

BöttcherTex Supreme:

Waschvlies für automatische Tuchwaschanlagen, die keine Waschmittelzuleitungen haben. Die vakuumverpackten Rollen sind vorgetränkt und können direkt eingesetzt werden. Die eingesetzten Waschmittel und Tränkungsgrade sind optimal auf den jeweiligen Einsatzzweck beim Kunden abgestimmt.



zwei kompressible Schichten, bietet ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit; geringer Wärmeaufbau und kompensiert mechanische Mängel wie Kanalschläge, maschinentypische Vibrationen und Verschleiss.

BöttcherTop 8300:

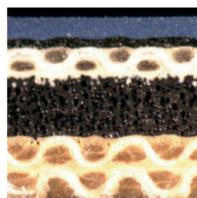
Das 1,70mm Drucktuch für den einzelbreiten Zeitungsdruck. Die wasserfreundliche Oberflächenmischung bietet geringer Aufbau von Papierstaub und Farbpartikeln und verlängerte Waschintervalle. Der kontrollierte Oberflächenschliff ermöglicht eine ausgewogene Halbton- und Vollflächenqualität, eine optimale Farbdeckung aller Bedruckstoffe und eine exzellente Bahnfreigabe.

Drucktücher

Für alle Druckwerkskonfigurationen (außer Metalback und Drucktuchslieves) bietet Böttcher Drucktücher, welche sowohl für den konventionellen, als auch den Semicommercial und UV-(Wechsel)-Druck geeignet sind.

BöttcherTop 7600 Twin:

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 Ge-



webe vorhanden was neutrales Förderverhalten und ausgewogene Stromaufnahme auf wellenlosen Zeitungsrotationen zusichert. Die hohe Kompressibilität, gewährleistet durch die

Böttcher Walzenwerkstoffe, Druckchemikalien und Drucktücher für die neueste Generation von Zeitungsdruckmaschinen in Kompaktbauweise

Über viele Jahrzehnte wurden von den Konstruktionsabteilungen der Druckmaschinenhersteller für die Farbwalzen in Offset-Zeitungsdruckmaschinen Gummwalzen mit Härten zwischen 20 bis 35 Shore A spezifiziert. In einigen Fällen wurden für besonders verschleißanfällige Walzenpositionen auch härtere Farbwalzenbezüge in den Spezifikationen vorgeschrieben bzw. auf Wunsch der Betreiber der Druckmaschinen zum Einsatz gebracht.

In der jüngeren Vergangenheit haben sich im Markt aber neue Zeitungsdruckmaschinen in Kompaktbauweise mit komplett neu konzipierten Druckwerken etabliert, wie z.B. die Goss FPS (Flexible Printing System), KBA Cortina und Commander CT sowie jüngst auf der IFRA 2011 in Wien präsentiert die Goss Colorliner CPS und KBA Commander CL. Für die Farbwalzen dieser Maschinen sind teilweise Härten von 45 bis 60 Shore A gefordert. Konstruktive Besonderheiten wie die kompakte Bauweise, kürzere Farbzüge mit weniger Verreibungspunkten, schmalere Abdruckstreifen, farbzonenfremde Steuerung, kraftkonstante Walzenschlösser, innovative Temperaturregelung stellen besondere und neue Anforderungen an die elastomeren Walzenbezüge.

Selbstverständlich entspricht Böttcher diesen Erfordernissen, so daß bereits ein Großteil der bisher in Betrieb genommenen kompakten Zeitungsrotationen mit Böttcher-Walzen erstausgerüstet wurden, die dem nachfolgenden Anforderungsprofil hervorragend gerecht werden:



Bild: König & Bauer AG

- Härten gemäß Spezifikation von 25, 30, 35 bis zu 45 oder 60 Shore A.
- Ausgezeichnete dynamische Eigenschaften für den Betrieb bei hohen Drehzahlen und Deformationsfrequenzen.
- Geringe Erwärmung auch bei höchsten Bahngeschwindigkeiten.
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit und Dimensionsstabilität in Kontakt mit den zum Einsatz kommenden Druckfarben und Druckchemikalien.
- Höchste Genauigkeit hinsichtlich der Form- und Lagetoleranzen, um präzise und gleichbleibende Abdruckstreifen zu gewährleisten, sowohl für zylindrisch als auch mit Bombage geschliffene Walzengeometrien.

- Exzellente Übertragungsverhältnisse, um hochwertige Druckergebnisse sicherzustellen.

Aufgrund der großen Vielfalt und Bandbreite an Druckfarben und -chemikalien im Markt für Coldset und Semicommercial-Anwendungen, genügt es jedoch nicht, jeweils nur einen Walzenwerkstoff mit der jeweils geforderten Shore-Härte anbieten zu können, der dem obigen Anforderungsprofil gerecht wird. Vielmehr ist es erforderlich, aus Gummiqualitäten mehrerer Rezepturen auszuwählen und auf verschiedene oder wechselnde Kontaktchemikalien individuell reagieren zu können, um so immer die bestmögliche Performance und Lebensdauer der Walzen zu erzielen und nicht nur Kompromisse eingehen zu müssen. Auch ermöglicht die große Produktpalette die Auswahl spezieller Werkstoffe für den Wechseldruck, wenn also abwechselnd mit Coldset- und Heatset- bzw. mit konventionellen oder UV-Farben gedruckt wird.

