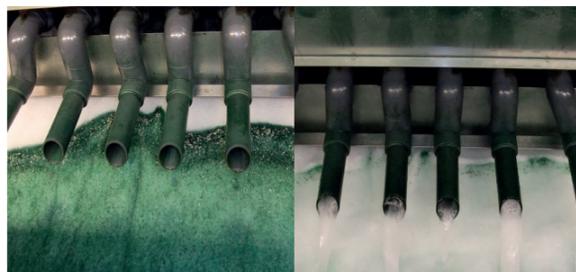


## Feuchtmittelzusätze

Dem Feuchtmittelzusatz kommen im Druckprozess zahlreiche Aufgaben zu, um ein gutes und stabiles Druckergebnis sicherzustellen. Auch ist die Verträglichkeit mit Maschinenkomponenten ein bedeutender Parameter. Wie auch unsere Waschmittel sind die **BöttcherFount** Feuchtmittelzusätze auf Verträglichkeit überprüft und von führenden Druckmaschinenherstellern freigegeben.

Gerade auf einfachbreiten Zeitungsmaschinen, die schon viele Jahre im Betrieb sind, stellt die Verkeimung des Feuchtwassers oft ein schwerwiegendes Problem dar. Biofilme in Tanks, Filtern und Düsen können den Druckbetrieb erheblich erschweren und die Qualität vermindern. Hinzu kommen die Kosten und Stillstandszeiten für Reinigungsarbeiten. Aus diesem Grunde bietet Böttcher neben den Feuchtmitteln das Produkt **BöttcherPro Slimex** an, welches sowohl als Systemreiniger als auch als Additiv in Kombination mit unseren BöttcherFount Zusätzen eingesetzt werden kann.

Das Ergebnis ist die nachhaltige Eliminierung von Mikroorganismen und Biofilmen und die dauerhafte Stabilisierung des Feuchtmittelkreislaufes.



Feuchtwasser vor und nach der Behandlung mit Böttcher Pro Slimex

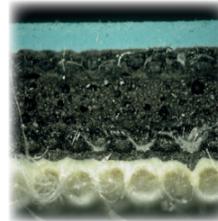
Für alle kontaktlosen Zeitungsflechtwerke

- **BöttcherFount N1004 G**
- **BöttcherFount N1008**
- **BöttcherPro Slimex** als Intensivreiniger oder Additiv

## Drucktuch

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

- **BöttcherTop 8300**
- **BöttcherTop 7600 Twin**



Die Drucktücher garantieren:

- neutrales Förderverhalten
- kein Abblättern der Deckschicht aufgrund von Wärmeaufbau

Darüber hinaus bieten sie:

- Kompensation mechanischer Beanspruchungen, wie Kanalschläge (Schwingungsstreifen) und insbesondere bei älteren und bereits stark beanspruchten Anlagen maschinenbedingte Vibrationen und Verschleiß
- Ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit (Wickler, Bahnwechsel etc.)
- Hohes Rückstellvermögen nach jeder Eindrückung
- Geringes Setzverhalten und deshalb reduzierter Papier staubaufbau verbunden mit verlängerten Waschintervallen

Walzen, Wasch- und Pflegemittel, Feuchtmittelzusätze und Drucktücher aus der Böttcher-Systems Produktreihe ermöglichen beste Qualität, beste Lebensdauer und kostenoptimierte Produktion weltweit. Keine Kompromisse mehr!

# Böttcher Systems

## für einfachbreite Zeitungsmaschinen

Vielfach stehen bei Neuinstallationen oder -entwicklungen von Zeitungsdruckmaschinen doppelt- oder sogar dreifachbreite Offsetrotationen im Fokus. Es darf jedoch nicht vernachlässigt werden, daß Jahr für Jahr auch zahlreiche Drucktürme einfachbreiter Zeitungsdruckmaschinen aufgebaut werden. Daneben gibt es weltweit eine große Anzahl bereits existierender einfachbreiter Anlagen. Obgleich alle Offset-Zeitungsdrucksysteme prinzipiell dem gleichen Druckverfahren zuzuordnen sind, ist der Markt der einfachbreiten Maschinen von einigen spezifischen Merkmalen gekennzeichnet:

Dadurch bedingt, daß viele der im Markt befindlichen Installationen oft schon viele Jahre oder gar Jahrzehnte im Einsatz sind, ist deren Produktivität und Auflagenhöhe meist erheblich geringer im Vergleich zum Druck auf moderneren Installationen mit doppelt- und dreifachbreiten Papierbahnen. Ferner ist meist ein geringerer Automatisierungsgrad charakteristisch, z.B. werden Walzen und Drucktücher vielfach manuell und nicht mittels automatischer Wascheinrichtungen gereinigt.

