Systems ▶▶ Web Offset

Waschvliese

BöttcherTex Optima White:
Wasserstrahlverfestigter Stapelfaservliesstoff aus Polyester- und Cellulose-Fasern mit hoher Reiß-, Reib- und Rupffestigkeit und verbesserter Saugfähigkeit zum Einsatz in Drucktuch-Waschanlanlagen im Zeitungsdruck.

BöttcherTex Supreme:
Waschvlies für automatische Tuchwaschanlagen, die keine Waschmittelzuleitungen haben. Das System besteht aus einer trockenen Waschvliesrolle und Böttcherin Supreme Wash, dem Waschmittel zum Tränken der Waschvliesrolle unmittelbar vor Gebrauch.

Tränkung BöttcherTex Supreme mit Böttcherin Supreme Wash

Drucktücher

Für alle Druckwerkskonfigurationen (außer Metalback und Drucktuchsleeves) bietet Böttcher Drucktücher der DuoTech-Serie an, welche sowohl für den konventionellen als auch den Semicommercial und UV-(Wechsel)-Druck geiegnet sind.

- BöttcherTop 7300 Twin
- BöttcherTop 7500 Twin
- BöttcherTop 7600 Twin

BöttcherTop Twin Serie mit zwei kompressiblen Schichten

Böttcher Systems

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 Gummiwalzen 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, farbzonenfreie 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.

Systems ▶▶ Web Offset

Systems ▶▶ Web Offset

- 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 abwechslend 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 (35 Shore A)

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:

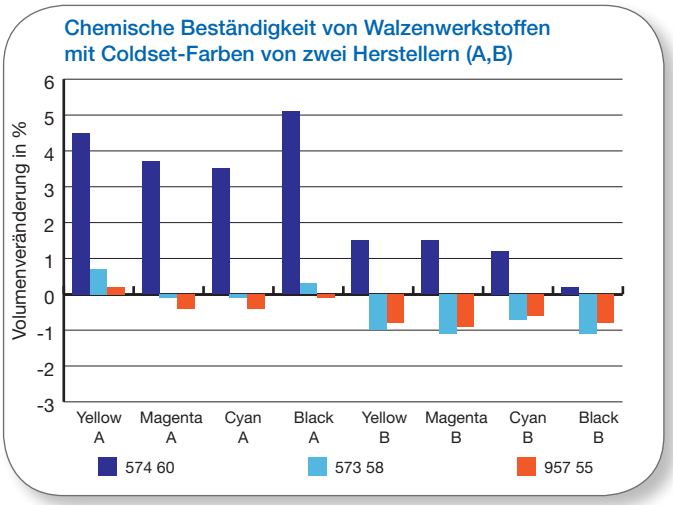
- 134 25 (25 Shore A)

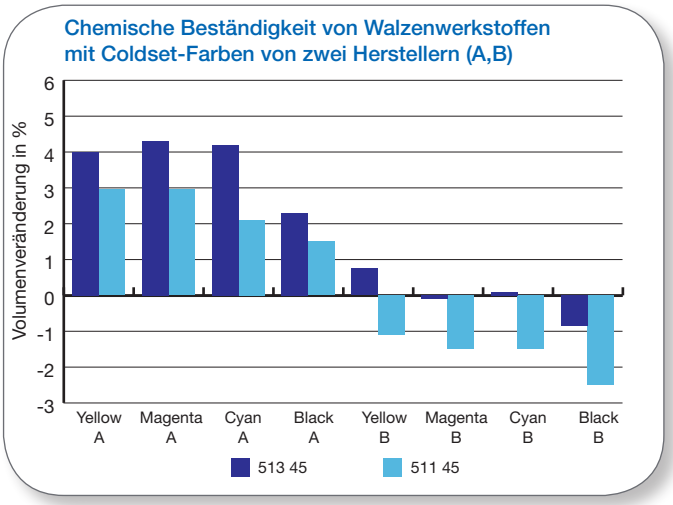
Farbwalzenwerkstoffe für kompakte Zeitungsrotationen mit hohen Shore A Härten:

- 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.

Stochastisches Rilsan-Filmwalzenprofil

Filmwalzen

Um zu vermeiden, daß sich gerade bei kompakten Farbwerken mit weniger Verreibungspunkten Filmwalzenstrukturen im Druckbild abbilden, bietet Böttcher auch ein zum Patent angemeldetes, einzigartiges stochastisches Filmwalzenprofil an, welches mittels Laser in Rilsanwalzen appliziert wird. Je nach Anforderung können die Profile stufenlos variiert und kundenspezifisch angepaßt werden.

Waschmittel und Waschvliese

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 Tuchwaschanlagen zur automatischen Drucktuchreinigung betrieben. Hierbei kommen entweder vorgefeuchtete Waschvliese zum Einsatz oder es werden trockene Waschvliese in Kombination mit flüssigen Waschmitteln eingesetzt.

Waschmittel

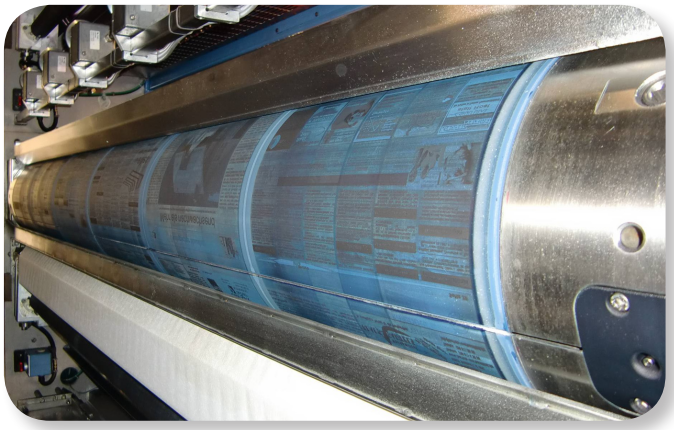
Böttcherin Twister CS:

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 Waschvliesen 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 Micdroemulsionen aus Waschmittel und Wasser für den Einsatz in Kombination mit trockenen Waschvliesen ohne zusätzliche Zuleitung von Wasser.

Verunreinigtes Drucktuch



Drucktuch nach Reinigung mit Böttcherin Twister CS