

Zylinderreinigung

Tiefdruckindustrie

Globales Servicenetzwerk

Wir halten sie am laufen!

Unser hochqualifiziertes Team von Servicetechnikern steht bereit, Ihnen bei der Fehlerbehebung, Service-Hacks, Ersatzteilbestellungen, Wartung und Installation Ihrer Flexo Wash-Reinigungsgeräte zu helfen. Alles, um sicherzustellen, dass Sie so effektiv wie möglich arbeiten und Ausfallzeiten minimieren können.

Wir reisen um die Welt, um erstklassigen Service in mehr als 100 Ländern anzubieten. Gleichzeitig stehen wir Ihnen auch für virtuelle Installationen, Fehlerbehebungen und Beratungen zur Verfügung. Unsere Reinigungsgeräte sind ein integrierter und wichtiger Bestandteil des optimalen Produktionsablaufs.

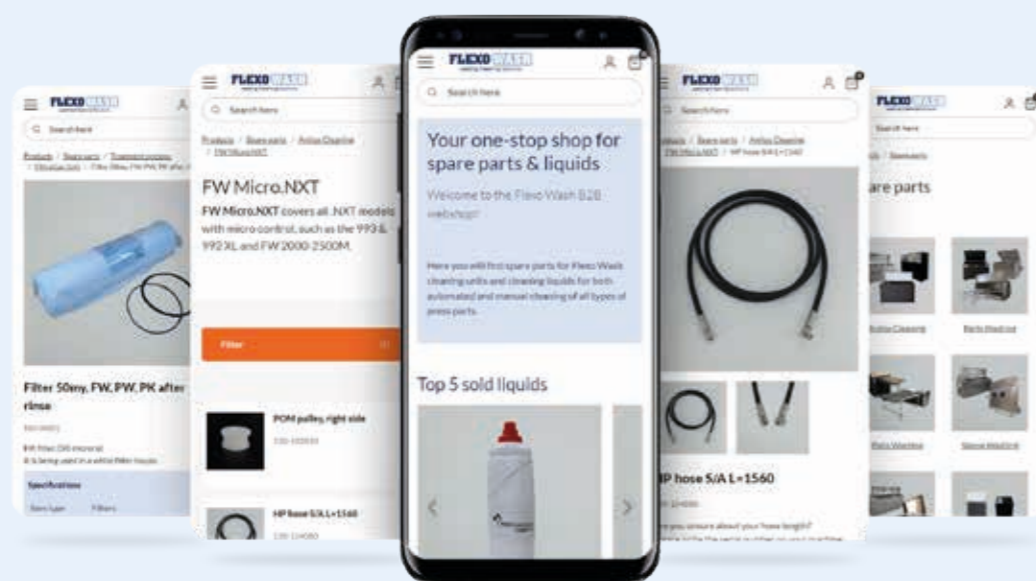
Nachbestellen in unserem B2B-Webshop

Ihr One-Stop-Shop für Ersatzteile und Flüssigkeiten

- Personalisierte Erfahrung
- Schnellerer Checkout
- Einfache Nachbestellung

Um Engpässe zu vermeiden, bestellen Sie Ihre Ersatzteile, Filter und Reinigungsflüssigkeiten schnell und einfach in unserem B2B-Webshop nach.

Lesen Sie mehr unter shop.flexowash.com oder scannen Sie einfach den QR-Code →



CleanLink

- zu Ihrer Reinigungseinheit

- Fernhilfe
- Daten in Echtzeit
- Webshop-Zugang
- App für den Bediener

Greifen Sie auf Echtzeitdaten und den Status der Maschine zu, alles auf Knopfdruck! Egal, ob Sie unterwegs oder im Büro sind, Sie können die Leistung Ihrer Einheit überwachen und bei Bedarf Anpassungen vornehmen.

Sie müssen nicht mehr raten oder sich fragen, ob Ihre Maschine richtig funktioniert - das CleanLink System gibt Ihnen die Sicherheit, die Sie brauchen, um sich auf andere wichtige Aufgaben zu konzentrieren. Und mit der Fernwartungsfunktion können Sie alle Probleme schnell und effizient beheben lassen.

Lesen Sie mehr unter flexowash.com/cleanlink oder scannen Sie einfach den QR-Code →





CleanSolutions

Nachhaltige Reinigungslösungen für alle Bedürfnisse

- Speziell für den Einsatz in FW-Reinigungseinheiten entwickelt, um eine lange Lebensdauer Ihrer Maschinen zu gewährleisten.
- Entwickelt von Reinigungsexperten mit dem Ziel, jede Art von Tinte oder Teil zu reinigen, ohne Schäden zu verursachen.
- Maßgeschneiderte Flüssigkeiten für Ihre speziellen Bedürfnisse.

Mit CleanSolutions streben wir danach, einen One-Stop-Shop mit mehr als 100 verschiedenen hochwertigen Flüssigkeiten für diverse Anwendungen zu schaffen. Automatische Reinigungsausrüstung ist nur so gut wie die Flüssigkeit, die Sie verwenden, weshalb wir bei der Qualität, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit unserer Reinigungsflüssigkeiten keine Kompromisse eingehen.

Nachhaltig

Lösungsmittelfrei
Frei von Metallen
Minimaler Auswirkungen
auf die Umwelt

Zertifiziert

ROHS
ISEGA
REACH

Angepasst

VOC-freie Flüssigkeiten
Vorgemischte Flüssigkeiten
Spezielle Anforderungen

One-stop-shop

Vollständiges Portfolio
Angepasste Flüssigkeiten
Weltweit auf Lager



Kaufen Sie alle CleanSolutions Flüssigkeiten im Flexo Wash B2B-Webshop!



Entwickelt, um eine hohe Druckqualität zu gewährleisten

Die CleanSolutions Flüssigkeiten von Flexo Wash sind besonders langlebig und wurden für einfache Handhabung, reibungslose Bedienung und lange Wartungsintervalle entwickelt. Damit bieten nachhaltige Reinigungsflüssigkeiten eine erschwingliche Alternative zu Lösungsmitteln und ermöglichen eine sicherere Reinigung von Druckmaschinenteilen sowie eine sauberere Umwelt.

Die Flexo Wash Reinigungssysteme sind so gebaut, dass sie mit nachhaltigen Reinigungsflüssigkeiten arbeiten und möglichst wenig Reinigungsflüssigkeit verbrauchen. In all unseren Maschinen wird die Flüssigkeit stets gefiltert und wiederaufbereitet, um wiederverwendet zu werden.

