

## Drucktücher und Lackplatten

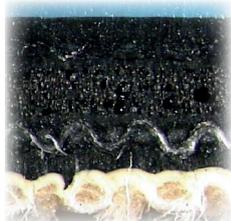
Innovative Technologie

für ein perfektes Druckergebnis

# Drucktücher für den Bogenoffset

## Standard Drucktücher

### BöttcherTop 8000

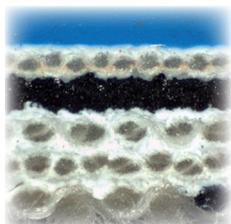


Der 3-lagige Aufbau bietet Platz für eine verstärkte kompressible Schicht, die für gute Überdruckbeständigkeit (Knautscher, Formatwechsel) sorgt. Die Deckplattenmischung ist für konventionelle Farben und Waschmittel geeignet. Sie hat eine hohe Mikrohärte und gewährleistet dadurch gute Einschnitt- und Abriebfestigkeit. Der mittlere Oberflächenschliff garantiert ausgewogene Halbton- und Vollflächenqualität, großes Bedruckstoffspektrum und gute Freigabe aller Bedruckstoffe.

**Einsatzbereich:** Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

## Drucktücher mit erhöhter chemischer Beständigkeit (inkl. Mischbetrieb und Hybridanwendungen)

### BöttcherTop 4400



Der 4-lagige Aufbau verleiht dem Drucktuch eine erhöhte Gesamthärte, die in Kombination mit einer feingeschliffenen und polierten Druckfläche, nicht nur geringe Tonwertzunahme zusichert sondern auch randscharfe Rasterpunkte und dichte, ruhig liegende Vollflächen. Die Deckplattenmischung aus abgestimmten Polymeren und Füllstoffen bietet außergewöhnlich chemische Beständigkeit und kontrollierte Quellung im Mischbetrieb und in Hybridanwendungen.

**Einsatzbereich:** Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

### BöttcherTop 8200



Der 3-lagige Aufbau bietet Platz für eine verstärkte kompressible Schicht, die für ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit (Knautscher, Formatwechsel) sorgt, mechanische Mängel wie Kanalschläge, maschinentypische Vibrationen und Verschleiß kompensiert und Dickenunregelmäßigkeiten in Bedruckstoffen auffängt. Die Deckplattenmischung aus abgestimmten Polymeren und Füllstoffen bietet aussergewöhnliche chemische Beständigkeit, kontrollierte Quellung im Mischbetrieb und in Hybridanwendungen und ist sehr gut für den alkoholreduzierten/-freien Druck geeignet. **Einsatzbereich:** Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

Alternative Drucktücher: BT6600, BT8600 und All-inclusive



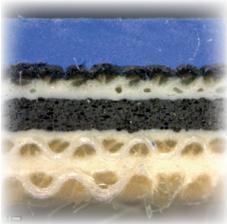
## Drucktücher für den alkoholreduzierten/-freien Druck

### BöttcherTop 3201



Der 4-lagige Aufbau verleiht dem Drucktuch eine erhöhte Gesamthärte, die in Kombination mit einer feingeschliffenen und polierten Druckfläche, nicht nur geringe Tonwertzunahme zusichert sondern auch randscharfe Rasterpunkte und dichte, ruhig liegende Vollflächen. Die Oberflächenmischung ist sehr wasserfreundlich und wurde speziell für den alkoholreduzierten und alkoholfreien Druck entwickelt: Farbaufbau, Farbrückspaltung aus früheren Druckwerken und Rücklauf von Papierstaub sind minimal. **Einsatzbereich:** Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

### BöttcherTop 5400

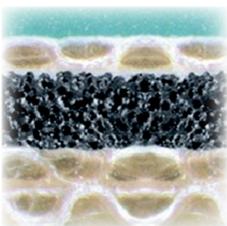


Der 3-lagige Aufbau bietet Platz für eine verstärkte kompressible Schicht, die für ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit (Knautscher, Formatwechsel) sorgt, mechanische Mängel wie Kanalschläge, maschinentypische Vibrationen und Verschleiss kompensiert und Dickenunregelmässigkeiten in Bedruckstoffen auffängt. Die Oberflächenmischung ist sehr wasserfreundlich und wurde speziell für den alkoholreduzierten und alkoholfreien Druck entwickelt: Farbaufbau, Farbrückspaltung aus früheren Druckwerken und Rücklauf von Papierstaub sind minimal. **Einsatzbereich:** Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm

Alternative Drucktücher: BT8200, BT8600 und All-inclusive

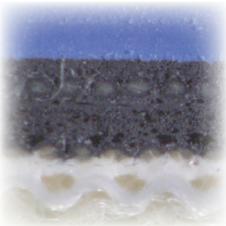
## Besondere Drucktücher

### BöttcherTop 6600



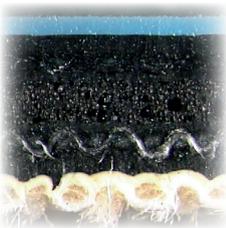
Die kompressible Schicht wird im Blähverfahren mit Überdruck hergestellt und nicht in der verbreiteten Mikrosphärentechnologie. Sie arbeitet mit Überdruck und nicht mit Luftdruck. Das Tuch bietet dadurch ein hohes Rückstellvermögen und eine verlängerte Lebensdauer. Durch den 3-lagigen Aufbau, der Platz für eine verstärkte kompressible Schicht ermöglicht, kommen die Vorteile noch stärker zum tragen. Das Tuch bietet ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit (Knautscher, Formatwechsel), kompensiert mechanische Mängel wie Kanalschläge, maschinentypische Vibrationen und Verschleiss. Die Deckplattenmischung aus abgestimmten Polymeren und Füllstoffen bietet eine aussergewöhnlich chemische Beständigkeit und kontrollierte Quellung im Mischbetrieb und in Hybridanwendungen. **Einsatzbereich:** Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

## BöttcherTop 7200



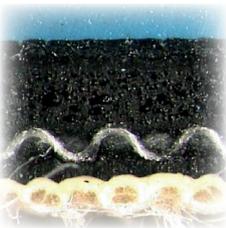
Der Aufbau mit zwei kompressiblen Schichten vereint die Vorzüge von harten und weichen Drucktüchern. Die erste kompressible Schicht mit geringer Konzentration an Mikrosphären ist ohne Gewebereinbau direkt mit der Deckplatte verbunden was kein Einfallen an den Kanten und maximale Drucklänge zusichert. Sie fängt auch Dickenunregelmäßigkeiten in Bedruckstoffen auf. Die zweite kompressible Schicht mit hoher Konzentration an Mikrosphären übernimmt sobald erforderlich alle mechanische Funktionen im Hinblick auf Knautscher, Formatwechsel, Kanalschläge, Verschleiss, usw. **Einsatzbereich:** Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

