

BöttcherTec

Lösungen für die Wellpappenindustrie



Wellpappe: Nachhaltig multiflexibles Naturtalent

Verpackungen aus Wellpappe, ein Naturtalent und in all seinen Formen als Multitalent flexibel und überall einsetzbar. Wellpappe sorgt so für einen sicheren Transport von Waren und Gütern aller Art und ist somit weltweit die erste Wahl für Verpackungen und dabei natürlich nachhaltig ressourcenschonend und somit der wahre Champion der Kreislaufwirtschaft.

Das Prinzip der Wellpappe ist denkbar einfach, die Herstellung hingegen ein komplexer Hightech-Prozess. Wellpappe ist gleichzeitig stabil und leicht, dabei aber so vielseitig wie die Waren und Güter, welche millionenfach darin verschickt werden. Topqualität wird heute als gegeben vorausgesetzt und so entscheiden wirtschaftliche Überlegungen über Erfolg oder Misserfolg.

Böttcher hilft Ihnen dabei, Lösungen zu identifizieren, die zu Ihren spezifischen Anforderungen und Bedürfnissen passen.

Böttcher: Globaler Partner der Wellpappenindustrie

In der über 295-jährigen, erfolgreichen Unternehmensgeschichte haben wir uns einen weltweit bekannten Namen als unabhängiges Familienunternehmen mit erstklassigem Ruf für Produkte und Leistungen erarbeitet. Als Global Player beschäftigt das Unternehmen über 2000 Mitarbeiter in 27 Produktions- und 86 Vertriebsniederlassungen in 39 Ländern und erwirtschaftet einen Jahresumsatz von über 250 Mio. €. Als weltweit größter Hersteller von Walzenbeschichtungen aus Gummi, Polyurethan, Silikon oder PTFE hat Böttcher für nahezu alle industriellen Anwendungen in der Verpackungs-, Druck-, Stahl-, Aluminium-, Kunststoff-, Holz-, Papier- und Glasindustrie Materialien entwickelt, die speziell auf die Bedingungen und Bedürfnisse jeder einzelnen Anwendung zugeschnitten sind.

Böttcher unterstützt Sie in allen Phasen, von der Herstellung des Rohmaterials, über das Bedrucken, Veredeln, Laminieren, Falzen und Stanzen bis hin zum Wickeln und Schneiden.

Wir sorgen für:

- # Stabile Partnerschaften zu unseren Kunden auch in schwierigen Zeiten.
Damit Ihre Prozesse noch sicherer werden und Ihre Produktion noch wirtschaftlicher.
- # Hervorragende Qualität und schnelle Verfügbarkeit durch unser eigenes Mischwerk und weltweite Produktionsstätten
- # Gut gesicherte Lieferverfügbarkeiten durch langfristige Liefervereinbarungen mit unseren Rohstofflieferanten

BöttcherTec - Lösungen für die Wellpappenherstellung

„Einzugwalzen“

Die Anforderung an die Einzugwalze ist ein gleichmäßiger, materialschonender Bogentransport bei hohen Maschinengeschwindigkeiten und Taktfrequenzen. Häufige Formatwechsel und eine hohe Auslastung mit kleinen Formaten begünstigen einen ungleichmäßigen Verschleiß der Walzenbeschichtung, wodurch der Bogentransport gestört und die Lebenszeit der Gummierung reduziert wird.



Gleichermaßen ist der materialschonende Transport ohne Kaliberstauchung der Welle und einhergehendem Verlust der mechanischen Eigenschaften entscheidend.

BöttcherTec bietet hierfür eine Reihe von Lösungen, angefangen bei bewährten, ökonomischen 1-Schicht-Aufbauten bis hin zu materialschonenden 2-Schicht-Aufbauten.

Vorteil: 2- Schicht-Aufbau

- # Weicher Unterbau, reduziert Flächenpressung
- # Harte Deckschicht, extrem abriebbeständig und verschleißfest
- # Materialschonender Bogentransport

„Splicer Walzen“

Das Wechseln einer Papierrolle erfolgt heute automatisch mittels einer Splice-Einrichtung. Die dort eingebauten „Splicer Walzen“ oder „Klebewalzen“ sind heute bei immer höheren Maschinen- und Splicege-
schwindigkeiten extremen Belastungen ausgesetzt.