Die Lösungen wurden entwickelt, um den heutigen Anforderungen an hohe Druckqualität und Produktivität gerecht zu werden. Dies erreichen Sie, indem Sie sicherstellen, dass Ihre Rasterwalzen, Druckplatten und andere Druckmaschinenteile sauber gehalten werden.

Minimale Auswirkungen auf die Umwelt

Flexo Wash entwickelt weiterhin Reinigungsflüssigkeiten mit dem Schwerpunkt auf der

Minimierung der Umweltbelastung. Sie finden im Flexo Wash-Produktportfolio sowohl VOC-arme und VOC-freie Reinigungsflüssigkeiten als auch Lösungen, die von der ISEGA für Lebensmittelverpackungen zertifiziert sind.

Wir bieten auch Reinigungsflüssigkeiten mit einem niedrigen CSB-Wert (chemischer Sauerstoffbedarf), der den Sauerstoffbedarf im Abwasser reduziert.

Spezielle Tinten erfordern spezielle Lösungen

Um optimale Reinigungsergebnisse zu erzielen, ist es wichtig, die richtige Reinigungsflüssigkeit für die spezifische Tintenart in Ihrer Reinigungsmaschine zu verwenden. In unserem umfangreichen Portfolio an Reinigungsflüssigkeiten finden Sie Lösungen, die sich für die Reinigung aller Arten von Druckmaschinenteilen und Tinten eignen – sowohl in Flexo Wash- als auch in Nicht-Flexo Wash-Reinigungssystemen.

Wir stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Sie bei der Auswahl der besten Reinigungsflüssigkeit für Ihre Bedürfnisse zu unterstützen.

Zylinderreinigung

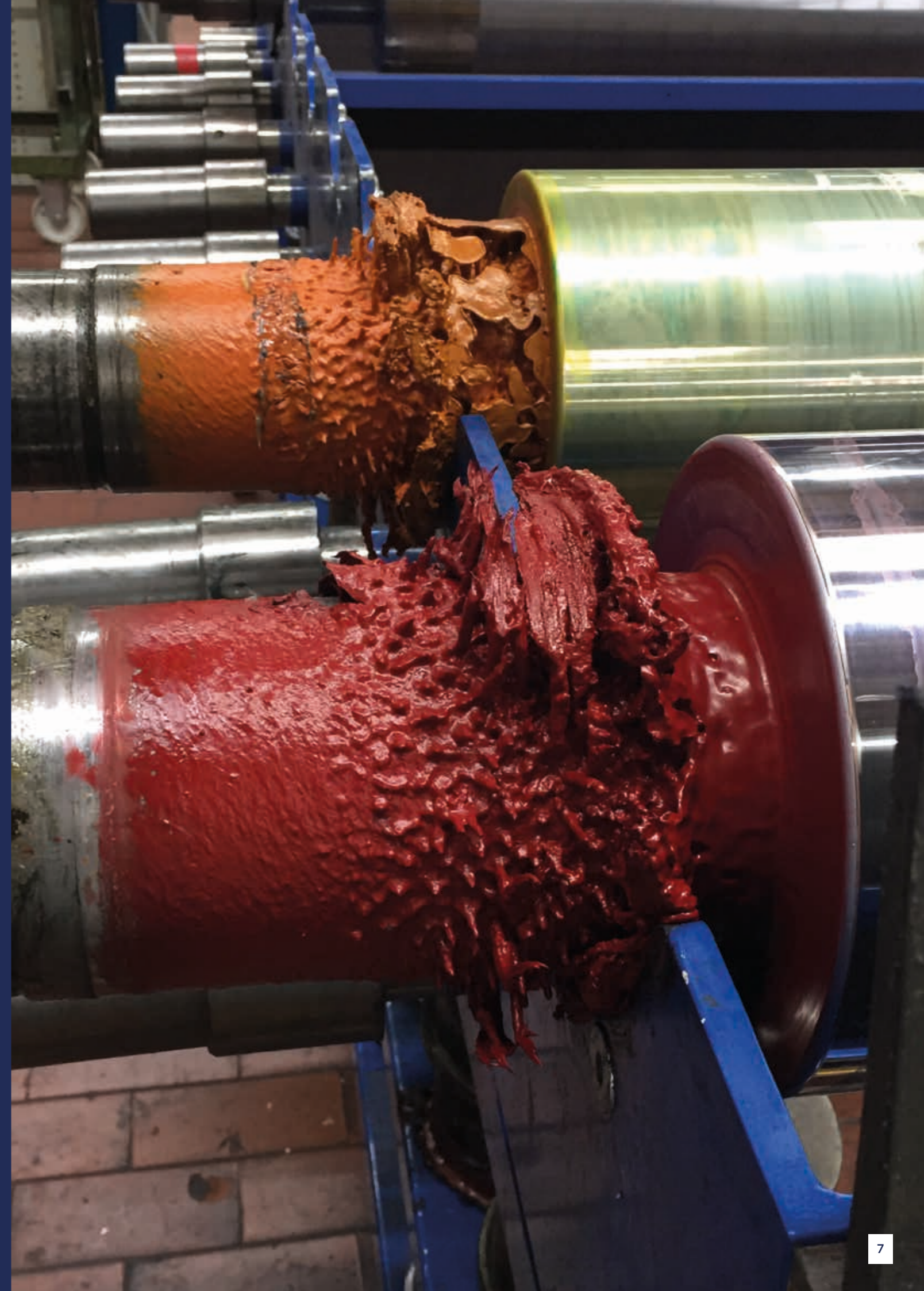
Die Nachfrage nach sauberen Zylindern und zeitsparenden Lösungen ist ein ständiger Kampf für die Tiefdruckindustrie. Die Notwendigkeit, Zylinder effektiv und korrekt zu reinigen, ist unerlässlich, um in unserer wettbewerbsorientierten Welt zu überleben. Die Optimierung Ihrer Betriebsabläufe und der internen Logistik ist entscheidend, um einen qualitativ hochwertigen Druck bei minimalen Ausfallzeiten zu gewährleisten. Wenn Sie herausragende Leistungen erbringen wollen, müssen Sie über die richtigen Verfahren und die richtige Ausrüstung verfügen.