## BöttcherTop 8100



Die Druckfläche hat eine Rauigkeit von  $R_a:1,2-1,5 \mu\text{m}$  und ist somit wesentlich rauher als übliche Bogentücher. Die erhöhte Rauigkeit bietet eine exzellente mechanische Freigabe (QR-Effekt) von leichten Bedruckstoffe wie Aluminiumblechen und Feinpapieren und einen hohen Farbübertrag. Dank einer Karkasse mit reduzierter Kompressibilität bietet das Tuch trotz erhöhter Rauigkeit eine ausgewogene Halbton- und Vollflächenqualität. **Einsatzbereich:** Blech und Papier. **Nominalstärke:** 1,96 mm

## BöttcherTop 8600



Die kompressible Schicht bietet die neueste Generation an Mikrosphären und somit ein besseres Rückstellvermögen und eine verlängerte Lebensdauer. Durch den 3-lagigen Aufbau, der Platz für eine verstärkte kompressible Schicht ermöglicht, kommen die Vorteile noch stärker zum tragen. Die feingeschliffene Druckfläche garantiert randscharfe Rasterpunkte, optimalen Punktzuwachs und Kontrastwerte und eine einfache Reinigung. Die Deckplattenmischung aus abgestimmten Polymeren und Füllstoffen bietet eine außergewöhnlich chemische Beständigkeit, kontrollierte Quellung im Mischbetrieb und in Hybridanwendungen und ist sehr gut für den alkoholreduzierten/-freien Druck geeignet.

**Einsatzbereich:** Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm

## All-inclusive „H“ und „S“

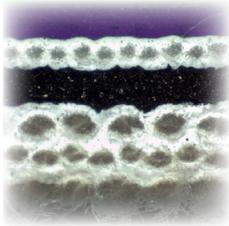


Die Unterlagen sind im Drucktuch integriert was das Leben des Druckers erheblich vereinfacht und sicherer macht: keine Bestellung von Unterlagen, kein Risiko, dass die gerade benötigte Unterlagendicke fehlt, kein Wechsel von Unterlagen, Sicherheit immer mit optimaler Aufzugsstärke zu arbeiten, kein Verrutschen der Unterlagen, usw. Das Konzept optimiert weiterhin die Laufzeit der Tücher durch gesteigerte Knautscherfestigkeit und minimiert das Schmieren. All-inclusive ist sowohl in einer härteren 4-lagigen Version („H“) als auch in einer weicheren 3-lagigen Version („S“) verfügbar.

**Einsatzbereich:** Papier und Karton. **Nominalstärken:** 2,35 mm und 2,55 mm.

## Drucktücher für den UV-Druck

### BöttcherTop 4800



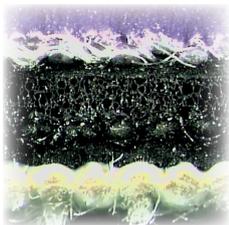
Der 4-lagige Aufbau verleiht dem Drucktuch eine erhöhte Gesamthärte, die in Kombination mit einer feingeschliffenen und polierten Druckfläche, nicht nur geringe Tonwertzunahme zusichert sondern auch randscharfer Rasterpunkt und dichte, ruhig liegende Vollflächen. Die EPDM-Deckplattenmischung ist aussergewöhnlich quellbeständig gegen die polaren Komponenten von UV-Farben und UV-Waschmitteln und bleibt von Reliefbildungen oder Altbilder unbetroffen.

**Einsatzbereich:** Papier, Karton, Plastik/Folie und Blech.

**Nominalstärke:** 1,96 mm.



### BöttcherTop 8800



Der 3-lagige Aufbau bietet Platz für eine verstärkte kompressible Schicht, die für ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit (Knautscher, Formatwechsel) sorgt, mechanische Mängel wie Kanalschläge, maschinentypische Vibrationen und Verschleiss kompensiert und Dickenunregelmässigkeiten in Bedruckstoffen auffängt. Die EPDM-Deckplattenmischung ist extrem quellbeständig gegen die polaren Komponenten von UV-Farben und UV-Waschmitteln und bleibt von Reliefbildungen oder Altbilder unbetroffen.

**Einsatzbereich:** Papier, Karton, Plastik/Folie und Blech. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

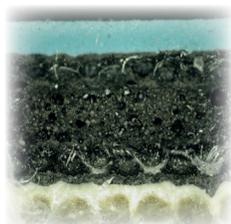
## Drucktücher für den Rollenoffset – Coldset

### BöttcherTop 7600



Das 1,95mm Drucktuch für den Zeitungsrollenoffset in allen Bauweisen. BT7600 charakterisiert sich durch seinen Aufbau mit zwei kompressiblen Schichten in unterschiedlichen Technologien. Zwischen Druckfläche und erste kompressible Schicht ist kein Gewebe vorhanden was neutrales Förderverhalten und ausgewogene Stromaufnahme auf wellenlosen Zeitungsrotationen zusichert. Die hohe Kompressibilität, gewährleistet durch die zwei kompressible Schichten, bietet ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit, geringer Wärmehaufbau und kompensiert mechanische Mängel wie Kanalschläge, maschinentypische Vibrationen und Verschleiss. Die wasserfreundliche Druckfläche mit kontrollierter Rauigkeit (Ra: 1,4-1,7 µm) bietet satte Rasterpunkte, dichte und ruhig liegende Vollflächen, geringer Aufbau von Papierstaub und Farbpartikeln und verlängerte Waschintervalle. Die Karkasse entspricht allen Anforderungen eines modernen Coldsettuches im Hinblick auf Dimensions- und Registerstabilität und Dickenabnahme. **Nominalstärke:** 1,96 mm

