

DÄMMEN WAR NOCH NIE SO EINFACH

- Integrierte Qualitätssicherung für optimale Dämmresultate
- Effizienzgewinn dank Automation und leistungsstarker Maschinen
- Unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis



SOFORTKONTAKT

isofloc Schweiz:
+41 (0)71 313 91 00

isofloc Deutschland:
+49 (0)561 95172-0

Dämmstatt:
+49 (0)30 2 93 94-0

**isofloc**[®]

DÄMMSTATT



WAS UNS BEWEGT

Das industrielle Dämmsystem easyfloc ist ein unerlässliches Arbeitsinstrument für die Vorfertigung von Elementen im Werk und setzt neue Maßstäbe im Holzbau.

Die Vorfertigung im industriellen Holzbau hat sich in den letzten Jahren stark weiterentwickelt. Immer mehr Holzbauunternehmen entscheiden sich für eine zunehmende Verlagerung der Arbeiten von der Baustelle ins Werk. Moderne Fertigungsstraßen, ein hoher Automatisierungsgrad und die Optimierung der Kostenstruktur sowie der Qualität sind unerlässlich geworden. Das industrielle Dämmsystem easyfloc hält mit dieser Entwicklung Schritt und erlaubt Ihnen, die Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Qualität Ihrer Dämmstationen deutlich zu steigern. Das System ist auf das effiziente Dämmen von vorgefertigten, oben offenen Holzbau-elementen ausgelegt. Es basiert auf 30 Jahren Erfahrung von isofloc in der Verarbeitung von einblasbaren Dämmstoffen und wurde in enger Zusammenarbeit mit Holzbauunternehmen entwickelt. Zahlreiche zufriedene Kunden profitieren bereits von den Vorteilen.