Wir bieten zwei Kategorien von Zylinderreinigern an:

- Einzelne/Doppelte Zylinderreinigung zur Reinigung von weniger als 60 Zylindern pro Tag
- Reinigung von mehreren Zylindern für die Reinigung von mehr als 60 Zylindern pro Tag

Unsere Lösungen

- Entwickelt für die Reinigung von Tiefdruckzylindern aller Größen
- Rotierende Bürsten zur Reinigung von Tiefdruckzylinderenden und Wellen
- Schneller und schonender Reinigungsprozess, Wasch-, Spül- und Trockenzyklus
- Automatisches Flüssigkeitsfüll- und Entleerungssystem



Einzelne/Doppelte Zylinderreinigung

Der Flexo Wash Weg

Die hart drehenden und oszillierenden Bürsten entfernen die gesamte Farbe von der Welle und dem Ende des Zylinders und reinigen ihn auf allen Oberflächen. Der Zylinder kann dann ohne manuelle Behandlung oder zusätzliche Kosten zur Produktion, Lagerung oder Verchromung gebracht werden.

Die FW Zylinderreiniger arbeiten mit umweltfreundlicher Reinigungsflüssigkeit, die speziell für die Reinigung von Zylindern mit allen Farbtypen entwickelt wurde. Das Wasser aus der Hochdruckspülung wird automatisch entweder direkt in den Abfluss (abhängig von den örtlichen Gesetzen) oder in eines unserer Systeme zur Wiederverwendung von Wasser geleitet.

Waschen

Die Reinigungsflüssigkeit erleichtert ein einfaches Entfernen der Farbe aus dem Tiefdruckzylinder. Die durchschnittliche Reinigungsdauer beträgt 5-10 Minuten.



Entleerung

Nach dem Reinigungszyklus wird die Flüssigkeit zur Wiederverwendung in den Reinigungstank zurückgeführt. Die Entleerdauer beträgt 2-3 Minuten.

Wiederverwendung

Das Wasser aus der Hochdruckspülung kann automatisch in einen Tank zur Wiederverwendung oder in eine unserer Wasserwiederverwendungseinheiten geleitet werden (nur FW-Tiefdruckgeräte).



Spülen

Einstellbare Hochdruckdüsen 120 bar vervollständigen den Reinigungsprozess und entfernen alle verbleibenden Druckfarbenpartikel und Reinigungsflüssigkeiten.



Trocknen

Das Trocknen mittels Hochdruckluft vervollständigt den Reinigungsprozess und macht die Rasterwalze sofort breit für den Einsatz bzw. die Lagerung. Die Dauer beträgt 1-3 Minuten, abhängig von der Zylinderlänge (nur FW-Tiefdruckgeräte).



Fallgeschichte

Was ist das Geheimnis des langfristigen Erfolgs mit einer Flexo Wash-Reinigungsmaschine? Für Interprint wurde ein hochwertiges Reinigungssystem mit einem konsistenten vorbeugenden Wartungsprogramm und engagierten Mitarbeitern kombiniert.

Interprint ist im dekorativen Tiefdruck tätig und entwickelt und bedruckt dort Designs, die in der Kategorie dekorative Laminatoberflächen für Produkte wie Fußbodenplatten, Schränke, Möbel usw. verwendet werden. Ihre Druckflächen ähneln Holz, Marmor, Stein und Granit, um nur einige zu nennen. Im Jahr 2008 wechselte Interprint zur hauseigenen Lasergravur von Tiefdruckzylindern, um deren interne Designentwicklung zu unterstützen. Bei diesem Verfahren wird Zink als Graviermedium verwendet. Der Sockel aus Kupfer wird galvanisch beschichtet, dann lasergraviert, gereinigt, poliert und abschließend verchromt, um die Porosität zu schweißen und eine dauerhafte Oberfläche für den Druck zu erhalten.

Todd Luman, Lasergravur-Manager bei Interprint, empfahl ihnen, einen Flexo Wash Tiefdruckzylinder-Reiniger auszuprobieren. Er erklärt, dass:

„Wir haben uns für das Flexo Wash-System hauptsächlich wegen seiner minimalen Auswirkungen auf die Zylinderoberfläche interessiert, was bedeutet, dass das System weniger invasiv für die Zellen (Gravurstruktur) ist, während es im Vergleich zu anderen Systemen, die wir in der Vergangenheit verwendet haben, gereinigt wird.“

Todd Luman fährt fort, indem er sagt, wie wichtig es für Interprint war, eine Reinigungsflüssigkeit mit niedrigem VOC zu haben:

„Uns hat die Tatsache gefallen, dass wir einen umweltfreundlichen, VOC-armen Reiniger verwenden konnten, um die wasserbasierte Farbe auf unseren Zylindern effektiv zu reinigen. Wir führen ein paar verschiedene wasserbasierte Druckfarbesysteme mit niedrigem VOC-Wert, die bei niedrigen Temperaturen aushärten und schnell aushärten. Wenn wir in der Presse abwaschen, holen wir nicht die gesamte Tinte aus den Zellen und benötigen ein Off-Press-Reinigungssystem wie das Flexo Wash-System.“

Nach einigen Überlegungen und Marktforschungen nahm Todd Luman Kontakt mit Flexo Wash auf, die bei Interprint eine Demo-Einheit vor Ort einrichteten. Luman sagte:

„Ein Demo-Flexo-Wash-System wurde eingeführt und an mehreren Zylindern getestet, die stark verstopft waren. Die Ergebnisse sprechen offensichtlich für sich, denn wir haben das System 2008 gekauft, weil die Reinigung sicher und effektiv war.“

Interprint hält die Maschine 14 Jahre lang am Laufen und reinigt sie. Todd Luman erzählte, was das Geheimnis des langfristigen Erfolgs mit diesem Reiniger war?

„Kein Geheimnis wirklich, nur gute Mentalität der alten Schule der Planung Ihrer Maschinen für die Wartung, bevor Ihre Maschine plant es für Sie. Die Langlebigkeit des Systems verdanken wir unserem Programm zur vorbeugenden Wartung und einer engagierten Gruppe von Mitarbeitern (Operatoren), die stolz auf ihre

Arbeitsumgebung sind und die Geräte, die sie benutzen, respektieren.“

Alle zwei Monate werden alle Kettenräder, Wellen, Ketten und Rollen im Antriebssystem auf Verschleiß überprüft und bei Bedarf ausgetauscht. Darüber hinaus werden die Inline-Öler inspiziert und eine Aufgabe, die nicht viel Zeit in Anspruch nimmt, wieder aufgefüllt.