Aus diesem Grunde bietet Böttcher auch in diesem Marktsegment bereits eine Reihe von Walzenwerkstoffen an, die sich bereits auf über 100 Drucktürmen von kompakten Zeitungsrotationen ausgezeichnet haben.

Farbwalzenwerkstoffe für kompakte Zeitungsrotationen mit konventionellen Shore A-Härten:

- 274 30 (30 Shore A) / 374 35 (35 Shore A)
 - 204 30 (30 Shore A) / 304 35 (35 Shore A)
- auch für den Semicommercial-Druck geeignet:
- 111 25 (25 Shore A) / 211 30 (30 Shore A) / 311 35

Feuchtwalzenwerkstoffe für kompakte Zeitungsrotationen mit konventionellen Shore A-Härten:

- 114 25 (25 Shore A) / 214 30 (30 Shore A)

für Semicommercial-Druck:

- 118 25 (25 Shore A) / 218 30 (30 Shore A)

für UV-(Wechsel)-Druck:

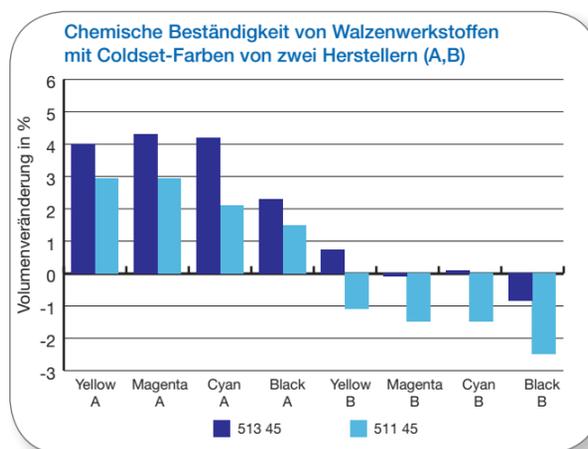
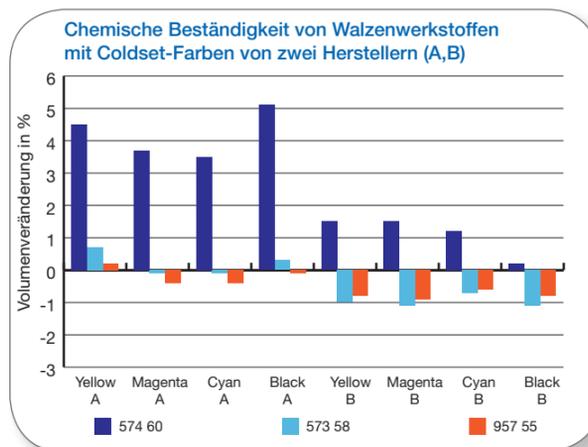
- 134 25 (25 Shore A)

Farbwalzenwerkstoffe für kompakte Zeitungsrotationen mit hohen Shore A Härten:

- 511 45 (45 Shore A)
- 513 45 (45 Shore A)
- 573 58 (58 Shore A)
- 574 60 (60 Shore A)
- 957 55 (55 Shore A Polyurethan)

für UV-(Wechsel)-Druck

- 471 38 (38 Shore A)



Sprechen Sie uns an, so daß wir gemeinsam im Dialog mit Ihnen, den Konstruktionsabteilungen der Druckmaschinenhersteller und den Herstellern von Druckfarben / -chemikalien die für Ihre spezifische Anwendung besten Walzenbezüge definieren und auswählen können.

Waschmittel und Waschliese

Böttcher bietet eine breite Palette von Waschmitteln für die Handwäsche und vor allem für automatische Walzen- und Drucktuchwaschanlagen an. Dies beinhaltet selbstverständlich auch VOC-freie und filtrierbare Waschmittel.

Moderne Kompaktmaschinen werden häufig mit Tuch-waschanlagen zur automatischen Drucktuchreinigung betrieben. Hierbei kommen entweder vorgefeuchtete Waschliese zum Einsatz oder es werden trockene Waschliese in Kombination mit flüssigen Waschmitteln eingesetzt.

Waschmittel

Böttcherin Twister CS:

Von manroland, Koenig & Bauer, FOGRA und Baldwin freigegeben und für den Einsatz auf Baldwin Impact Waschanlagen empfohlenes VOC-freies Waschmittel für den Einsatz in Kombination mit trockenen Waschliesen und Wasser.

Böttcherin Lavanta und Lavanta non VOC:

Von manroland, Koenig & Bauer, FOGRA und Baldwin freigegeben und für den Einsatz auf Baldwin Impact Waschanlagen empfohlene Microemulsionen aus Waschmittel und Wasser für den Einsatz in Kombination mit trockenen Waschliesen ohne zusätzliche Zuleitung von Wasser.



Verunreinigtes Drucktuch



Drucktuch nach Reinigung mit Böttcherin Twister CS

Waschliese

BöttcherTex-Waschliese sind an die jeweiligen Anforderungen der verschiedenen Waschanlagentypen angepasst. Modernste Herstellungs- und Konfektionsverfahren gewährleisten eine optimale Qualität. Der Vliesstoff besteht aus Polyester- und Cellulosefasern.

BöttcherTex Optima White:

Wasserstrahlverfestigter Stapelfaser-Vliesstoff mit hoher Reiß-, Reib- und Rupf-festigkeit und verbesserter Saugfähigkeit zum Einsatz in Drucktuch-Waschanlagen im Zeitungsdruck.