BöttcherTec bietet hierfür spezielle Gummi- und Polyurethan-Splicerwalzenbezüge.

Vorteil: Polyurethan – Splicerwalzenbezüge

- # Technisch überlegene Verschleißfestigkeit
- # Extrem abriebbeständig
- # Längere Standzeiten



BöttcherTec - Walzenbezüge : Maßgeschneidert für jede Anwendung

Z. B. Antriebswalzen, Beschwerwalzen, Bremswalzen, Einzugwalzen, Gurtbandtrommeln, Klebewalzen, Restbahngeberwalzen, Reibräder, Splicer Walzen und viele mehr... Sprechen Sie uns an.



Böttcher Systems - Lösungen für den Druck / Wellpapendruck

Die optische Wirkung einer Verpackung wird wesentlich durch die Farbigkeit und die Gestaltung geprägt, die im Druckprozess erzeugt werden. Daher kommt diesem Produktionsschritt eine entscheidende Bedeutung zu.

Und genau hier ist Böttcher zu Hause. Die namhaften Druckmaschinenhersteller aller Kontinente verlassen sich seit Jahren auf die Qualität und Innovationskraft der Böttcher-Produkte. Und das gilt für alle großen Druckverfahren: Im Offset-, Tief- und Flexodruck helfen Walzen und Sleeves von Böttcher dem Anwender, aus seiner Maschine die volle Leistung herauszuholen. Jede Gummi- oder Polyurethanbeschichtung stammt genauso aus der eigenen Entwicklungsabteilung wie unsere Reinigungs- und Feuchtmittel.

Bogenoffsetdruck

Die Welt der Feuchtwalzenwerkstoffe ist variantenreich, unsere Böttcher Produktpalette umfasst Farb- und Feuchtwalzen für den konventionellen Bogenoffsetdruck und UV-Walzenbezüge für alle am Markt befindlichen Farbsysteme und Anwendungen.

Spezielle EPDM-, NBR- und Polyurethan Farbwalzenwerkstoffe, optimiert auf die jeweilige Anwendung mit angepasster Chemie für die besten Druckergebnisse.

Tiefdruck

Böttcher Presseursleeves und -walzen sowie Anspülwalzen unterstützen eine konstante Produktion, gleichermaßen bei Langläufern wie bei Kurzaufträgen mit häufigen Wiederholaufträgen. Unsere modernen Gummi- und Polyurethanbeschichtungen stellen sich den hohen Anforderungen im konventionellen und ESAunterstützten Verpackungsdruck.

Flexodruck - Pre-Print - Post-Print

Neben dem Offsetdruck ist der Flexodruck ein sehr häufig angewendetes Druckverfahren im Bereich der Wellpappenherstellung. Besonders im Preprint-Bereich kommen hier auch Sleeves als Druckformen zum Einsatz.

Böttcher bietet im Bereich der Flexodruckformen Elastomersleeves (Gummi) für den Vollflächendruck sowie auch für die Bebilderung mittels Laserdirektgravur (Direct Laser Engraving - DLE) an. Ein weiteres Produkt aus unserem Flexoportfolio sind die Plattenmontagesleeves „CAMBIUM“.



Böttcher Systems - Drucktücher für den Bogenoffset, UV-Druck

„Drucktuch BöttcherTop 4x4 microflute“

Vorteil: Entwickelt für den direkten Offsetdruck auf Mikrowellen

- # Optimale Farbübertragung in die « Täler » von Mikrowellenkartons
- # Kein Durchscheinen der Wellenstege im Druckbild
- # Keine negative Auswirkungen auf die Festigkeitseigenschaften von Mikrowellenkartons
- # Hohes Rückstellvermögen nach jeder Eindrückung
- # Ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit



Böttcher Systems - Lösungen für die Reinigung und Pflege

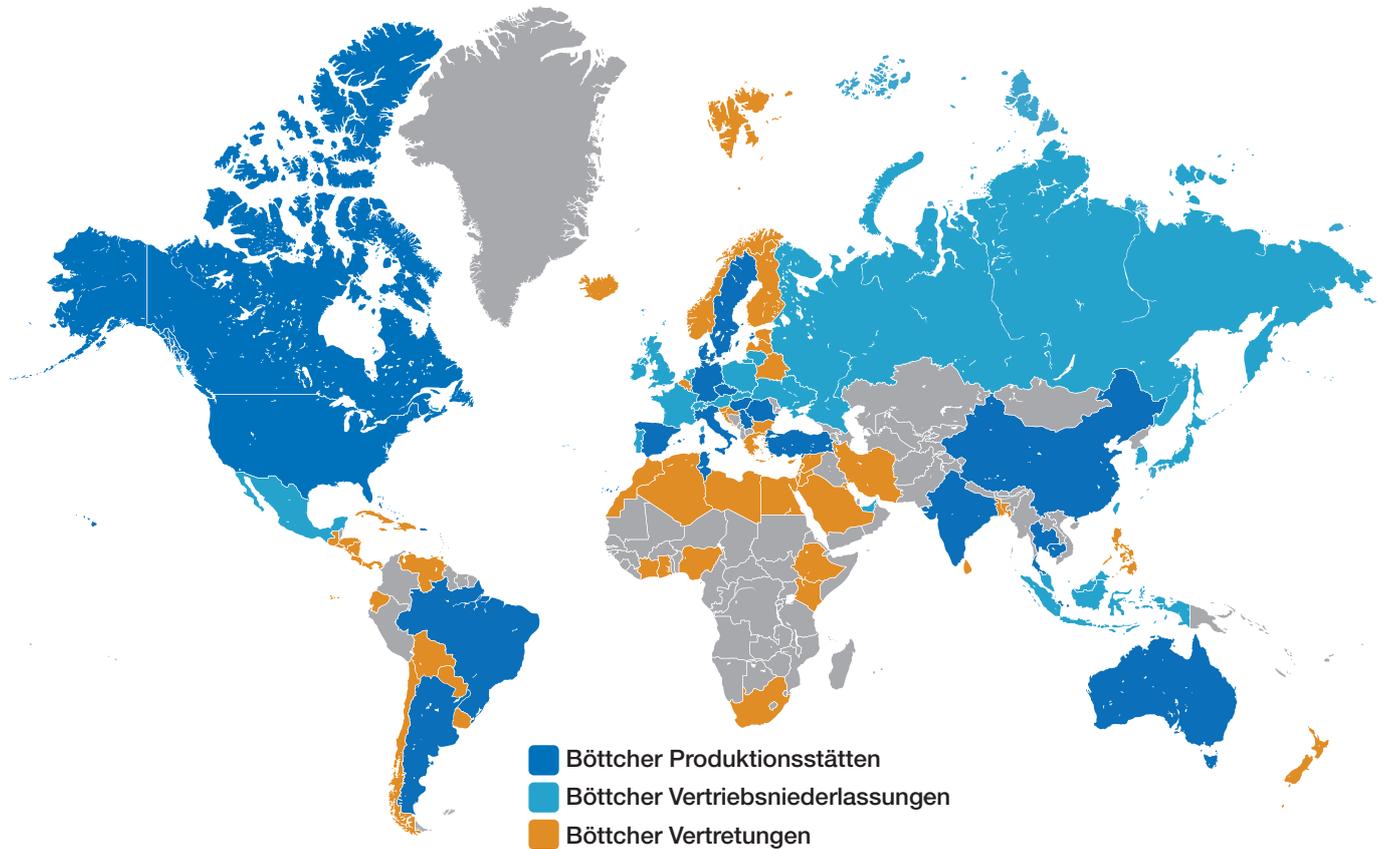
Sind die Walzen das Herz der Druckmaschine, ist das Feuchtmittel – zusammen mit der Farbe – das Herzblut des Druckprozesses. Für alle Feuchtwerte, Papier- und Druckfarbenqualitäten hat Böttcher eine Palette an Feuchtmittelzusätzen entwickelt, die technisch und wirtschaftlich optimale Resultate ermöglichen.

Böttcher ist führender Hersteller von Wasch- und Pflegemitteln für Walzen und Gummitücher. Für die automatische Gummituchwäsche produzieren wir speziell auf die individuellen Anlagen abgestimmte Waschmittel. Die Nutzung von Vlieswaschanlagen in modernen Maschinen wird nicht zuletzt durch unsere modernen Waschliese der BöttcherTex-Serie immer einfacher und effektiver.



- ✓ Less washing agents
- ✓ Less IPA
- ✓ Less energy
- ✓ Less waste

WELTWEIT UM DIE ECKE



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