Flüssigkeit zum Reinigen der Zylinder wird bei Bedarf hinzugefügt, wenn die Maschine uns den Vorratstank anzeigt. Zweimal im Jahr wird der Vorratsbehälter entleert und der Schlamm entfernt, zu diesem Zeitpunkt wird ein frisches Bad hergestellt.

Todd Luman: „Das bedeutet nicht, dass wir keine vorzeitigen Geräteausfälle hatten. Das passiert, die Dinge brechen. Allerdings würde ich aufgrund der zusätzlichen Nachfrage, die wir an die Maschine stellen, einen angemessenen Beitrag dazu leisten. Unsere Ausrüstung wurde entworfen und ausgespart, um 1/3 der Anzahl der Zylinder zu reinigen, die wir durch das System verarbeiten (viel zusätzlicher Verschleiß, es kann auch interessant sein, die Größe unserer Zylinder zu erwähnen, die im Gewicht von 226 kg - 1000 kg - bis zu 2 Meter breit - 1450 mm Durchmesser reichen). Wir können sie mit der Flexo Wash-Einheit gründlich reinigen. Bei unseren größten Zylindern dauert es etwa 15-20 Minuten pro Zyklus, aber wir beschädigen die Zylinder nicht, was uns viel Geld spart.“

Todd Luman fährt fort: „Dies bedeutet nicht, dass wir keine härtere Chemikalie verwenden und die Hitze während des Reinigungszyklus ankurbeln könnten, um die Geschwindigkeit des Reinigungsprozesses zu erhöhen. Das Endziel ist jedoch nicht, die Zylinder zu beschädigen. Und 15-20 Minuten ist immer noch schnelle Reinigung, dann sind wir damit einverstanden.“

Wir brauchen einen effektiven, umweltfreundlichen, VOC-armen Reiniger und werden ein bisschen mehr bezahlen, um sicherzugehen, dass wir die gewünschten Ergebnisse erzielen.“

Mit dem Wachstum ihres Geschäfts wird Interprint in Zukunft zusätzliche Zylinderreinigungsgeräte benötigen:

„Ein paar Dinge, die wir in Betracht ziehen und die bei der endgültigen Investitionsentscheidung eine große Rolle spielen, abgesehen vom Offensichtlichen (Leistung und Preis bis zu einem gewissen Grad), haben mit der Art des technischen Supports/Services zu tun, den der Hersteller bietet. Der technische Support sowie die Reaktionsfähigkeit und die Bereitschaft, sich unsere Anliegen anzuhören, die Flexo Wash in den letzten 14 Jahren geleistet hat, sind hervorragend. Das gibt uns die Gewissheit, dass Flexo Wash ein Unternehmen ist, das hinter seinem Produkt steht und die Bedürfnisse seiner Kunden unterstützt.“ sagt Todd Luman.

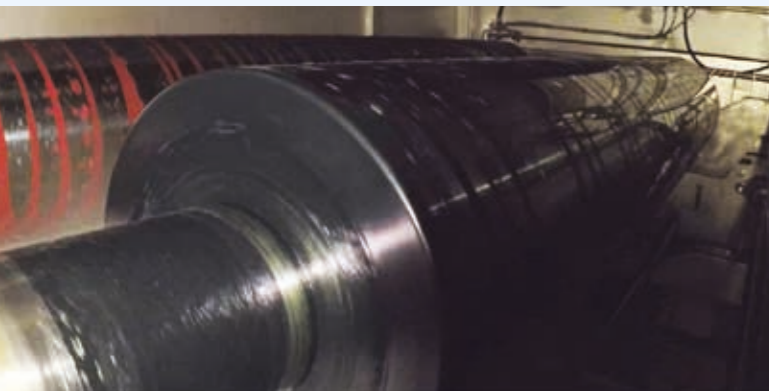
„...Mit der Flexo-Wash-Einheit benötigen wir etwa 15-20 Minuten pro Zyklus für unsere größten Zylinder, aber wir beschädigen die Zylinder nicht, was uns eine Menge Geld spart.“