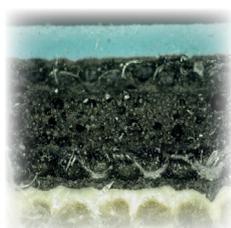
## BöttcherTop 8300



Das 1,70 mm Drucktuch für den einzelbreiten Zeitungsdruck. Die wasserfreundliche Oberflächenmischung bietet geringer Aufbau von Papierstaub und Farbpartikeln und verlängerte Waschintervalle. Der kontrollierte Oberflächenschliff ermöglicht eine ausgewogene Halbton- und Vollflächenqualität, eine optimale Farbdeckung aller Bedruckstoffe und eine exzellente Bahnfreigabe. Der hochkompressible 3-lagige Aufbau bietet hohes Rückstellvermögen, ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit, geringer Wärmeaufbau und lange Standzeiten. Die Karkasse entspricht allen Anforderungen eines modernen Coldsettuches im Hinblick auf Dimensions- und Registerstabilität und Dickenabnahme. **Nominalstärke:** 1,71 mm

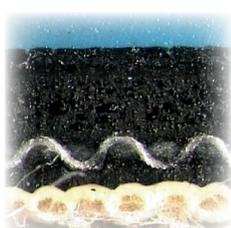
## Drucktücher für den Rollenoffset - Heatset

### BöttcherTop 8300



Das 1,70mm Drucktuch für schnell laufende Heatset-Rotationen in allen Breiten. Die wasserfreundliche Oberflächenmischung wurde speziell für den alkoholreduzierten und alkoholfreien Druck entwickelt, bietet geringer Aufbau von Papierstaub und Farbpartikeln und verlängerte Waschintervalle. Der kontrollierte Oberflächenschliff (Ra: 0,7-1,0µm) ermöglicht eine ausgewogene Halbton- und Vollflächenqualität, eine optimale Farbdeckung aller Bedruckstoffe (gestrichen, ungestrichen, LWC) und eine exzellente Bahnfreigabe. Der hochkompressible 3-lagige Aufbau bietet hohes Rückstellvermögen, ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit, geringer Wärmeaufbau und lange Standzeiten. Die Karkasse entspricht allen Anforderungen eines modernen Heatsettuches im Hinblick auf Dimensions- und Registerstabilität und Dickenabnahme. **Nominalstärke:** 1,71 mm

### BöttcherTop 8600



Das 1,95mm Drucktuch für schnell laufende Heatset-Rotationen bis 48-Seiten. Die wasserfreundliche Oberflächenmischung wurde speziell für den alkoholreduzierten und alkoholfreien Druck entwickelt, bietet geringer Aufbau von Papierstaub und Farbpartikeln und verlängerte Waschintervalle. Der kontrollierte Oberflächenschliff ermöglicht eine ausgewogene Halbton- und Vollflächenqualität, eine optimale Farbdeckung aller Bedruckstoffe (gestrichen, ungestrichen, LWC) und eine gute Bahnfreigabe. Der hochkompressible 3-lagige Aufbau bietet hohes Rückstellvermögen, ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit, geringer Wärmeaufbau und kompensiert mechanische Mängel wie Kanalschläge, maschinentypische Vibrationen und Verschleiss. Die Karkasse entspricht allen Anforderungen eines modernen Heatsettuches im Hinblick auf Dimensions- und Registerstabilität und Dickenabnahme.

**Nominalstärke:** 1,96 mm

## Selbstklebende Drucktücher

### Febotop TypM

Selbstklebendes Drucktuch für den Endlos- und Formulardruck, Briefumschlag- und Etikettendruck mit konventionellen Farben.

**Nominalstärken:** 0,95 mm, 1,05 mm und 1,07 mm

### Febotop TypJ

Selbstklebendes Drucktuch für den Endlos- und Formulardruck und Etikettendruck mit UV-Farben. **Nominalstärke:** 0,95 mm

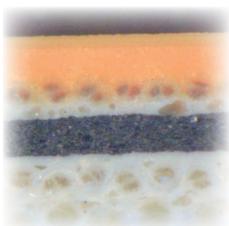
### BöttcherTop 9195



Selbstklebendes Drucktuch für den Hohlkörperdruck (Dosen, Sprays, Alutuben, usw...) im Trockenoffset mit konventionellen Farben. Der Kleber wird direkt auf das Rückseitengewebe aufgetragen und ist somit ein Bestandteil des Drucktuches im Gegensatz zu vielen Tüchern, wo der Kleber in der Form eines doppelseitigen Klebebandes von 0,25 mm auf ein 1,70 mm dickes Tuch kaschiert wird. Der Kleber hinterlässt beim Abziehen keine Rückstände auf dem Zylinder.

**Nominalstärke:** 1,95 mm

### BöttcherTop 9195UV



Selbstklebendes Drucktuch für Miniweb-Druckmaschinen und den Hohlkörperdruck im Trockenoffset mit UV-Farben. Die EPDM-Oberfläche ist quellbeständig gegen die polaren Komponenten von UV-Farben und UV-Waschmitteln und bietet eine hohe Abriebfestigkeit. Der Kleber wird direkt auf das Rückseitengewebe aufgetragen und ist somit ein Bestandteil des Drucktuches im Gegensatz zu vielen Tüchern, wo der Kleber in der Form eines doppelseitigen Klebebandes von 0,25mm auf ein 1,70mm dickes Tuch kaschiert wird. Der Kleber hinterlässt beim Abziehen keine Rückstände auf dem Zylinder. **Nominalstärke:** 1,95 mm

Andere: Für den Hohlkörperdruck im Trockenoffset mit konventionellen und/oder UV-Farben können alle im Teil „Bogenoffset“ aufgelistete Drucktücher mit einem doppelseitigem Klebeband kaschiert werden um die gängigsten Dicken, die in diesen Anwendungen erforderlich sind (1,95 mm, 2,20 mm und 2,25 mm), zu erreichen.



