescribed by the supplier.
- The exercise of the retention of title and pledge of the object of the delivery by the supplier shall not be deemed withdrawal from the contract.
- If the retention of title or the assignment is not effective according to the law of the country in which the goods are located, the security closest in nature to retention of title or assignment in this country shall be deemed as agreed. If a contribution of the client is required for this purpose, the client shall perform all legal actions necessary to establish and preserve such rights.

#### X. Industrial Property Rights

If the supplier is to perform according to drawings or models, samples, or using parts supplied by the client, the client shall warrant that industrial property rights of third parties are not infringed hereby. The client shall indemnify the supplier from any and all claims by third parties due to infringement of industrial property rights and shall compensate the supplier for any resulting damage and for his costs and expenditures. If the client is prohibited from manufacture or delivery by a third party on the basis of an industrial property right, the supplier is entitled to cease work. In this case, the supplier may withdraw from the contract and demand compensation for his damage as well as his costs and expenditures. The client is under no obligation in accordance with clauses 1 to 4 above to provide indemnification, compensation for loss expenses or reimbursement of expenses, if the client is not liable for the infringement. Other possible statutory claims and rights of the supplier remain unaffected in every case.

#### XI. Export controls

The purchaser must advise the supplier in writing as soon as possible, but not later than two weeks before the delivery deadline, of all information and data required by the supplier in order to comply with the applicable foreign trade legislation and for licences, provided that their procurement is the responsibility of the supplier according to the contract. Furthermore, the supplier can demand such information at any time. In the case of alterations, the purchaser shall update this data, particularly the export control and foreign trade data, as early as possible, but not later than one week before the delivery date, and shall advise the supplier of this in writing. The purchaser shall bear any expenses and damages incurred by the supplier due to the absence, defectiveness or late receipt of the data.

#### XII. Compliance

The purchaser undertakes that it and its partners, managing directors, supervisory and advisory boards, employees and other representatives comply with legal regulations and in particular shall act preventatively against any kind of criminal or reprehensible misconduct in the course of its business operations in the context of this contract.

#### XIII. Prohibited dealings

The purchaser undertakes that it and its partners, managing directors, supervisory and advisory boards, employees and other representatives shall refrain from the following dealings with the supplier's goods in all cases:

- Dealings with persons, organizations or institutions that are named on a sanctions list according to EC or EU regulations or US export provisions;
- Dealings with customers in countries under embargo, which are prohibited;
- Dealings for which the required licence is not present; and
- Dealings that in particular may have a connection with nuclear, biological or chemical weapons or a military end-use.

If the purchaser contravenes this obligation, the supplier is within its rights to withdraw immediately from the contractual agreement or claim compensation at its discretion.

#### XIV. Use of Software

To the extent that software is included in the scope of the delivery, the client shall be granted a non-exclusive right to use the supplied software, including its documentation. It is released for use on the object of the delivery intended for this purpose. The use of the software on more than one system is prohibited.

The client may reproduce, rework or translate the software or convert from the object code into the source code only within the legally permissible scope (Sec. 69a ff UrhG, Copyright Act). The client obligates himself neither to remove manufacturer's information –in particular copyright notices– nor to change them without the prior express permission of the supplier.

All other rights to the software and the documentation, including the copies, remains with the supplier or the software supplier. The granting of sub-licenses is not permissible.

#### XV. Proper Law, Place of Performance, Jurisdiction, Severability clause

- Sole proper law is that of the Federal Republic of Germany. In case of doubt, the German language version of all contractual provisions shall be decisive. The Uniform Sales Convention (Convention of the International Sale of Goods, CISG) does not apply.
- Place of performance is 71272 Renningen.
- If the client is a merchant, a legal person under public law or a special fund under public law, the courts of Leonberg shall have jurisdiction for any and all disputes arising under this contractual relationship, including disputes regarding its creation and its effectiveness as well as for bill of exchange and cheque litigation. The supplier may apply to any other court which has jurisdiction according to statutory provisions.
- If one of the provisions of these terms and conditions of sale and delivery is invalid, in whole or in part, the validity of the remaining provisions shall not be affected.



X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

Rosine-Starz-Straße 12 +49-7159-80470-30  
71272 Renningen +49-7159-80470-40  
Germany info@x-floc.com