Einzelne/Doppelte Zylinderreinigung

Schnelles und einfaches Waschen

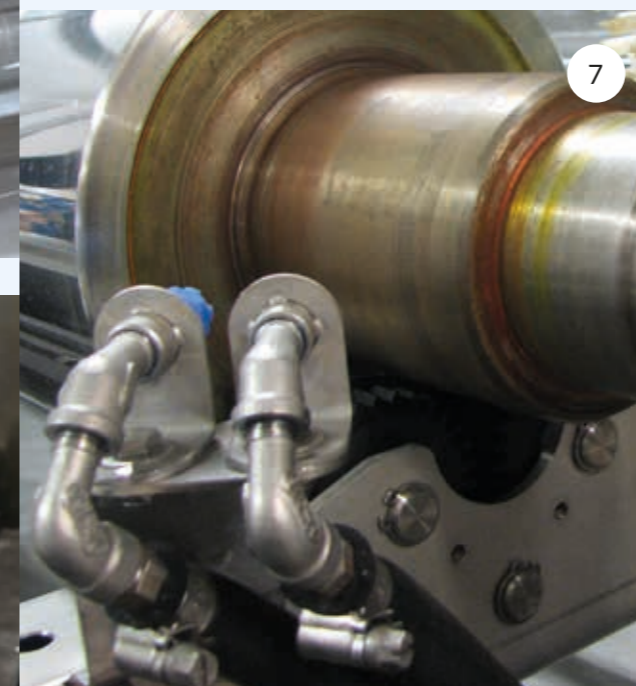
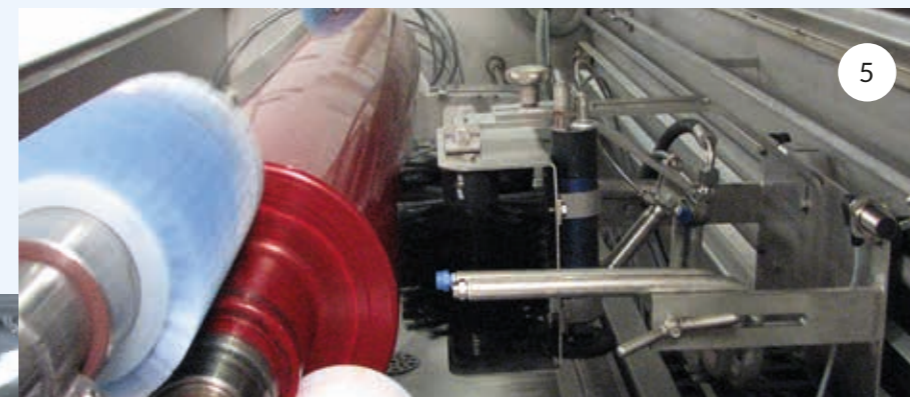
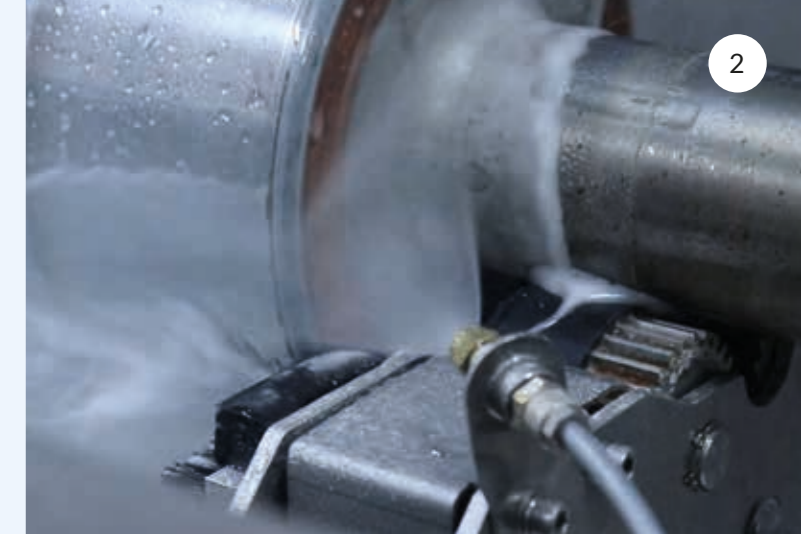
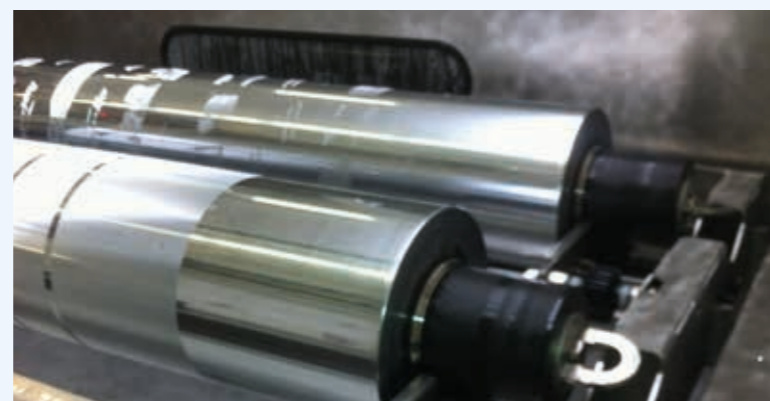
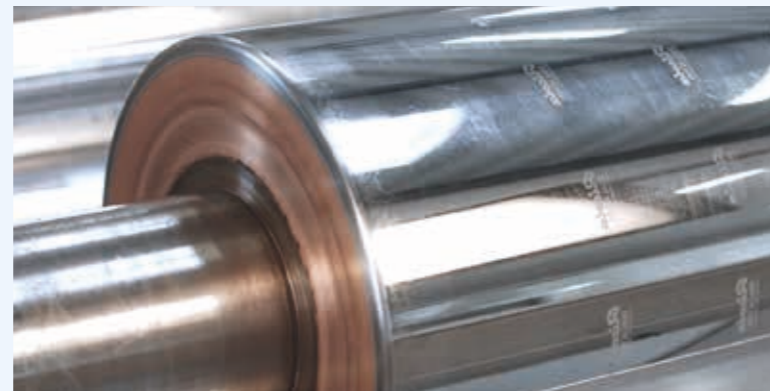
Die vollautomatischen Tiefdruckzylinder-Reinigungsanlagen sind für die Reinigung von Tiefdruckzylindern aller Größen konzipiert. Rotierende und oszillierende Bürsten entfernen überschüssige Farbe von der Welle und dem Ende des Zylinders und reinigen ihn auf allen Oberflächen. Eine Traversenbürste reinigt die Oberfläche des Zylinders. Flexo Wash kann Systeme für die Reinigung mit Flüssigkeiten oder Lösungsmitteln liefern.

Vorher



10

Nachher



1. Die schwarze Vierkantbürste reinigt die Stirnseite des Zylinders. Die Stirnseitenbürste schwingt langsam, um alle Tintenpartikel zu entfernen (GCC ATEX-Einheit).
2. Die einstellbaren Wasserdüsen vervollständigen den Reinigungszyklus mit einer Hochdruckspülung bei 120 bar (FW-Tiefdruckgeräte).
3. Das GCC-Gerät reinigt unter Verwendung von Lösungsmitteln und ist nach dem ATEX-Standard EEX-beständig.
4. Die Oberfläche des Zylinders wird durch einen Luftstrom getrocknet, der sie für den sofortigen Gebrauch bereithält.
5. Die rotierende Endbürste und die Traversenoberflächenbürste laufen gleichzeitig während des Waschzyklus und reinigen alle Winkel des Zylinders auf einmal (FW Tiefdruckeinheiten).
6. Reinigen Sie bis zu 2 Zylinder gleichzeitig in der Waschanlage.
7. Zusätzliche Düsen können zum Besprühen der Walzenenden und der Welle zum Reinigen schwerer Farbschichten platziert werden (optional).

11

Einzelne/Doppelte Zylinderreinigung

Welche Maschine soll ich wählen?

Die FW-Serie ist jetzt als .NXT-Geräte erhältlich, was eine einfache Handhabung und eine nachhaltige Lösung gewährleistet. Die Flexo-Wash-Zylinderreiniger gibt es in vielen verschiedenen Modellen, die jeweils durch Kombination des Standardgerätes mit einem oder mehreren der verschiedenen Modelle modifiziert werden können.



FW Gravure Serie

Die FW-Zylinderreiniger sind für die Reinigung großer und schwerer Zylinder ausgelegt und alle mit einer SPS-Steuerung ausgestattet, die eine einfache Änderung der verschiedenen Programmeinstellungen, wie Waschzeit usw., ermöglicht.

GCC ATEX-Serie

Der ATEX-zugelassene Tiefdruckzylinderreiniger ist für die Reinigung von Tiefdruckzylindern mit Lösungsmitteln geeignet. Es ist sicher zu bedienen und schonend für die Zylinder, was bedeutet, dass Sie sie so oft wie nötig reinigen. Das System ist für alle Arten von Tiefdruckzylindern geeignet.

