



BIRKAN

Intelligent offset & flexographic materials

SINCE 1924

Lieferprogramm
Offset

Das BIRKAN Lieferprogramm

Offset-Drucktücher

- Bogenoffset 4
- Rollenoffset 5
- Spezialanwendungen 6

Lackieren

- Lackformservice 8
- Lackiertücher/-platten 9
- Lackieren: Sonstige Produkte 9
- Lasergravierte elastomere Lackformen 10

Unterlagematerial

- Unterlagebogen, kalibriert 11
- Unterlage- oder Prägetuch 11
- Press-Span, kalibriert 11
- Unterlagefolien, selbstklebend 12
- Unterlagefolien, unbeschichtet 13

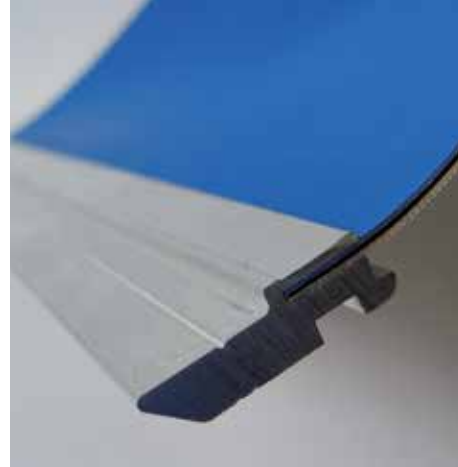
Messgeräte, Werkzeug

- Dickenmessgerät 14
- Aufzugsmessgeräte 14
- Shore-Härteprüfer 14
- Drehmomentschlüssel 14

Druckereizubehör

- Anti-Marking-Film 15
- Druckbestäubungspuder 15
- Druckereizubehör 15
- PPP® Inline-Perforations-, Stanz-, Schneid- und Rillsystem 15

Weitere Produkte auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.



Drucktücher einsatzfertig ins Haus

Die Konfektionierung aller BIRKAN-Drucktücher liegt in den Händen von Profis, die mit Hilfe eines hochmodernen Maschinenparks millimetergenaue Zuschnitte in sämtlichen Größen und Formaten für alle Offset-Druckmaschinen anfertigen. Natürlich auch mit Lochung oder Schienung in den verschiedensten Varianten oder mit Selbstklebefolie beschichtet. Eine ständige Qualitätsprüfung während des Konfektionierungsprozesses garantiert Ihnen ein erstklassiges Produkt.



Qualität, Service und Beratung vom Erfinder des Drucktuchs

Drucktücher in vierter Generation



1924 gründete der Münchner Buchdrucker Alois Kandlbinder (Foto) zusammen mit seinem Kollegen Ferdinand Birkner eine Firma, um sein eben zum Patent angemeldetes, revolu-

tionäres Gummidrucktuch mit angewebten Aufspannlängen unter dem Markennamen "Triumph" zu vertreiben. Dieses Gummituch, das die Abläufe in den Druckereien wesentlich vereinfachte, setzte sich schnell im In- und Ausland durch und bildete die Grundlage für den Erfolg der weiteren Produkte aus dem Hause BIRKAN, das heute in dritter und vierter Generation von den Erben Kandlbinders geführt wird.

Service und Kompetenz

Jahrzehnte an Drucktuch-Erfahrung haben uns zu Experten gemacht, die sich mit jedem zu bedruckendem Material auskennen und mit allen Technologien und Verfahren des Offsetdrucks vertraut sind. Unser umfangreiches Lager ermöglicht termingerechte Lieferungen weltweit. Für viele Kunden halten wir zudem ein Kommissionierungslager bereit. Druckereien und Fachhändler in über 100 Ländern vertrauen auf

Qualität und Know-how von BIRKAN. Zu unseren umfangreichen Serviceleistungen gehören Aufzugs- und Zylindermessungen, Beratung über die richtige Druckbeistellung und vieles mehr.