Um bei geringerer Produktivität und kleineren Auflagen trotzdem wirtschaftlich produzieren zu können, müssen bevorzugt preiswerte Verbrauchsmaterialien eingesetzt werden. Trotz dieser schwierigen Rahmenbedingungen werden in den Druckhäusern mit entsprechenden Anlagen hochwertige Druckerzeugnisse produziert, die oft den Vergleich mit Produkten aus moderneren Zeitungshäusern nicht scheuen müssen. Zudem ist der einfachbreite Zeitungsdruck oftmals Vorreiter in der Einführung und Nutzung flexibler Produktionsmethoden, wie dem Semicommercial- oder dem UV-Wechsel-Druck, also der Verwendung von

Heatset-Trocknern oder UV-Trocknern in Teilbereichen der Produktion.

### Böttcher Systems:

#### Optimale Druckqualität und reduzierte Kosten

Böttcher hat sich zur Aufgabe gemacht, den spezifischen Anforderungen der Betreiber von einfachbreiten Zeitungsdruckanlagen mit maßgeschneiderten Produkten zu entsprechen. Ohne die sensible Kostensituationen aus den Augen zu verlieren, soll der Zugang zu High-Performance Materialien ermöglicht werden, deren hervorragende Kosten-Nutzen-Relation die Druckereien auf ihrem Wege unterstützen, gleichermaßen die Kosten für Verbrauchsmaterialien und personalintensive Wartungs- und Justagearbeiten zu reduzieren und die Qualität der Druckerzeugnisse zu verbessern. Dies wird sowohl durch die außergewöhnliche Lebensdauer und Effektivität unserer Produkte als auch deren Abstimmung aufeinander, im Rahmen der Böttcher-Systems Ideologie, erreicht.

#### Elastomere Gummibezüge für Farb- und Feuchtwalzen

Die Neumaschinen werden normalerweise mit für die jeweiligen Druckwerke entwickelten und bewährten Gummiwalzen von namhaften, international aufgestellten Walzenherstellern - oftmals Böttcher - erstausgerüstet. Allerdings greifen die Druckereien bei der erforderlichen Neugummierung von verschlissenen Walzen aus Gründen der Verfügbarkeit, Lieferzeit und Kosten oft auf die Produkte lokaler Anbieter zurück. Dies kann jedoch im Vergleich zur Originalausstattung des Maschinenherstellers erhebliche Einschränkungen in der Walzen- und Druckqualität,

der Maschinengeschwindigkeit und -produktivität, der Standzeit der Walzen sowie einer Erhöhung des Zeit- und Personalaufwands für Wartung und Justage nach sich ziehen. Die Philosophie von Böttcher ist, eigene Gummiqualitäten zentral in unseren Laboren und Werken in Deutschland zu entwickeln und herzustellen. Von hier aus gehen unsere Gummimischungen an die Böttcher-Produktionsstätten weltweit, wo wir Walzenbezüge lokal nach einheitlichen Qualitätsstandards herstellen können. So können wir auf nahezu allen Kontinenten sicherstellen, daß unsere Kunden Zugang zu Walzen in Erstausrüstungsqualität haben, ohne Abstriche in Qualität und Produktivität machen zu müssen. Das spart Zeit und Geld!

Da Böttcher Walzen für die Erstausrüstung einfacher Zeitungsmaschinen nahezu aller namhaften und führenden Maschinenhersteller liefert, verfügen wir über langjähriges und detailliertes Fachwissen. Dies ermöglicht uns auch das Angebot von komplett montierten, einbaufertigen Walzen über unser Austauschprogramm oder auf Basis von lokalen Lösungen in Absprache zwischen Druckereien und unseren Produktionsstätten oder Tochtergesellschaften vor Ort. Auf diesem Wege kann die Verfügbarkeit optimiert und Lieferzeiten auf ein Minimum reduziert werden.

Da wir als Marktführer ein großes Portfolio an etablierten Hochleistungs-Walzenbezügen haben, können wir für jede Anwendung die jeweils beste Gummiqualität auswählen. Ohne Kompromisse, egal ob Coldset, Semicommercial mit Trockner oder UV-Wechseldruck!