	Zylindern pro Reinigung	Max. Durchmesser	Max. Reinigungslänge	Max. Zylinderlänge**	Max. Gesamtgewicht
FW 3000.NXT	1-2*	300 mm (11.8")	2400 mm (94.5")	2800 mm (110.2")	600 kg (1323 lbs)/ 800 kg (1764 lbs)***
FW 3000-2.NXT	2-4**	300 mm (11.8")	2400 mm (94.5")	2800 mm (110.2")	600 kg (1323 lbs)
FW 3500.NXT	1-2*	300 mm (11.8")	2900 mm (114.2")	3300 mm (129.9")	600 kg (1323 lbs)/ 800 kg (1764 lbs)***
FW 4000.NXT	1-2*	300 mm (11.8")	3400 mm (133.9")	3800 mm (149.6")	600 kg (1323 lbs)/ 800 kg (1764 lbs)***
FW 4500.NXT	1-2*	300 mm (11.8")	3900 mm (153.5")	4300 mm (169.3")	600 kg (1323 lbs)/ 800 kg (1764 lbs)***
FW 3000 XL.NXT	1-2*	450 mm (17.7")	2400 mm (94.5")	2800 mm (110.2")	800 kg (1764 lbs)/ 1500 kg (3307 lbs)***
FW 3500 XL.NXT	1-2*	450 mm (17.7")	2900 mm (114.2")	3300 mm (129.9")	800 kg (1764 lbs)/ 1500 kg (3307 lbs)***
FW 4000 XL.NXT	1-2*	450 mm (17.7")	3400 mm (133.9")	3800 mm (149.6")	800 kg (1764 lbs)/ 1500 kg (3307 lbs)***
FW 4500 XL.NXT	1-2*	450 mm (17.7")	3900 mm (153.5")	4300 mm (169.3")	800 kg (1764 lbs)/ 1500 kg (3307 lbs)***
GCC 2300-1 ATEX	1	360 mm (14.2")	1400 mm (55.1")	2300 mm (90.6")	200 kg (440 lbs)
GCC 2300-2 ATEX	2	360 mm (14.2")	1400 mm (55.1")	2300 mm (90.6")	2 x 200 kg (2 x 440 lbs)

* Reinigt die höchste Anzahl an Zylindern nur mit Option (verkürzt die Reinigungslänge)

** Einschließlich Welle

*** Erfordert Option.



Mehrzylinderreinigung

Der Flexo Wash Weg

Die Forderung nach sauberen Zylindern und automatisierten zeitsparenden Lösungen ist ein ständiger Kampf für die Druckindustrie. Mit dem MCC-System war es noch nie so einfach. Mit einem lösungsmittelfreien System reinigt und spült der Multizylinderreiniger die Zylinder und stellt eine wirtschaftliche und nachhaltige Reinigungslösung für die Reinigung von 60-400 Zylindern pro Tag dar.

Einlauf

Je nach Konfiguration können Sie einen kompletten Druckauftrag in die Einlaufstrecke legen. Wenn die Starttaste gedrückt wird, werden die Zylinder automatisch durch das automatische Fördersystem in die Maschine geladen und die Türen werden geschlossen, um die Außenumgebung vom Waschbereich zu trennen.



Waschen

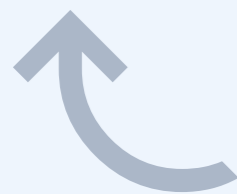
Jede Waschstation hat eine Kapazität für zwei Zylinder und besteht je nach Funktion und Konfiguration aus Pumpe, Filter, Bürsten und Tanks. Während die ersten Zylinder gereinigt werden, können weitere Zylinder in den Einlaufbereich der Maschine geladen werden.

Outlet

Nach Beendigung des Reinigungszyklus werden die Zylinder automatisch mit Hilfe des Fördersystems zum Auslauf transportiert.

Spülen

Die Zylinder werden mit Wasser unter hohem Druck gespült. Die Hochdruck-Spüldüsen bewegen sich während der Spülung entlang der Zylinder. Nach dem Spülen entfernt ein Luftstrom das überschüssige Wasser.



Fallgeschichte

Lösungsmittelfreie Reinigung verbessert die Arbeitsumgebung bei der österreichischen Mondi Korneuburg. Das Unternehmen ist Teil der internationalen Verpackungs- und Papiergruppe Mondi.

Mondi Korneuburg beschloss, die Reinigung von Flaschen nicht mehr mit Lösungsmitteln, sondern mit einer lösungsmittelfreien Flüssigkeit durchzuführen. Sie hatten jahrelang Zylinder in einer Maschine gereinigt, die eine manuelle Reinigung erforderte.

"Wir wussten nicht, dass es eine so gute Alternative gibt", sagt Tarik Aslan, technischer Leiter bei Mondi Korneuburg.

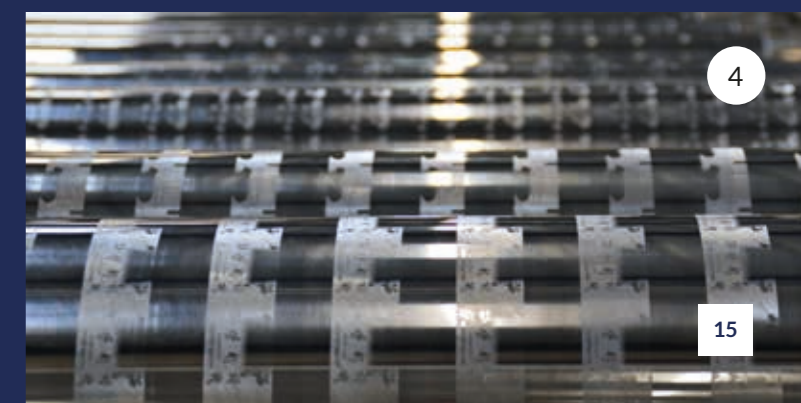
Mondi legt großen Wert auf das Wohlbefinden seiner Mitarbeiter: "Unsere Mitarbeiter sind uns sehr wichtig, und wenn wir ihnen die bestmöglichen Arbeitsbedingungen bieten, trägt das sicherlich dazu bei", sagt Herr Aslan und fährt fort:

"Seit wir den Mehrzylinderreiniger installiert haben, haben wir weniger Lösungsmittel in der Arbeitsumgebung gemessen. Ein weiterer Vorteil der Anschaffung eines lösungsmittelfreien Systems ist, dass wir die Maschine einfach neben unserer Druckmaschine aufstellen konnten, anstatt in einen neuen ATEX-Raum investieren zu müssen."