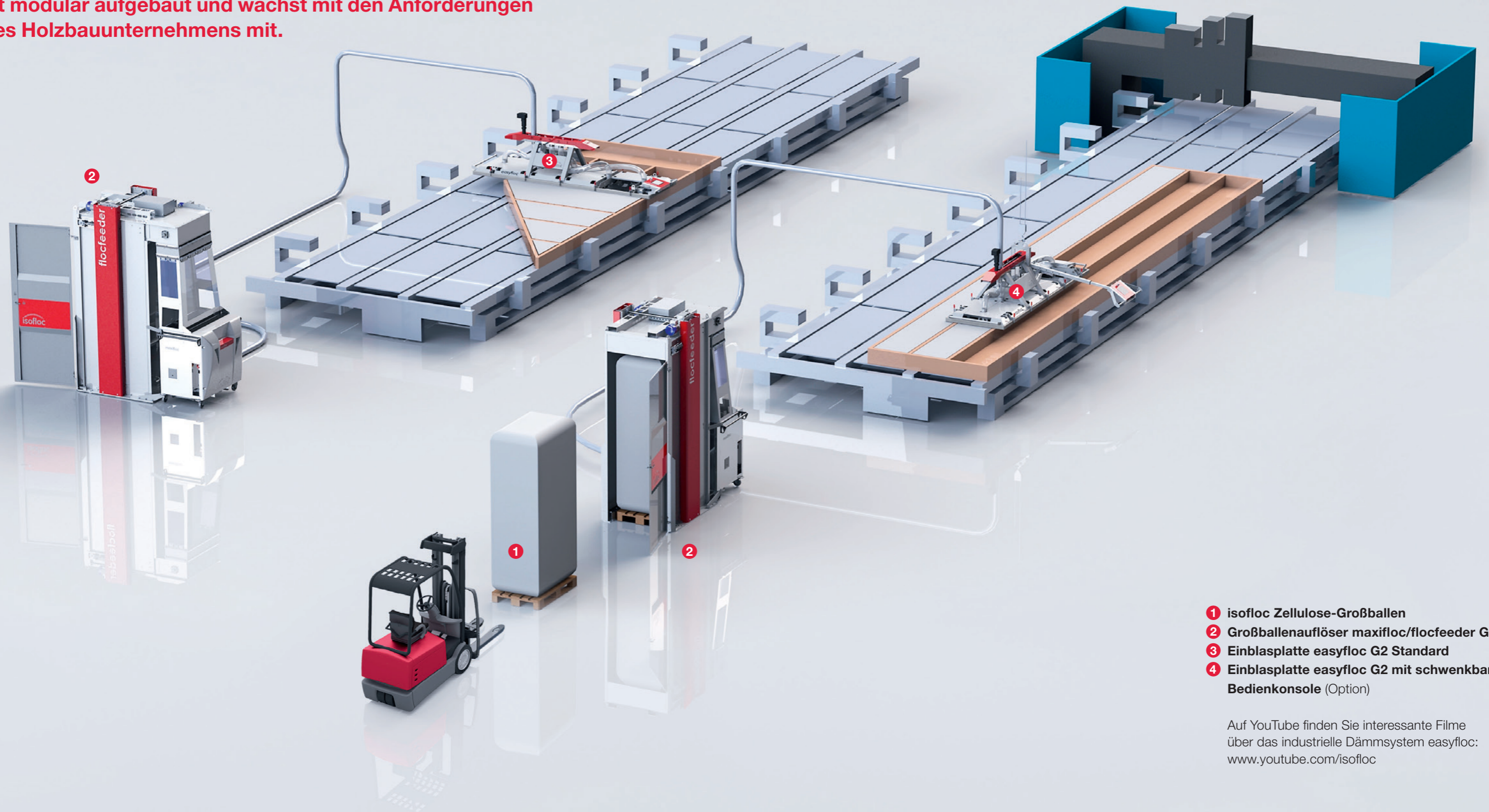
INHALT

Erfolg mit System	4-5
Maschinen	6-7
Effizienzsteigerung	8-9
Qualitätssteigerung	10-11



ERFOLG MIT SYSTEM

Das industrielle Dämmsystem easyfloc ist für die Integration in bestehende Fertigungsstraßen ausgelegt und gewährleistet damit einen optimalen Fertigungsablauf. Separate Dämmstationen außerhalb der Fertigungsstraße entfallen. Das System ist modular aufgebaut und wächst mit den Anforderungen des Holzbauunternehmens mit.



- 1 isofloc Zellulose-Großballen
- 2 Großballenauflöser maxifloc/flocfeeder G2
- 3 Einblasplatte easyfloc G2 Standard
- 4 Einblasplatte easyfloc G2 mit schwenkbarer Bedienkonsole (Option)

Auf YouTube finden Sie interessante Filme über das industrielle Dämmsystem easyfloc:
www.youtube.com/isofloc



1

1

ISOFLUC ZELLULOSE-GROSSBALLEN

EIGENSCHAFTEN

Die gepressten, 350 Kilogramm schweren isofloc Zellulose-Großballen sind für das Dämmen von vorgefertigten Holzelementen im Werk die erste Wahl. Mit Großballen wird die Nachfüllzeit reduziert und dadurch eine deutlich höhere Autonomie erreicht. Dies führt zu tiefen Handlingkosten und einer ausgezeichneten Wirtschaftlichkeit.

ARBEITSABLAUF

Die isofloc Zellulose-Großballen werden ausgepackt und in den Großballenauflöser floccfeeder G2 gestellt.