#### Farbwalzenwerkstoffe:

- 274 30 (30 Shore A) / 374 35 (35 Shore A)
- 204 30 (30 Shore A) / 304 35 (35 Shore A)

auch für Semicommercial-Druck geeignet:

- 111 25 (25 Shore A) / 211 30 (30 Shore A) / 311 35 (35 Shore A)



#### Farbwalzenwerkstoffe für UV-Wechseldruck:

- 471 38 (38 Shore A) „Chameleon“

#### Feuchtwalzenwerkstoffe:

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

auch für Semicommercial-Druck geeignet:

- 118 25 (25 Shore A) / 218 30 (30 Shore A)
- 274 30 (30 Shore A)

#### Feuchtwalzenwerkstoffe für UV-Wechseldruck:

- 134 25 (25 Shore A) „Chameleon“

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.

#### Wasch- und Pflegemittel

Böttcher bietet sowohl für automatische Waschanlagen als auch für die Handwäsche hocheffiziente und erprobte Waschmittel an. Je nach gültigen Richtlinien und Umweltaforderungen können wir selbstverständlich auch umweltfreundliche, VOC-freie Produkte anbieten.

Neben der Waschleistung ist ein äußerst wichtiges Kriterium, daß die Waschmittel mit den in den Maschinen verbauten Materialien verträglich sind. Anderenfalls kann es zu Beschädigungen von Maschinenbestandteilen kommen, was kostspielige Reparaturen und Druckprobleme zur Folge haben kann. Aus diesem Grunde ist Böttcher Mitglied der FOGRA und arbeitet diesbezüglich eng mit den Druckmaschinenherstellern und den autorisierten Prüfinstituten zusammen, so daß wir von diesen auf Verträglichkeit geprüfte und freigegebene Waschmittel anbieten können.

Für die Performance der Druckmaschine ist zudem von größter Bedeutung, daß die Waschmittel ebenfalls gute Verträglichkeit mit den Gummiwalzen haben. Bei Verwendung von Kontaktchemikalien mit geringer Kompatibilität zu den Walzenbezügen können starke Dimensionsänderungen (Quellung oder Schrumpfung) auftreten, die ungleichmäßige Abdruckstreifen, schlechte Druckergebnisse und erhöhten Verschleiß verursachen.

Da Böttcher sowohl die Gummirezepturen als auch die Waschmittel in der zentralen Entwicklungsabteilung in Köln entwickelt, ist es eine Selbstverständlichkeit, daß unsere Walzen und Waschmittel als Böttcher-System funktionieren und beste Verträglichkeit gewährleistet ist. Walzen und Waschmittel im System sind der ideale Weg, um beste Wascheigenschaften mit der Werterhaltung von Maschinenteilen und Walzen, Verbesserung der Druckqualität sowie der Reduzierung der Betriebs- und Wartungskosten zu kombinieren!

#### Automatische Waschanlagen

##### Böttcherin Twister CS:

VOC-freies Waschmittel mit spontaner Emulsionsbildung, für automatische Drucktuchwaschanlagen in Zeitungsdruckmaschinen. Freigabe für Baldwin-

Waschanlagen. Aufgrund der guten Emulsionsstabilität ist es auch optimal zur manuellen Reinigung verwendbar.

#### Semicommercial

##### Böttcherin Twister HS:

Für den Einsatz in Drucktürmen mit Heatset-Trocknern

##### Böttcherin Solano HS:

Waschmittel für automatische Waschanlagen in Heatset-Maschinen mit erhöhter Waschleistung. Die Verdunstungscharakteristik ermöglicht kürzeste Waschzeiten und reduziert damit die Waschmaktulatur. (Untere Explosionsgrenze 40 g/m<sup>3</sup>, Verdampfungsfaktor 1,7)

#### Handwäsche

- Böttcherin Twister CS (VOC-frei)
- Böttcherin Twister

Gerade bei der Verwendung von kostengünstigen Papieren und Verbrauchsmaterialien können sich auf den Walzen hartnäckige Beläge bilden. Um zu verhindern, daß hierdurch die Lebensdauer der Walzen und Druckergebnisse beeinträchtigt werden, empfiehlt sich die regelmäßige Intensivreinigung mit speziellen aber auch verträglichen Pflegemitteln:

##### Böttcherin FR1000:

Zur Reinigung der Feuchtwalzen

##### Böttcherin Calciumfix und Cleanfix und Cleanfix-UV:

Zur Entfernung hartnäckiger Beläge auf Farbwalzen

Auch für unsere Wasch- und Pflegemittel gilt, zentral in Deutschland entwickelt, verfügbar über unsere Produktionsstätten und Tochtergesellschaften weltweit!