# Alle Drucktücher auf einen Blick

Bogenoffset													
	3201	4400	4800	5400	6600	7200	8000	8100	8200	8600	8800	All-inc"H"	All-inc"S"
<b>Anwendung</b>													
Bogen													
Druckmaschinen													
Konventionelle Farben	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
Mischbetrieb/Hybridfarben		X			X				X	X		X	X
UV-Farben			X								X		
H-UV, Led-UV, usw,			X		X				X	X	X		
Papier	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Karton	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Blech			X					X			X		
Plastik/Folie			X								X		
Alkohol >5%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Alkohol <5%	X		X	X					X	X	X	X	X
<b>Aufbau</b>													
Gewebelagen	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
Kompressible Schichten	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Mikrosphären	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Blähverfahren mit Überdruck					X								
<b>Oberfläche</b>													
Farbe	Blau	Blau	Violett	Blau	Grün	Blau	Blau	Blau	Blau	Blau	Violett	Blau	Blau
Rauigkeit (Ra/µm)	0,9-1,2	0,5-0,8	0,7-1,0	0,9-1,2	0,9-1,2	0,9-1,2	0,7-1,0	1,2-1,5	0,5-0,8	0,5-0,8	0,6-0,9	0,5-0,8	0,7-1,0
Mikrohärte (°ShoreA)	53	63	58	53	63	53	70	70	70	68	68	70	68
<b>Physische Eigenschaften</b>													
Gesamthärte (°ShoreA)	79	80	78	78	79	78	79	79	79	79	79	82	78
Reisfestigkeit (N/50mm)	>3550	>4500	>4500	>3550	>3750	>3550	>3500	>3500	>3500	>3500	>3500	>4000	>4000
Dehnung bei 500N/50mm	<2%	<1,5%	<1,5%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<1,5%	<1,5%	<1,5%	<1,5%	<1,5%
Eindrückung bei 100N/cm² (mm)	0,12	0,13	0,13	0,15	0,14	0,15	0,14	0,12	0,15	0,15	0,13	0,13	0,15
Eindrückung bei 200N/cm² (mm)	0,18	0,21	0,21	0,25	0,23	0,25	0,24	0,18	0,25	0,25	0,21	0,21	0,25
<b>Stärke</b>													
Nominalstärke (mm)	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,35-2,55	2,35-2,55
Dickentoleranz (mm)	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02
Planparallelität (mm)	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015

# Alle Drucktücher auf einen Blick

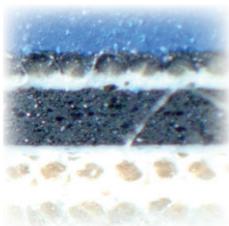


Anwendung	Rollenoffset			Selbstklebend			
	BT7600	BT8300	BT 8600	Typ M	Typ J	BT9195	BT9195UV
Druckmaschinen		Rolle		Rolle		Andere	Rolle/Andere
Heatset		X	X				
Coldset	X	X					
Miniweb		X		X	X		X
Briefumschlagdruck				X			
Hohlkörperdruck (Trockenoffset)						X	X
Konventionelle Farben	X	X	X	X		X	
Mischbetrieb/Hybridfarben	X	X	X	X		X	
UV-Farben					X		X
Papier	X	X	X	X	X		X
Blech						X	X
Plastik							X
Alkohol >5%		X	X	X	X		X
Alkohol <5%		X	X	X	X		X
<b>Aufbau</b>							
Gewebelagen	3	3	3	2	2	3	3
Kompressible Schichten	2	1	1	1	1	1	1
Mikrosphären	X	X	X	X	X	X	X
Blähverfahren mit Überdruck	X						
<b>Oberfläche</b>							
Farbe	Blau	Blau	Blau	Blau	Violett	Blau	Orange
Rauhigkeit (Ra/µm)	1,4-1,7	0,7-1,0	0,5 - 0,8	1,7-2,0	1,7-2,0	0,9-1,2	0,9-1,2
Mikrohärte (°ShoreA)	62	63	68	67	64	53	65
<b>Physische Eigenschaften</b>							
Gesamthärte (°ShoreA)	79	79	79	88	87	79	79
Reissfestigkeit (N/50mm)	>3750	>4000	>3500	>2000	>2000	>3500	>3500
Dehnung bei 500N/50mm	<1%	<1%	<1,5%	<4,5%	<4,5%	<2%	<2%
Eindrückung bei 100N/cm <sup>2</sup> (mm)	0,15	0,13	0,15	-	-	0,13	0,13
Eindrückung bei 200N/cm <sup>2</sup> (mm)	0,25	0,23	0,25	0,10	0,10	0,21	0,21
<b>Stärke</b>							
Nominalstärke (mm)	1,96	1,71	1,96	0,95-1,05-1,07	0,95	1,96	1,96
Dickentoleranz (mm)	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02
Planparallelität (mm)	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015

# Stripbare Drucktücher und Lackplatten

## Stripbare Drucktücher

### BöttcherTop 1007



Speziell für die Spotlackierung entwickelt: Die kompressible Schicht von BT1007 besteht in der Tat aus zwei Schichten mit unterschiedlicher Dichte an Mikrosphären. Zwischen den beiden Schichten bildet sich eine natürliche Stripfläche was einfaches und schnelles Strippen gewährleistet. Sie liegt auch tiefer als Standard im Aufbau eines Drucktuches und bietet dadurch ein tiefes Relief (0,9 mm) und einen reduzierten Lackaufbau an ausgesparten Stellen. Die wasserfreundliche und feingeschliffene Deckplatte lässt Schnittlinien gut erkennen, sorgt für hohen Lackübertrag und minimiert die Farbrückspaltung. **Einsatzbereich:** Dispersions- und UV-Lacke. **Nominalstärke:** 1,96 mm

## Stripbare Elastomer-Lackplatten auf Polyesterträger

### BöttcherTop 1000



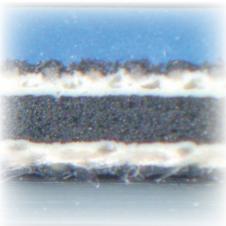
Die Standard-Version. Die weiche und feingeschliffene Elastomeroberfläche lässt Schnittlinien gut erkennen, bietet hohe Lackübertragung, homogener Lackauftrag und kompensiert Schwingungen bei Rasterwalzen. Der Aufbau ohne Gewebe bietet geringe Steifheit, einfaches Schneiden von komplizierten Formen, einfaches Eckenschneiden, scharfe Schnittkanten ohne Faserreste und beseitigt das Risiko unerwünschte Flächen anzuheben. Die NBR-Trennschicht gewährleistet ein einfaches Strippen, ist jedoch für UV-Lacke nicht geeignet. **Einsatzbereich:** Dispersionslacke. **Nominalstärken:** 1,15 mm und 1,35 mm. **Dickentoleranz:** +/-0,02 mm