Druckformen und Laserdirektgravur

Seit 2012 bietet BIRKAN auch lasergravierte elastomere Druckformen für Hersteller von flexiblen Verpackungen, Etiketten oder Lackveredelungen (→ S. 10) an. Eine Faserlaser-anlage von Hell Gravure Systems der neuesten Generation, der PremiumSetter S1700, bildet das Herzstück dieses Produktionsbereichs. Darüber hinaus liefern wir auch elastomere Sleeves sowie photopolymere Druckformen.

Effizienter drucken

Sprechen Sie mit uns, wenn Sie individuelle Lösungen benötigen. Unser Kundenservice nimmt sich die Zeit, Ihre Anforderungen genau zu prüfen und die richtigen Produkte für Sie auszuwählen. Nicht selten entwickeln wir auch neue, praxistaugliche Lösungen. So erhöhen wir Ihre Effizienz und helfen Ihnen, Zeit und Geld zu sparen.

Kompressible Drucktücher für Bogenoffset

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nenn- dicke	Farbe Deckplatte	Farben			Anwendung		
				konventionell	UV	Mischbetrieb	Akzidenz	Kartonnagen	Schnellläufer
025233	BIRKAN Aeropress Premium UV	1,96 mm	violett		●		●	●	●
025255	BIRKAN Aeropress Spezial UV rot	1,96 mm	rot		●		●	●	●
010862	BIRKAN Dot-Master Magma UV	1,96 mm	rot		●		●	●	●
010810	BIRKAN Dot-Master RS	1,96 mm	smaragd	●		●	●	●	●
008265	BIRKAN Senator Black UV	1,96 mm	schwarz		●		●	●	●
025234	BIRKAN Senator Blue	1,96 mm	blau	●		○	●	○	●
008240	BIRKAN Senator Eco UV	1,96 mm	violett		●		●	●	●
025360	BIRKAN Senator Top	1,96 mm	blau	●		●	●	●	●
010725	BIRKAN UV Compressible EPDM	1,96 mm	orange		●		●	●	●
049115	Day 3610	1,96 mm	grün	●		●	●	●	●

Kompressible Drucktücher für Rollenoffset

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nenn- dicke	Farbe Deckplatte	Farben			Anwendung		
				konvent.	UV	Hybrid	Heatset	Coldset	Endlos
Heatset/Coldset									
049200	BIRKAN 5000	1,70 mm	blau	●		●	●		●
049500	BIRKAN 8894	1,96 mm	grün	●				●	
025640	Entropia TR2	1,96 mm	blau	●				●	
Endlosdruck (Alle Drucktücher optional mit Selbstklebe-Beschichtung in unterschiedlichen Dicken verfügbar)									
025253	BIRKAN Aeropress Spezial UV rot	1,65 mm	rot		●				●
025254	BIRKAN Aeropress Spezial UV rot	1,70 mm	rot		●				●
025266	BIRKAN Amaranth	1,70 mm	violett	●		●			●
006135	BIRKAN Super Goldseal	1,35 mm	blau	●	○				●
008250	BIRKAN UV 1001	1,70 mm	schwarz		●	●			●

Drucktücher für Spezialanwendungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nenn- dicke	Farbe Deckplatte	Farben			Anwendung		
				konvent.	UV	Hybrid	Metalldruck	CD/DVD	Plastik/Becher
025255	BIRKAN Aeropress Spezial UV rot	1,96 mm	rot		●		●	●	
010810	BIRKAN Dot-Master RS	1,96 mm	smaragd	●		●	●	●	
008240	BIRKAN Senator Eco UV	1,96 mm	violett		●		●	●	
008265	BIRKAN Senator Black UV	1,96 mm	schwarz		●		●	●	
010725	BIRKAN UV Compressible EPDM	1,96 mm	orange		●			●	
049300	Butyl konventionell	1,95 mm	schwarz		●				●
212002	Plastoprint	1,90 mm	weiss		●				●
008895	Print2Plast	1,95 mm	hellbraun	●	●				●
049590	X-treme	1,69 mm	beige		●				●
Banknotendruck / Prägen									
025560	BIRKAN Intagliolmpression Plus	0,50 mm	schwarz						
025263	BIRKAN Simultan green (nicht kompress.)	1,70 mm	grün	●		●			
025268	BIRKAN Simultan 310 (nicht kompressibel)	1,70 mm	schwarz	●	●	●			
025700	Glasperlentuch "Black Pearl"	0,65 mm	schwarz						
025702	Glasperlentuch "Black Pearl"	0,80 mm	schwarz						
025701	Glasperlentuch "Black Pearl"	1,85 mm	schwarz						
026600	Glasperlentuch Standard	0,65 mm	schwarz						