2

2

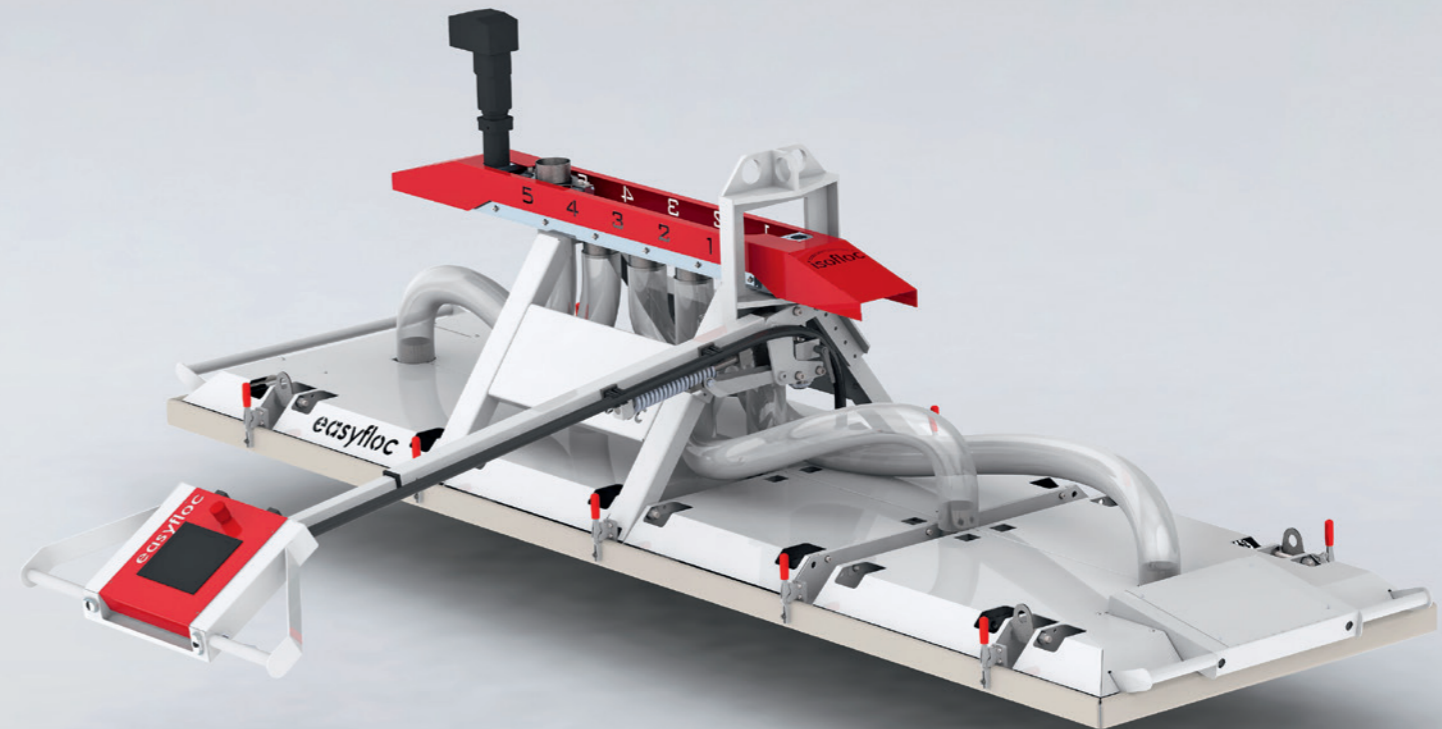
GROSSBALLENAUFLÖSER MAXIFLOC/FLOCFEEDER G2

EIGENSCHAFTEN

Durch die schlanke Bauweise von maxifloc/flocfeeder G2 wird nur wenig Standfläche beansprucht. Die Maschinen können sogar außerhalb der Fertigungshalle platziert werden. Dank des hohen Durchsatzes ist maxifloc G2 optimal für das industrielle Dämmsystem easyfloc. Ein 3-Wellen-Auflöser mit einem zum Patent angemeldeten Kontrarührer löst die Zellulosefasern perfekt auf und sichert einen konstanten Materialstrom. Die Bedienung erfolgt mit einem komfortablen Touchscreen am floccfeeder G2. Der Betriebszustand und die Betriebsdaten werden übersichtlich dargestellt.