### BöttcherTop 1001

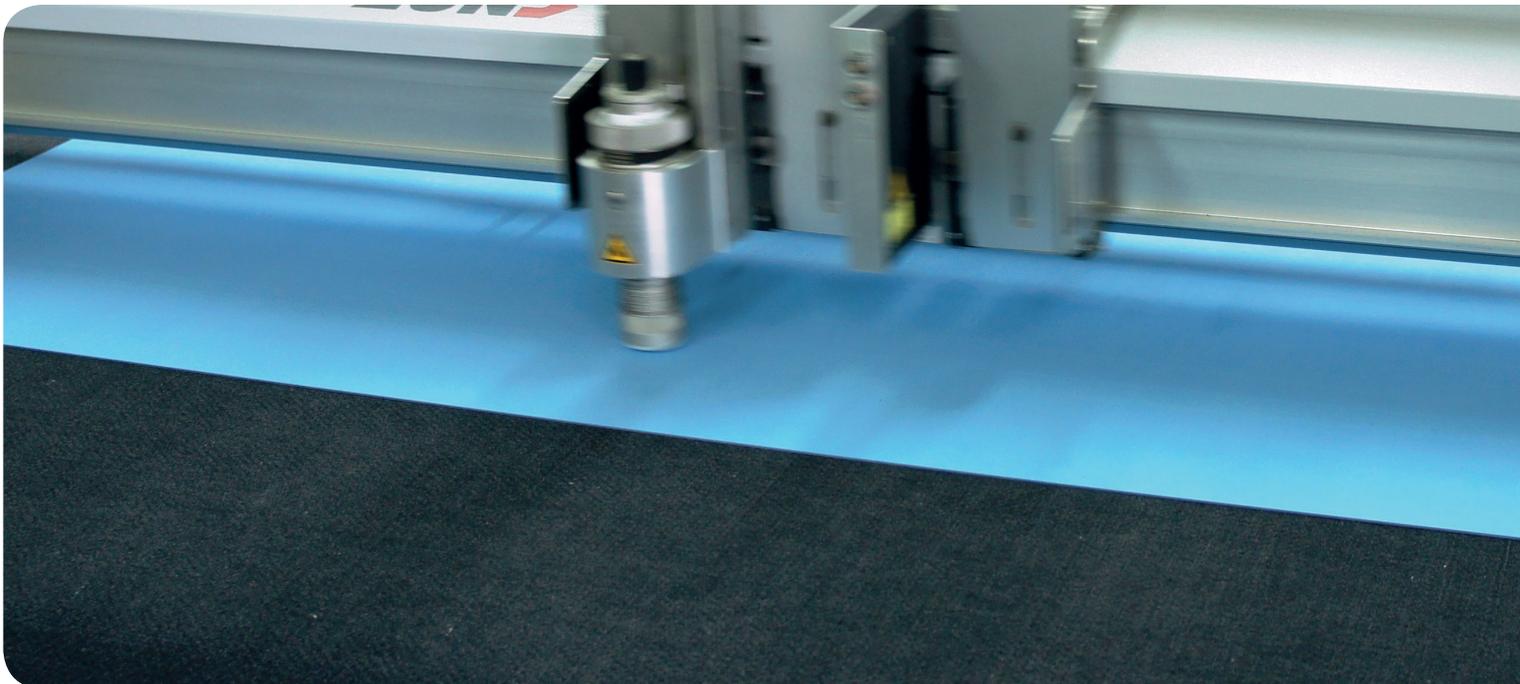


Die high-tech Version mit einmaliger Kombination von Materialien und Fertigungstechnologien. Die weiche und feingeschliffene Elastomeroberfläche lässt Schnittlinien gut erkennen, bietet hohe Lackübertragung, homogener Lackauftrag und kompensiert Schwingungen bei Rasterwalzen. Der Aufbau ohne Gewebe bietet geringe Steifheit, einfaches Schneiden von komplizierten Formen, einfaches Eckenschneiden, scharfe Schnittkanten ohne Faserreste und beseitigt das Risiko unerwünschte Flächen anzuheben. Die PU-Trennschicht vermeidet Abblättern bei den meisten UV-Lacken. Der mechanisch behandelte Polyesterträger gewährleistet einfaches Strippen, beständige Stripkraft von Charge zu Charge und vermeidet unerwünschte Rückstände auf dem Polyesterträger. Der zweischichtige Polyesterträger verhindert Polyesterbruch, auch wenn anlässlich des Schneidevorgangs leicht angekratzt. **Einsatzbereich:** Dispersions- und UV-Lacke. **Nominalstärken:** 1,15 mm, 1,35 mm und 1,95 mm. **Dickentoleranz:** +/-0,02 mm

## BöttcherTop 1002



Die Version mit zwei möglichen Relieftiefen. BT1002 kann sowohl in der kompressiblen Schicht (Relieftiefe 0,90 mm) als auch auf dem Polyesterträger (Relieftiefe 1,60 mm) gestrippt werden. Die weiche und feingeschliffene Elastomeroberfläche lässt Schnittlinien gut erkennen, bietet hohe Lackübertragung, homogener Lackauftrag und kompensiert Schwingungen bei Rasterwalzen. Der Aufbau mit Gewebe ermöglicht das Strippen von grossen Flächen ohne Zerreißen der zu strippenden Flächen. Die Trennschicht aus einem für den Mischbetrieb entwickelten Gummi gewährleistet ein einfaches Strippen, ist jedoch den aggressivsten UV-Lacken nicht gewachsen. **Einsatzbereich:** Dispersions- und UV-Lacke. **Nominalstärke:** 1,95 mm. **Dickentoleranz:** +/-0,02 mm



## BöttcherTop 1003



Die Version mit Gewebeverstärkung. Der Aufbau mit Gewebe ermöglicht das Strippen von grossen Flächen ohne Zerreißen der zu strippenden Flächen. Die weiche und feingeschliffene Elastomeroberfläche lässt Schnittlinien gut erkennen, bietet hohe Lackübertragung, homogener Lackauftrag und kompensiert Schwingungen bei Rasterwalzen. Die Trennschicht aus einem für den Mischbetrieb entwickelten Gummi gewährleistet ein einfaches Strippen, ist jedoch den aggressivsten UV-Lacken nicht gewachsen. **Einsatzbereich:** Dispersions- und UV-Lacke. **Nominalstärken:** 1,15 mm und 1,35 mm. **Dickentoleranz:** +/-0,02 mm

## BöttcherTop 1010

Die kompressible Version einer Feinplatte für unregelmässige Bedruckstoffe und Mikrowellpappe. Die kompressible Schicht ermöglicht das Auffangen von Unregelmässigkeiten in Bedruckstoffen und die optimale Lackübertragung in den Tällen von Mikrowellpappe. Die weiche und feingeschliffene Elastomeroberfläche lässt Schnittlinien gut erkennen, bietet hohe Lackübertragung, homogener Lackauftrag und kompensiert Schwingungen bei Rasterwalzen. Der Aufbau ohne Gewebe bietet geringe Steifheit, einfaches Schneiden von komplizierten Formen, einfaches Eckenschneiden, scharfe Schnittkanten ohne Faserreste und beseitigt das Risiko unerwünschte Flächen anzuheben. Die Trennschicht aus einem für den Mischbetrieb entwickelten Gummi gewährleistet ein einfaches Strippen und ist auch vielen aggressiven UV-Lacken gewachsen. **Einsatzbereich:** Dispersions- und UV-Lacke.