● besonders empfohlen ○ geeignet



Eine breite Drucktuch-Palette für alle Anwendungsbereiche des Offsetdrucks: BIRKAN unterstützt Sie bei der Auswahl des optimalen Drucktuchs für Ihre speziellen Anforderungen.

BIRKAN arbeitet mit Drucktuch-Schneideplottern der neusten Generation. Diese ermöglichen eine präzise Abstimmung auf die jeweilige Lackplatte sowie eine exakte Definition der Schnitttiefe – auf den Hundertstel Millimeter genau. So wird eine Beschädigung des Trägermaterials verhindert.

Auspacken und einspannen

Selbstverständlich erhalten Sie Ihre Lackform fertig gestrippt und einsatzfertig. Nach Bedarf konfektionieren wir diese noch mit Schienen oder liefern zusätzlich einen Lackform-Zylinderunterbau als kompressible Unterlage, der Ihre Lackform schont. Alle Lackformen können Sie in gereinigtem Zustand problemlos archivieren und für Wiederholungsaufträge verwenden.

Guter Rat, faire Preise

Sollten Sie zum ersten Mal eine Lackform bestellen, beraten wir Sie gerne hinsichtlich der erforderlichen Daten und besprechen den voraussichtlichen Aufwand. Hierbei gilt: Je besser die Vorbereitung, desto schneller und kostengünstiger die Produktion.

Kontakt für weitere Informationen/Datenübermittlung:

 info@birkan.de



Lackiertücher/-platten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	für	Träger	Relieftiefe (mm)	Deckplatte				Lacke	
						Farbe	Polymer	Gummi	geschliffen	Dispersion	UV
025256	BIRKAN Aeropress UV Strip	1,95	Plotter	Gewebe	0,70	rot		●	●		●
010700	BIRKAN Super Strip	1,95	Plotter	Gewebe	0,80	türkis		●	●	●	●
025236	Grand Canyon	1,95	Plotter	Gewebe	0,70	blau		●	●	●	●
031682	Folacoat® Advance	1,15	Plotter	Polyester	0,80	grau	●			●	●
031681	Folacoat® Advance	1,35	Plotter	Polyester	1,00	grau	●			●	●
031521	Folacoat® Basic	1,15	Plotter	Polyester	0,80	fuchsia	●			●	●
031523	Folacoat® Basic	1,35	Plotter	Polyester	0,97	fuchsia	●			●	●
031514	Folacoat® Plus PET	1,15	Plotter	Polyester	0,75	pink	●			●	●
031506/A	Folacoat® Plus PET	1,35	Plotter	Polyester	0,95	pink	●			●	●
009110	Varniplate V 70	1,15	Plotter	Polyester	0,80	orange	●			●	○
009135	Varniplate V 70	1,35	Plotter	Polyester	1,00	orange	●			●	○
009150	Varniplate 195 compressible	1,95	Plotter	Polyester	0,80	grün	●			●	●