ARBEITSABLAUF

Der Großballenauflöser floccfeeder G2 verarbeitet die isofloc Zellulose-Großballen automatisch und mit minimalen Totzeiten. Die vom floccfeeder G2 voraufgelösten Zellulosefasern werden von maxifloc G2 endgültig aufgelöst und zur Einblasplatte easyfloc G2 geblasen.



3 + 4

3 + 4

EINBLASPLATTE EASYFLOC G2

EIGENSCHAFTEN

Die Einblasplatte easyfloc G2 ist ein unerlässliches Arbeitsinstrument im industriellen Holzbau. Sie kann einfach in bestehende Fertigungsstraßen integriert werden.

ARBEITSABLAUF

easyfloc G2 wird mit Hilfe eines Kransystems auf dem oben offenen Element platziert; der Einblasvorgang geschieht danach automatisch. Die Einblasplatte stoppt selbständig bei Erreichen der gewünschten Einblasdichte und zeigt für die Qualitätssicherung das

Gewicht der Dämmung an. Das Dämmergebnis kann visuell und haptisch überprüft werden. Nach der Abspeicherung aller Einblasdaten zur Qualitätssicherung wird das befüllte Element der weiteren Fertigung übergeben.

OPTIONEN

Soll die Einblasplatte sowohl im Längs- als auch im Querbetrieb zum Einsatz kommen, wird die Bedienkonsole für eine einfache Bedienung auf einen Schwenkarm ausgelagert.



„Exakt das, was wir uns gewünscht haben. Auch die Mitarbeiter sind von der weitgehend staubfreien Technik und der einfachen Bedienung überzeugt. Man merkt, dass easyfloc in enger Zusammenarbeit mit Holzbaunternehmen entwickelt wurde.“

Stefan Bauereiß, Prokurist, Engelhardt & Geissbauer, Burgbernheim/Schwebheim



EFFIZIENZ- UND QUALITÄTS- STEIGERUNG

Beim industriellen Dämmsystem easyfloc sind Produkt und Einblas-technik optimal aufeinander abgestimmt. Die Vorzüge der Zellulosedämmung kommen dadurch voll zum Tragen. Das industrielle Dämmsystem easyfloc ermöglicht neben einer Qualitätssteigerung im Bereich der Dämmung auch eine deutliche Effizienzsteigerung.

Schnellster Dämmvorgang

Die isofloc Großballentechnologie sowie die effiziente Maschinenteknik mit ihren geringen Totzeiten ergeben eine hohe Befüllleistung.

Computergestützter Einblasassistent

Nach der manuellen Eingabe der Dämmstärke, Beplankung und Art des Elements wählt easyfloc G2 im Verbund mit maxifloc/flocfeeder G2 selbständig die Einstellungen für eine setzungssichere Einblasdichte. Dadurch ist ein rasches und sicheres Befüllen möglich. Auch Sonderfächer mit außergewöhnlichen Eigenschaften lassen sich mit einem Tastendruck automatisch dämmen.

Personalsoptimierung

Mit dem industriellen Dämmsystem easyfloc können die Dämmarbeiten von einer Person erledigt werden. Dank der hohen Befüllleistung und des automatischen Befüllablaufs ist trotz reduzierten Personalaufwands eine höhere Leistung möglich.

Engpässe beheben

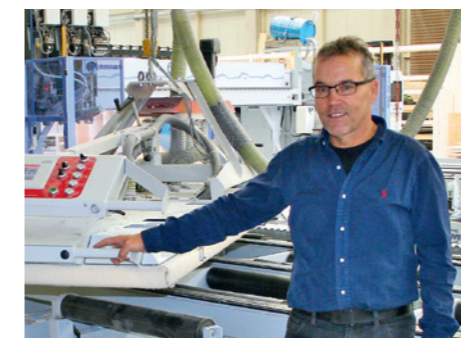
Dämmstationen sind oft der Engpass in der Produktion. Das industrielle Dämmsystem easyfloc ist zwei- bis fünfmal schneller als das Einlegen von Dämmplatten von Hand. Damit kann auch die Ausstoßleistung des gesamten Werks erhöht werden.