**Nominalstärken:** 1,15 mm und 1,35 mm. **Dickentoleranz:** +/-0,02 mm

## BöttcherTop 1000UV



Die Version für aggressive UV-Lacke. Die weiche und feingeschliffene EPDM-Oberfläche ist quellbeständig gegen die polaren Komponenten von UV-Lacke und UV-Waschmitteln, lässt Schnittlinien gut erkennen, bietet hohe Lackübertragung, homogener Lackauftrag und kompensiert Schwingungen bei Rasterwalzen. Der Aufbau ohne Gewebe bietet geringe Steifheit, einfaches Schneiden von komplizierten Formen, einfaches Eckenschneiden, scharfe Schnittkanten ohne Faserreste und beseitigt das Risiko unerwünschte Flächen anzuheben. Die EPDM-Trennschicht gewährleistet ein einfaches Strippen und ist den aggressivsten UV-Lacken gewachsen. **Einsatzbereich:** UV-Lacke. **Nominalstärken:** 1,15 mm und 1,35 mm. **Dickentoleranz:** +/-0,02 mm





## Stripbare Polymer-Lackplatten auf Polyesterträger

### **BöttcherTop** 1006

Die Standard-Version. Die geprägte PU-Oberfläche bietet hohe Lackübertragung, geringe Farbrückspaltung und längere Reinigungsabstände. Der Aufbau ohne Gewebe bietet geringe Steifheit, einfaches Schneiden von komplizierten Formen, einfaches Eckenschneiden, scharfe Schnittkanten ohne Faserreste und beseitigt das Risiko unerwünschte Flächen anzuheben. Die PU-Trennschicht gewährleistet einfaches Strippen und vermeidet Abblättern bei den meisten UV-Lacke.

**Einsatzbereich:** Dispersions- und UV-Lacke. **Nominalstärken:** 1,15 mm und 1,35 mm.

**Dickentoleranz:** +/-0,05 mm

### **BöttcherTop** 1009

Die Version gegen Farbrückspaltung. Die geprägte Oberfläche besteht aus extrem wasserfreundlichen Polymer mit hoher Oberflächenenergie oder Oberflächenspannung und ermöglicht es die Farbrückspaltung auch in kritischen Umfeldern unter Kontrolle zu halten. Sie bietet ebenfalls hohe Lackübertragung, längere Reinigungsabstände und reduzierter Reinigungsaufwand. Der Aufbau ohne Gewebe bietet geringe Steifheit, einfaches Schneiden von komplizierten Formen, einfaches Eckenschneiden, scharfe Schnittkanten ohne Faserreste und beseitigt das Risiko unerwünschte Flächen anzuheben. Die Polymer-Trennschicht gewährleistet einfaches Strippen und ist auch vielen aggressiven UV-Lacken gewachsen.

**Einsatzbereich:** Dispersions- und UV-Lacke. **Nominalstärken:** 1,15 mm und 1,35 mm.

**Dickentoleranz:** +/-0,05 mm

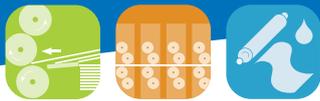
## Kompressible Unterlagen für Lackplatten

Böttcher kompressible Unterlagen für Lackplatten sind in nichtklebender und selbstklebender Version verfügbar und dies in verschiedenen Dicken. Sie sind die Garantie immer mit passender Aufzugsstärke zu arbeiten, ermöglichen prompten und einfachen Plattenwechsel und vermeiden das Verrutschen und Wandern der Unterlagen. Sie bestehen aus weichem und profiliertem PU mit kompressiblen Eigenschaften, erholen sich blitzschnell nach jeder Eindrückung, optimieren die Lackübertragung, regulieren die Pressung in den Nipzonen, kompensieren Dickenunregelmässigkeiten in Bedruckstoffen und Lackplatten, fangen Schwingungen bei Rasterwalzen auf und verringern die Farbrückspaltung.

Dicke	Nichtklebend	Selbstklebend
1,00mm	BT100 (PU)	BT100SKL (PU)
1,30mm	BT130 (PU)	BT130SKL (PU)
1,45mm	BT145( PU)	BT145SKL (PU)
1,95mm	BT195 (PU)	BT195SKL (PU)
2,10mm	BT210 (PU)	BT210SKL (PU)