"Seit wir den Mehrzylinderreiniger installiert haben, haben wir weniger Lösungsmittel in der Arbeitsumgebung gemessen. Ein weiterer Vorteil der Anschaffung eines lösungsmittelfreien Systems ist, dass wir die Maschine einfach neben unserer Druckmaschine aufstellen konnten, anstatt in einen neuen ATEX-Raum investieren zu müssen"

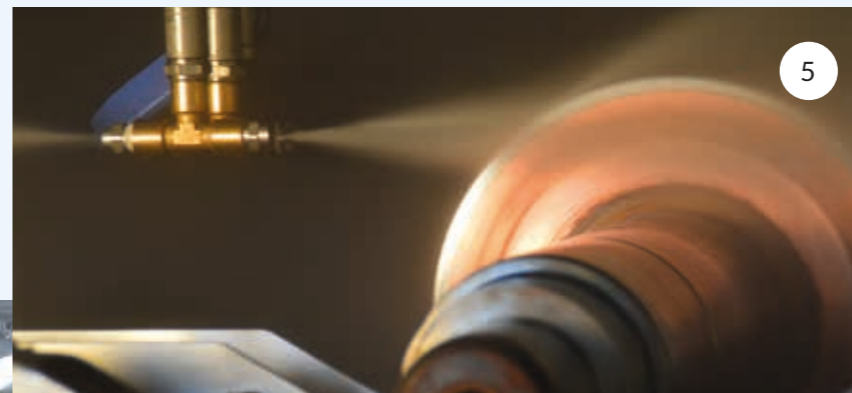
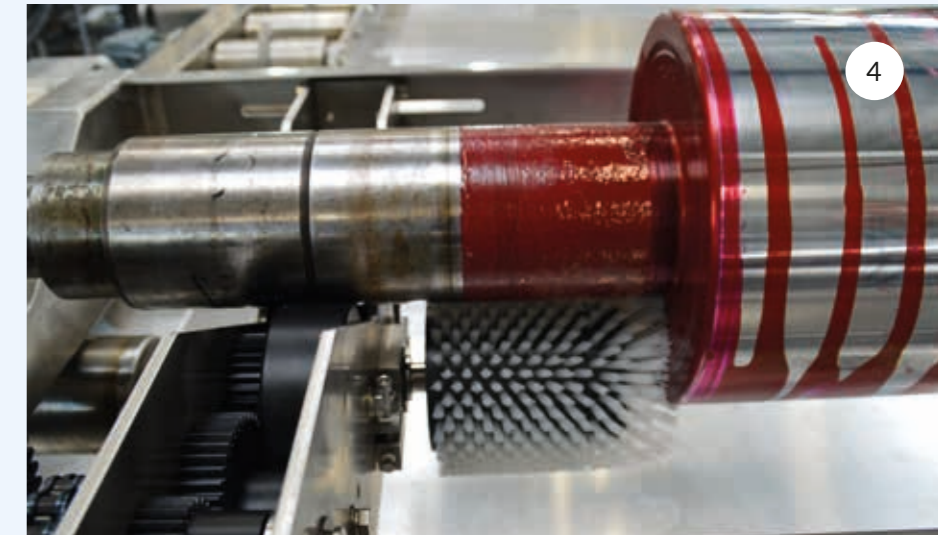
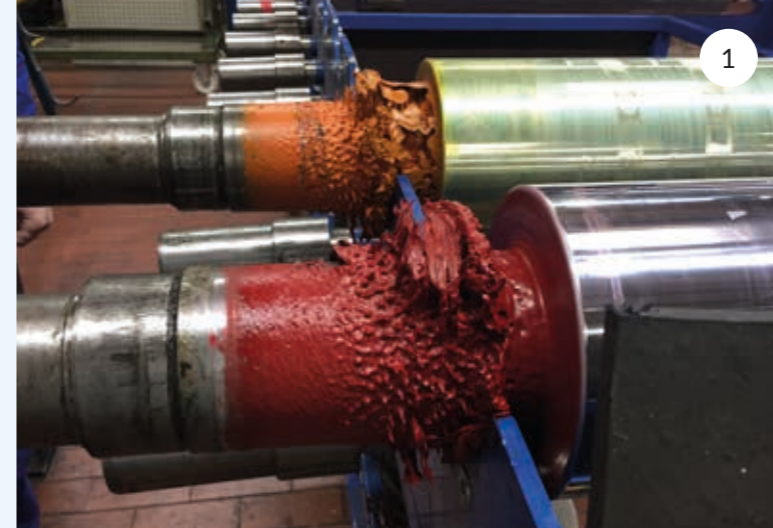
1: Einlauf, 2: Reinigen, 3: Spülen, 4: Outlet