Wahlfreiheit bei der Beplankung

Da das Element unten auf dem Tisch liegt und in oben offenem Zustand gedämmt wird, kann die Beplankung frei gewählt werden. Es ist keine stabile Beplankung, welche dem Einblasdruck standhalten muss, mehr notwendig.

Keine Befüllöffnungen am Holzelement notwendig

Mit dem industriellen Dämmsystem easyfloc sind beträchtliche Kosteneinsparungen möglich, da keine Befüllöffnungen geplant, gebohrt und wieder geschlossen werden müssen.



„Zellulosefasern als Dämmmaterial waren für mich immer unumstritten, aber die Wirtschaftlichkeit hat mich überrascht. Die Einblaszeiten konnten gesenkt werden; und was mir isofloc versprochen hat, wurde eingehalten. Ich würde easyfloc nicht wieder zurückgeben wollen!“

Peter Mangold, PM Mangold Holzbau AG, Ormalingen

Moser Holzbau AG, Gossau ZH



„Aus ökologischen und wirtschaftlichen Gründen sind wir vom Einblassystem easyfloc und von den isofloc Zellulosefasern überzeugt.“

Philipp und Walter Schöb, Schöb AG, Gams

Visuelle Kontrolle des Dämm-ergebnisses

Durch die Befüllung des oben offenen Elements kann das Resultat jederzeit visuell und haptisch beurteilt werden.

Integrierte Qualitätssicherung

Der Großballenauflöser maxifloc/ flocfeeder G2 ist serienmäßig mit Wägezellen ausgerüstet. Dadurch kann das Befüllgewicht der einzelnen Fächer ermittelt und angezeigt werden. Die Prozessdaten jedes Faches wie beispielsweise Einblasresultate, Einstellungen oder Angaben zur Fachidentifikation werden erfasst und archiviert. Die Daten lassen sich via Standardschnittstellen auf externe Datenträger übertragen.

Fünf Einblasstutzen für gleichmäßige und reproduzierbare Resultate

Fünf Einblasstutzen sorgen für gleichmäßige Resultate. Dank des automatisierten, computergesteuerten Befüllablaufs ist das Einblasresultat personenunabhängig in engen Grenzen reproduzierbar.

Staubarmer Betrieb

Der Befüllvorgang erfolgt weitestgehend staubfrei, da der Großballenauflöser flocfeeder und die Einblasmaschine maxifloc geschlossen arbeiten und die Förderluft in easyfloc gefiltert wird.

Wartung

Die Maschinen können Selbstdiagnosen durchführen und zeigen Systemmeldungen einfach und verständlich an. Die modulare Bauweise der Maschinen erlaubt zudem eine einfache Wartung der Maschinen und der Steuerung durch den Kunden. Updates sind einfach und schnell durch den Kunden durchführbar.

Alles aus einer Hand

Mit dem industriellen Dämmsystem easyfloc brauchen Sie nur einen Ansprechpartner für Dämmstoff, Maschinen, Schulung und Beratung. Alle Komponenten sind für optimale Resultate aufeinander abgestimmt, und Sie profitieren von einer 10-Jahr-Garantie auf die Setzungssicherheit von isofloc Zellulosefasern.

Individuelle Beratung

In jedem Unternehmen sind die Arbeitsabläufe, das Produktspektrum, der Automatisierungsgrad und die Kostenstrukturen unterschiedlich. Deshalb bietet isofloc Ihnen eine individuelle Beratung an, damit auch Sie den maximalen Nutzen des industriellen Dämmsystems easyfloc ausschöpfen können. Gerne laden wir Sie zu einer Demonstration in unser Schweizer Werk ein. Befüllen Sie eigenhändig ein Element mit der Einblasplatte easyfloc G2. Oder besuchen Sie einen Referenzkunden – und überzeugen Sie sich selbst von den Vorteilen dieses Dämmsystems.