# Alle Lacktücher und Lackplatten auf einen Blick

	BT1000	BT1000UV	BT1001	BT1002	BT1003	BT1006	BT1007	BT1009	BT1010
<b>Anwendung</b>									
Dispersionslacke	X		X	X	X	X	X	X	X
Farbrückspaltung bei Dispersionslacke								X	
UV-Lacke		X	X	X	X	X	X	X	X
Abblättern bei UV-Lacke		X						X	X
<b>Verfügbare Stärken</b>									
Nominalstärken (mm)	1,15-1,35	1,15-1,35	1,15-1,35-1,96	1,96	1,15-1,35	1,15-1,35	1,96	1,15-1,35	1,15-1,35
Dickentoleranz (mm)	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,05	+/-0,02	+/-0,05	+/-0,02
<b>Oberfläche</b>									
Farbe	Blau	Violett	Blau	Blau	Blau	Blau	Blau	Blau	Blau
Material	Elastomer	Elastomer	Elastomer	Elastomer	Elastomer	Polymer	Elastomer	Polymer	Elastomer
Fertigung	Geschliffen	Geschliffen	Geschliffen	Geschliffen	Geschliffen	Geprägt	Geschliffen	Geprägt	Geschliffen
Rauigkeit (Ra/ $\mu$ m)	0,7-1,0	0,5-0,8	0,4-0,7	0,4-0,7	0,4-0,7	0,1-0,4	0,4-0,7	0,5-0,8	0,4-0,7
Mikrohärte (°ShoreA)	53	53	57	58	58	80	58	83	48
<b>Träger</b>									
Material	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Gewebe	Polyester	Polyester
Dicke (mm)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,30	0,35	0,35
Schichten	1	1	2	1	1	1	1	1	1
<b>Aufbau</b>									
Gewebelagen	Keine	Keine	Keine	2	1	Keine	3	Keine	Keine
Kompressible Schicht	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja
<b>Stripeigenschaften</b>									
Strippen	Polyester	Polyester	Polyester	Komp.Schicht	Polyester	Polyester	Komp.Schicht	Polyester	Polyester
Relieftiefe 1,15mm-Version (mm)	0,80	0,80	0,80	-	0,80	0,80	-	0,80	0,80
Relieftiefe 1,35mm-Version (mm)	1,00	1,00	1,00	-	1,00	1,00	-	1,00	1,00
Relieftiefe 1,95mm-Version (mm)	-	-	1,60	0,90/1,60	-	-	0,90	-	-
Bindeschicht	Elastomer	Elastomer	Polymer	Elastomer	Elastomer	Polymer	Elastomer	Polymer	Elastomer
Trägerbehandlung	Chemisch	Chemisch	Mechanisch	Chemisch	Chemisch	Chemisch	-	Chemisch	Chemisch
Stripkraft (N/cm <sup>2</sup> )	3,0-7,0	3,0-7,0	3,0-7,0	4,5-9,0	4,5-9,0	3,0-7,0	4,5-9,0	3,0-7,0	4,0-8,0
<b>Physische Eigenschaften</b>									
Gesamthärte (°ShoreA)	68	68	73	79	75	84	77	88	64
Reissfestigkeit (N/50mm)	>2000	>2000	>2000	>2700	>1750	>2000	>3500	>2000	>2000
Dehnung bei 500N/50mm	<0,8%	<0,8%	<0,8%	<0,5%	<0,8%	<0,5%	<1,0%	<0,5%	<0,8%



Systems ►► Printing

#### FB Köln

Felix Böttcher GmbH & Co. KG  
Stolberger Str. 351 - 353, 50933 Köln  
Phone: +49 (0) 221 4907 1  
Fax: +49 (0) 221 4907 435  
koeln@boettcher-systems.com

#### Gelsdorf (Compounding & Handrails)

Böttcher Gelsdorf GmbH & Co. KG  
Max-Planck-Str. Straße 2 - 6, 53501 Graftschaff  
Phone: +49 (0) 2225 92 31 0  
Fax: +49 (0) 2225 92 31 22  
gelsdorf@boettcher-systems.com

#### KB Bergheim

KB Roller Tech Kopierwalzen GmbH  
Zum Frenser Feld 2, 50127 Bergheim  
Phone: +49 (0) 2273 942 0  
Fax: +49 (0) 2273 942 129  
info@kbrt.de

#### Argentina

Böttcher Sudamérica S.A.  
1629 Pilar, Buenos Aires  
Phone: +54 (0) 2322 46 62 00  
Fax: +54 (0) 2322 49 63 51  
aschwald@boettcher-systems.com.ar

#### Australia

Böttcher Australia Pty Ltd.  
Castle Hill, NSW 2154, Sydney  
Phone: +61 (0) 2 96 59 27 22  
Fax: +61 (0) 2 96 59 27 44  
info@boettcher.com.au

#### Austria

Böttcher Österreich GmbH  
2353 Guntramsdorf, Austria  
Phone: +43 (0) 2236 86 07 01  
Fax: +43 (0) 2236 86 07 01 50  
office@boettcher.at

#### Baltic States

UAB Böttcher Balticum  
Radmės g. 3 B, 82142 Radviliškis  
Phone: +370 (0) 42 25 05 38  
Fax: +370 (0) 42 25 05 38  
boettcher@boettcher.lt

#### Brazil

Böttcher do Brasil Ltda.  
Pari - São Paulo - SP  
ZIP: 03010-000  
Phone: +55 11 26 18 18 66  
Fax: +55 11 26 18 18 66  
fabio@boettcherdobrasil.com.br

#### Canada

Böttcher Canada Limited  
Mississauga, Ontario L4T 1G3  
Phone: +1 905 612 07 38  
Fax: +1 905 612 81 27  
bob.nixon@boettcher-systems.com

#### China

Böttcher Printing Equipment (Suzhou) Co., Ltd.  
215200 Wujiang, Suzhou, Jiangsu Province  
Phone: +86 (0) 512 63 40 71 00  
Fax: +86 (0) 512 63 40 75 57  
suzhou@boettcher-systems.com

#### Croatia

Betaroll Böttcher Hrvatska d.o.o.  
Andrije Zaje 10, 10 000 Zagreb, Hrvatska  
Tel: +385 1 6528 700  
Fax: +385 1 6528 641  
info@beta-roll.hr

#### Czech Republic

Böttcher CR, k.s.  
68201 Vyskov  
Phone: +420 (0) 517 32 65 11  
Fax: +420 (0) 517 34 17 18  
boettcher@boettcher.cz

#### Denmark

Teknisk Gummi Horsens A/S  
Norgesvej 6  
8700 Horsens  
Phone: +45 76269377  
Fax: +45 76623987  
tekniskgummi@boettcher-systems.com

#### France

Böttcher France S.A.R.L.  
77542 Savigny-Le-Temple Cedex  
Phone: +33 (0) 1 64 10 50 50  
Fax: +33 (0) 1 64 41 08 90  
info@boettcher-france.com

#### Great Britain

Böttcher UK Ltd.  
UK Sales Service Centre and Chemical Manufacturing  
Clitheroe, Lancashire, BB7 1QU  
Phone: +44 12 00 42 53 00  
Fax: +44 12 00 42 61 78  
salesandservices@boettcher-systems.com

#### Hong Kong

Böttcher Hong Kong Ltd.  
Kwun Tong Kowloon  
Phone: +85 2 23 41 91 11  
Fax: +85 2 23 41 91 55  
info@boettcher.hk

#### Hungary

Böttcher Magyarország Kft.  
6000 Kecskemét  
Phone: +36 (0) 76 50 53 50  
Fax: +36 (0) 76 50 53 52  
boettcher@boettcher.hu

#### Betaroll Böttcher Magyarország Zrt.

HU-8658 Bábonymegyer,  
Szent István utca 44/A  
Tel.: +36 84/527-900  
Fax: +36 84/527-901  
beta-roll@beta-roll.hu