Mehrzylinderreinigung

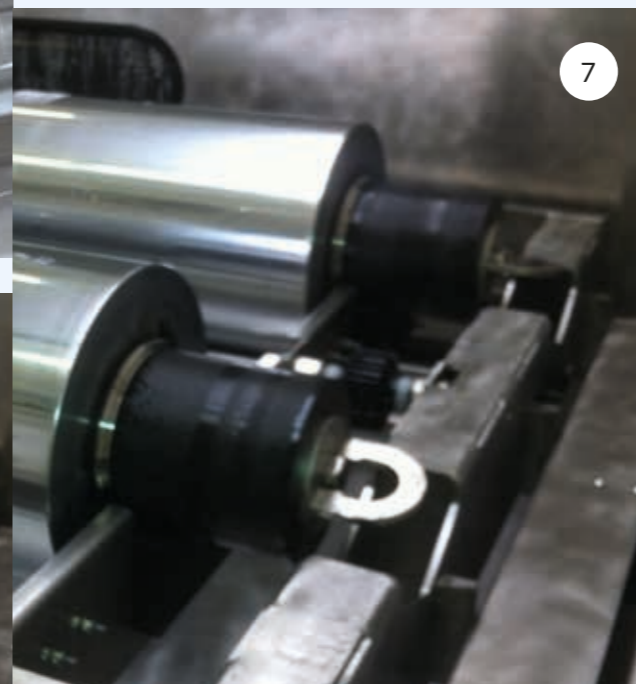
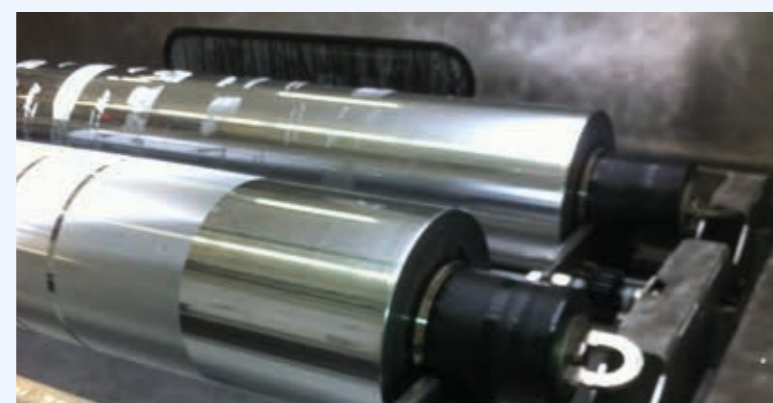
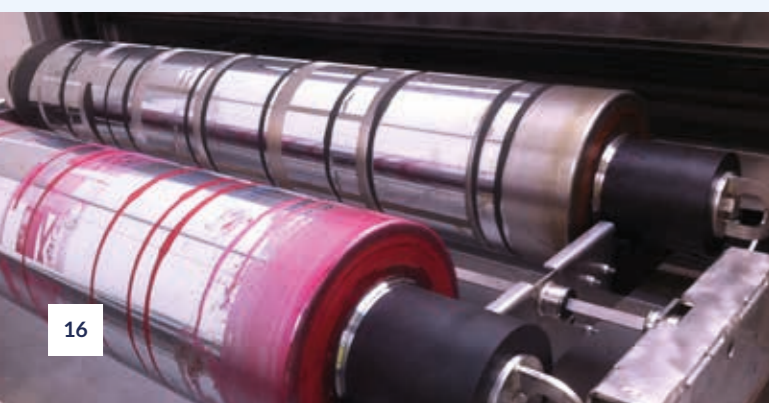
Schnelles und schonendes Waschverfahren

Das MCC-Gerät reinigt mit umweltfreundlicher Reinigungsflüssigkeit, spült die Zylinder anschließend mit Wasser unter hohem Druck und schließlich entfernt ein Luftstrom überschüssiges Wasser. Die Zylinder können von der Druckmaschine auf einem speziell konstruierten Zylinderwagen mit einer Halterung transportiert werden. Die Zylinderhalterung wird vom Wagen in die Ladestation geladen und automatisch durch den Reinigungsprozess transportiert.



Vorher

Nachher



1. Schwere Farbanisammlungen an der Stirnseite der Zylinderwellen sind eine schwierige Reinigungsaufgabe. Bei automatisierter Reinigung in der MCC-Einheit beseitigen die rotierenden Stirnseitenbürsten alle Farbreste während des Waschvorgangs.
2. Das Förderband transportiert den Zylinderträger automatisch in den Wasorraum.
3. Bringen Sie Ihr Handling auf die nächste Stufe, indem Sie dem Mehrzylinderreiniger ein Logistiksystem hinzufügen.
4. Die speziell angefertigten Stirnseitenbürsten sind am Rahmen montiert und dienen sowohl der Reinigung der Stirnseite als auch der Welle.
5. Die Hochdruck-Wasserdüsen befinden sich an einem Traversierarm, der sich von einem Ende des Zylinders zum anderen bewegt und die Oberfläche, die Enden und die Wellen vollständig von Reinigungsflüssigkeit und Farbpartikeln spült.
6. Im Inneren der Einheit wird die Oberfläche des Zylinders mit der Oberflächenbürste über die gesamte Länge vollständig von allen Farbresten gereinigt.
7. Für wellenlose Zylinder haben wir einen sicheren und einfach zu handhabenden Adapter entwickelt.

Bauen Sie Ihr eigenes Multi Cylinder Cleaner

Ihre Bedürfnisse - ihre eigene Konfiguration

Der Multi Cylinder Cleaner ist für die Reinigung einer größeren Anzahl von Tiefdruckzylindern ausgelegt und wird nach einem modularen Konzept in separaten Abschnitten gebaut. Durch diesen modularen Aufbau kann das System nach Ihren Bedürfnissen konfiguriert werden. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit, die für Ihre Bedürfnisse am besten geeignete Konfiguration zu erstellen. Nachfolgend finden Sie Beispiele für verschiedene Konfigurationen, die lediglich der Inspiration dienen - Ihre individuelle Konfiguration hängt von verschiedenen Faktoren wie Reinigungsvolumen, Handhabung und Automatisierungsgrad ab.

MCC 2-STUFIG WR

1 Waschstation, 1 Spül- und Trockenstation.
8-12 ZYLINDER PRO STUNDE

MCC 3-STUFIG WWR

2 Waschstationen, 1 Spül- und Trockenstation
16-22 ZYLINDER PRO STUNDE

MCC 2-STUFIG WR mit zusätzliche Pufferbereiche

1 Waschstation, 1 Spül- & Trocknungsstation und 2 zusätzliche Pufferabschnitte.
8-12 ZYLINDER PRO STUNDE

Logistisches System für das Zylinderhandling

Bringen Sie Ihre Handhabung auf die nächste Stufe!

Die Kombination der MCC mit einem Logistiksystem bildet ein Loop-System, mit dem ein kompletter Auftrag von 12 oder mehr Zylindern geladen werden kann, was einen kontinuierlichen Fluss der Zylinder durch den Reinigungsprozess gewährleistet.

1: Beladung

Die verschmutzten Zylinder werden auf den Zylinderwagen des Logistiksystems abgelegt.

2: Einlauf

Ein Wagen mit zwei Zylindern wird aus dem Logistiksystem in die Einlaufstrecke gefahren.

3: Förderer

Ein Fördersystem bewegt die Wagen vom Einlass zum Wasch-, Spül- und Auslassabschnitt und danach zum Spülabschnitt und zum Auslass.

4: Outlet

Am Auslauf transportiert ein Transferwagen die Waggons mit gereinigten Zylindern vom Auslauf zum Logistiksystem, wo sie entladen werden.



KONTAKT

Langs Skoven 38
DK-8541 Skoedstrup
Dänemark
+45 8699 3631
flexowash.de
info@flexowash.com