Lackieren: Sonstige Produkte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Anmerkungen
—	BIRKAN Lackformzylinder-Unterbau	0,80 – 2,10 (nach Bedarf)	<ul style="list-style-type: none"> ● Selbstklebend oder unbeschichtet ● Obere Deckschicht: Gewebe
—	Lackform, hergestellt auf CAD-Plotter (→ Seite 8)	1,15 / 1,30 / 1,35 / 1,95	<ul style="list-style-type: none"> ● Alle Größen bis XXL-Format ● siehe Informationen Seite 8
0089xx	Laserline CSL (→ S. 10)	1,15 / 1,35 / 1,70	<ul style="list-style-type: none"> ● Lasergravierte elastomere Lackform ● Für besonders feine Details
328001	Nyloflex Gold A	1,16	<ul style="list-style-type: none"> ● Photopolymere Lackform, Aluminiumträger ● Für feine Details
328002	Cyrel DVS	1,14	<ul style="list-style-type: none"> ● Photopolymere Lackform ● Für feine Details



Laserline CSL Lasergravierte elastomere Lackformen

Laserdirektgravur von BIRKAN: Für höchste Ansprüche bei der Lackübertragung.

Breites Anwendungsspektrum

- Für Wasser-, Lösemittel- und UV-Lackiersysteme
- Besondere Effektlacke (z. B. Softtouch-, Struktur-, Hochglanzlacke)
- Stripbare Deckschicht



Lange Standzeiten

- Dimensionsstabil
- Hervorragende Quellbeständigkeit
- Unempfindlich gegen mechanische Einflüsse
- Kein Ausbrechen einzelner grafischer Elemente
- Geringer Abrieb: Mehrfach erhöhte Standzeit gegenüber Fotopolymer

Hohe Auflösung der Gravur

- Höchste Kantenschärfe
- Geringer Druckzuwachs durch eine dreidimensionale Ausformung mit zylindrischer Flanke im oberen Bereich
- Ideal für komplexe Motive und Raster

Dicke (mm)	Art.-Nr.	Bezeichnung
1,15	008900	Laserline CSL
1,35	008919	Laserline CSL
1,70	008911	Laserline CSL

Kontakt für weitere Informationen/Datenübermittlung:

[✉ vorstufe@birkan.de](mailto:vorstufe@birkan.de)

Unterlagebogen, kalibriert

Hinweis: Bestellmenge 50, 100 oder 125 Stück pro Format und Dicke bzw. ein Vielfaches davon (je nach Endformat)

Dicke (mm)	Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
0,10	328010	Unterlagebogen, kalibriert	kornfarben
0,15	328015	Unterlagebogen, kalibriert	braun
0,20	328020	Unterlagebogen, kalibriert	grün
0,25	328025	Unterlagebogen, kalibriert	goldgelb
0,30	328030	Unterlagebogen, kalibriert	zitrone
0,40	328040	Unterlagebogen, kalibriert	blau
0,50	328050	Unterlagebogen, kalibriert	grau

Unterlage-Drucktücher (auch als Prägetuch einsetzbar)

Dicke (mm)	Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
0,30	006030	BIRKAN BK/PO	schwarz
0,50	006050	BIRKAN BK/PO	schwarz
0,70	006070	BIRKAN BK/PO	schwarz
1,00	006100	BIRKAN BK/PO	anthrazit

Pressspan, kalibriert

Dicke (mm)	Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
0,10 - 1,50	314010-150	Pressspan Standard	hellbraun
0,40 - 1,50	3142xx	Pressspan Triple Resist	grün
0,80 - 1,50	3143xx	Pressspan Printmaker	hellbraun
0,50	314450	Pressspan Standard Soft	hellbraun



Unterlagefolien, Polyester, selbstklebend (Plattenzylinder)

Dicke (mm)	Art.-Nr.	Beschreibung
Folabase H48		
0,08	031108	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstklebend • Maßstabiles Polyester • Reißfest • Hohe Quellbeständigkeit
0,10	031110	
0,12	031112	
0,14	031114	
0,16	031116	
0,18	031118	
0,20	031120	
0,22	031122	
0,24	031124	
0,26	031126	
0,28	031128	
0,30	031130	
0,32	031132	
0,35	031135	
0,40	031140	
0,45	031145	
0,50	031150	



Hinweis für Folabase H48 / Soft A / H48 RB:

Berechnungsbreite: 1300 mm
Nutzbreite: 1270 mm

Dicke (mm)	Art.-Nr.	Beschreibung
Folabase Soft A		
0,35	031735/SKL	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstklebend • Maßstabiles Polyester mit weicher Polyurethan-Oberfläche • Selbstheilende Oberfläche bei Knautschern • Gutes Biegeverhalten • Chemikalienbeständiges Klebersystem mit sehr guter Haftung und Scherfestigkeit • Formate bis 50 x 70 cm: Mindestmenge 10 Stück
0,40	031740/SKL	
0,45	031745/SKL	
0,50	031750/SKL	
0,55	031755/SKL	
0,60	031760/SKL	
0,70	031770/SKL	
0,75	031775/SKL	
0,80	031780/SKL	
0,90	031790/SKL	
0,95	031795/SKL	
1,10	031794/SKL	
1,30	031799/SKL	
1,40	031796/SKL	

Unterlagefolien, Polyester, selbstklebend (Gummituchzylinder)

Dicke (mm)	Art.-Nr.	Hinweise
Folabase H48 RB		
0,14	031914	<ul style="list-style-type: none"> • Anti-Rutsch-Beschichtung • Erhöhte Chemikalienbeständigkeit und Scherfestigkeit • Korrosionshemmende Additive
0,16	031916	
0,18	031918	
0,20	031920	
0,23	031923	
0,25	031925	

Unterlagefolien, Polyester, unbeschichtet

Dicke (mm)	Art.-Nr.	Beschreibung
Folabase U		
0,04	031204	<ul style="list-style-type: none"> • Unbeschichtet • Maßstabiles Polyester • Reißfest • Hohe Quellbeständigkeit
0,08	031208	
0,10	031210	
0,12	031212	
0,14	031214	
0,16	031216	
0,18	031218	
0,20	031220	
0,23	031223	
0,25	031225	
0,28	031228	
0,30	031230	
0,35	031235	






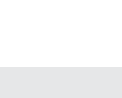
Hinweis für Folabase U / Soft U:

Berechnungsbreite: 1300 mm
Nutzbreite: 1300 mm

Dicke (mm)	Art.-Nr.	Beschreibung
Folabase Soft U		
0,35	031735	<ul style="list-style-type: none"> • Unbeschichtet • Maßstabiles Polyester mit weicher Polyurethan-Oberfläche • Selbstheilende Oberfläche bei Knautschern • Gutes Biegeverhalten
0,40	031740	
0,45	031745	
0,50	031750	
0,55	031755	
0,60	031760	
0,70	031770	
0,75	031775	
0,80	031780	
0,90	031790	
1,05	031797	
1,10	031794	
1,30	031799	
1,45	031798	



Messgeräte, Werkzeug

Art.-Nr.	Bezeichnung	Technische Eigenschaften	
017100	BIRKAN Dickenmessgerät, analog Präzise Dickenmessung von Gummitüchern, Unterlagebogen und -folien, Druckplatten, Papier oder Karton ausserhalb der Druckmaschine. Sonderanfertigung mit stark erhöhter Messkraft.	<ul style="list-style-type: none"> • Messbereich 0 – 5 mm • Skalenteilung 0,01 mm • Bügeltiefe 50 mm • Batterieunabhängig • Maße 135 x 125 x 22 mm 	
091100	PITSID Zylinder-Messgerät, elektronisch, M Sekundenschnelle, präzise Messung der Höhe von Gummituch oder Druckplatte über dem Schmitz- bzw. Messring; sehr einfache Handhabung	<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige in mm oder inch • Messbereich -1,5 – 3,5 mm • Maße 30 x 55 x 307 mm 	
091150	PITSID Zylinder-Messgerät, elektronisch, S wie M, für Zylinder kürzer als 350 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Messbereich -2,5 – 2,5 mm • Maße 30 x 55 x 175 mm 	
091200	PITSID Zylinder-Messgerät, elektronisch, L wie M, zusätzlich Messung der Höhendifferenz zwischen Formzylinderoberfläche (Lack, Flexo- und Hochdruck) und Messringoberfläche	<ul style="list-style-type: none"> • Messbereich -0,5 – 13,5 mm • Maße 30 x 65 x 500 mm 	
004001	BIRKAN Shore-Härteprüfer A, analog Präzise Messung der Härtegrade von weichelastischen Stoffen (Gummitücher, Gummiwalzen, Naturkautschuk, Neoprene, Polyester, Weich-PVC etc.) nach DIN 53505	<ul style="list-style-type: none"> • Federkraft 806,50 cN • Anpresskraft 12,5 N • Messbereich 0 – 100 • Maße 75 x 65 x 25 mm 	
074100	Drehmomentschlüssel Zum Anspannen der Gummitücher – unverzichtbar in jedem Drucksaal	<ul style="list-style-type: none"> • Messbereich 28 – 210 Nm • inkl. Verlängerung 125 mm, Reduzierstück 3/8" 	

Druckereizubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Hinweise
Anti-Marking Film		
312002	Dicke 0,20 mm, Ra 3,5 µm, unbeschichtet	• Berechnungsbreite 1150 mm
312003	Dicke 0,20 mm, Ra 3,5 µm, selbstklebend	• Berechnungsbreite 1050 mm
Druckbestäubungspuder		
080180	Polysil, Korngröße 20 micron (extrafein)	• 1 kg-Beutel, 5 kg-Kanister
080100	Polysil, Korngröße 25 micron (fein)	
080200	Polysil, Korngröße 35 micron (grob)	
202xxx	KSL K4 (Körnung 10/15/20/30/45/60/80) KSL K4 plus (Körnung 15/20/30/45)	• 1 kg-Beutel, 3 kg-Kanister
202xxx	KSL S5 (Körnung 15/20/30/45 und 16/22) KSL S5 WL (Körnung 15/20/30/45 und 16/22)	• 1 kg-Beutel, 2 kg-Kanister
Druckereizubehör, druckmaschinenspezifisch		
089xxx	Waschvlies für Heidelberg-Druckmaschinen	<ul style="list-style-type: none"> • Originalrolle (500 m) bzw. • Vorgefertigte Formate
041xxx	Farbkastenfolien	• Vorgefertigt für GTO, MO und Speedmaster
029xxx	Super Blue-Netze, diverse Formate	• 1 VE = 6 St.
029xxx	Super Blue II-Netze, diverse Formate	• 1 VE = 6 Rollen
Druckereizubehör, allgemein		
018xxx	Lohmann Klebebänder (<i>Duplocoll, Duplofol, Duplotex, Duplomont, Lomacoll u.v.m.</i>)	• Dicken, Bandbreiten, Rollenlängen und Verpackungseinheiten auf Anfrage
PPP®, Inline-Perforations-, Stanz-, Schneid- und Rillsystem		
081xxx	Unterlage-Sets, Trägerfolien, Stanzformen, Perforations-, Schneid-, Ritz-, Rilllinien, Perforations- und Schutzbleche u.v.m.	• Artikel und Zubehör auf Anfrage



Der BIRKAN-Tipp: Stimmt Ihr Aufzug?

Vermeiden Sie zu hohe oder zu niedrige Pressung zwischen Gummi- und Plattenzylinder, denn diese können zu erhöhtem Materialverschleiß oder Druckproblemen führen. Messen Sie daher regelmäßig Ihre Zylinderaufzüge und überprüfen Sie Aufzugsdicken und Spannwerte in allen Druckwerken. Die Grundausstattung (Dicken- und Zylinder-Messgerät) finden Sie auf dieser Seite.

Natürlich können Sie Aufzüge und Pressung zwischendurch auch vom Fachmann überprüfen lassen. Vereinbaren Sie einfach einen Termin mit einem unserer technischen Berater: Telefon +49 (0) 81 43 / 92 04-0.

Spezialist für
Spezialisten.



BIRKAN GmbH
Painhofener Strasse 11
82279 Eching am Ammersee
Deutschland / Germany
Tel. +49(0)8143-9204-0
Fax +49(0)8143-9204-24
info@birkan.de
www.birkan.de