#### India

Böttcher (India) Pvt. Ltd.  
Gurgaon - 122002  
Haryana, India  
Phone: +91 (0) 12 44 00 17 94  
Fax: +91 (0) 12 44 10 53 54  
india.info@boettcher-systems.com

#### Indonesia

PT. Böttcher Indonesia  
Kawasan Industri Pulogadung, Jakarta 13920  
Phone: +62 (0) 21 46 83 29 36  
Fax: +62(0) 21 46 83 29 42  
boettcher@cbn.net.id

#### Italy

Böttcher Italiana S.P.A.  
Via C. Goldoni 24, 20090 Trezzano sul Naviglio  
Phone: +39 02 484 17 1  
Fax: +39 02 484 17 342  
boettcher-italy@boettcher-systems.com

#### Japan

Boettcher Japan K.K.  
Tokyo 136-0075  
Phone: +81 3 36 47 64 01  
Fax: +81 3 36 47 64 11  
tomiyama@boettcher.cp.jp

#### Korea

Boettcher Korea Co., Ltd.  
Changhang-dong, Ilsadong-gu,  
Koyang-city, Kyunggi-do  
Phone: +82 (0) 31 907 67 81  
Fax: +82 (0) 31 907 67 86  
cjpark@boettcher.co.kr

#### Malaysia

Böttcher Malaysia Sdn Bhd  
47100 Puchong, Selangor Darul Ehsan  
Phone: +60 3 80 62 20 42  
Fax: +60 3 80 62 42 03  
myoffice@boettcher.com.my

#### Mexico

Böttcher Sistemas S. de R.L de C.V.  
C.P. 03510 Delegacion Benito Juarez  
Mexico Distrito Federal.  
Phone: +52 (0) 55 56 57 72 93  
Fax: +52 (0) 55 56 57 94 19  
enrique.iturbe@boettcher-systems.com

#### Middle East

Boettcher Middle East FZ LLC  
International Media Production Zone (IMPZ)  
United Arab Emirates  
Phone: +971 / (0) 44 22 79 84  
Fax: +971 / (0) 44 22 76 94  
pius.marokky@boettcher.ae

#### The Netherlands

Böttcher Nederland B.V.  
4261 TK Wijk en Aalburg  
Phone: +31 (0) 416 69 71 90  
Fax: +31 (0) 416 69 73 59  
service@boettcher-systems.com

#### Poland

Böttcher Polska Sp. z o.o.  
05-870 Blonie  
Phone: +48 (0) 22 731 61 10\*  
Fax: +48 (0) 22 731 61 11  
office.pl@boettcher-systems.com

#### Romania

Betaroll Böttcher Romania S.R.L.  
RO-535600 Odorheiu Secuiesc, str. Budvár nr. 41.  
Tel: +40 266 218 125  
Fax: +40 266 217 625  
beta-roll@beta-roll.ro

#### Russia

Boettcher CIS, LLC  
Moscow 125373  
Phone: +7 495 662 30 93  
Fax: +7 495 662 30 94  
moscow@boettcher-systems.com

#### Sweden

Böttcher Nordic AB  
PO Box 245, Brårudsallén, 68633 Sunne  
Phone: +46 (0) 565 165 70  
Fax: +46 (0) 565 165 80  
info@boettcher.se

#### Serbia

Betaroll Böttcher SRB doo Novi Sad  
SRB-21000 Novi Sad, Industrijska 3.  
Tel.: +381 21/4892-800  
Fax: +381 21/4892-805  
beta-roll@beta-roll.rs

#### Singapore

Böttcher Singapore Pte. Ltd.  
#05-126 Enterprise Hub, Singapore 608586  
Phone: +65 64 63 21 31  
Fax: +65 64 63 11 31  
boettcher@singnet.com.sg

#### Slovak Republic

Böttcher Slovenská republika, s.r.o.  
85201 Bratislava  
Phone: +421 (0) 2 63 81 36 24  
Fax: +421 (0) 2 63 81 36 25  
boettcher@boettcher.sk

#### Spain

Böttcher Ibérica S.A.  
28810 Villavieja (Madrid)  
Phone: +34 91 885 95 77  
Fax: +34 91 885 92 68  
ventas@boettcher-systems.com

#### Switzerland

Böttcher Schweiz AG  
6331 Hünenberg ZG  
Phone: +41 (0) 41 784 11 11  
Fax: +41 (0) 41 784 11 12  
office.ch@boettcher-systems.com

#### Taiwan

Böttcher Taiwan Co., Ltd.  
Chung-Ho City, Taipei Hsien  
Phone: +886 (0) 2 82 28 68 48  
Fax: +886 (0) 2 82 28 68 49  
barry.mao@boettcher.com.tw

#### Thailand

Böttcher (Thailand) Ltd.  
Bangsamak, Bangpakong, Chachoengsao 24180  
Phone: +66 (0) 38 57 16 00  
Fax: +66 (0) 38 57 16 08  
anurux.sasamit@boettcher-systems.com

#### KB Thailand

KB Systems (Thailand) Co., Ltd.  
Baanlane, Bang Pa-in, Ayutthaya, 13160  
Phone: +66 (0) 35 31 42 23  
Fax: +66 (0) 35 31 43 88  
kan@kbsystems.co.th

#### Turkey

Boettcher Matbaa Malzemeleri Ticaret Ltd. Sti.  
34217 Mahmutbey - Bagcilar, Istanbul  
Phone: +90 (0) 212 659 93 38  
Fax: +90 (0) 212 659 93 40  
ozan.karaca@boettcher-systems.com

#### Ukraine

Böttcher Ukraine  
02156 Kiev  
Phone: +38 (0) 44 513 80 09  
Fax: +38 (0) 44 513 98 38  
office@boettcher.ua

#### U.S.A.

Böttcher America Corporation  
Belcamp, Maryland 21017  
Phone: +1 410 273 70 00  
Fax: +1 410 273 71 74  
david.dinsmore@boettcher-systems.com

#### U.S.A.

Böttcher America Corporation  
Tipton, Indiana 46072  
Phone: +1 765 675 44 49  
Fax: +1 765 675 41 11  
jeff.hoover@boettcher-systems.com

#### KB America, Inc.

Eagle's Landing Business Park  
1565 Jefferson Rd.  
Bldg. 100, Suite 160  
Rochester, NY 14623  
Phone: +1 585 359 37 37  
Fax: +1 585 359 37 41  
bfarmer@kbeamericas.com