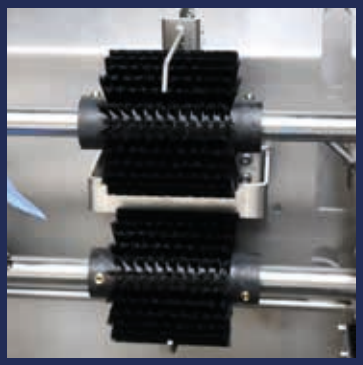
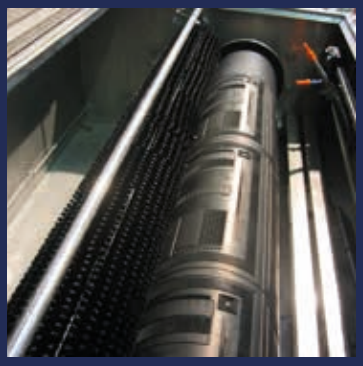
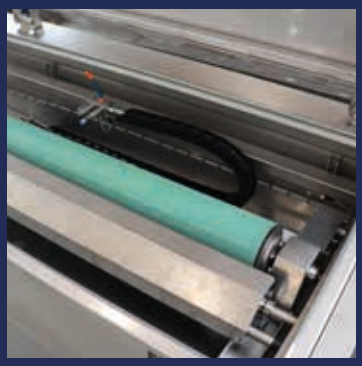
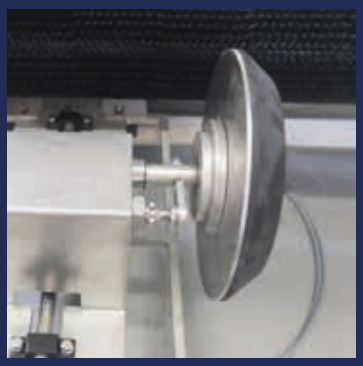




Sleevewaschen

Flexodruckindustrie

FLEXO WASH
Leading Cleaning Solutions

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.

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

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.

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

shop.flexowash.com

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

Wir bieten auch Reinigungslösungen 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 Reinigungslösung für Ihre Bedürfnisse zu unterstützen.

Sleevereinigung

Flexo Wash bietet eine Vielzahl von Geräten zur Reinigung von Sleeves aller Größen und Typen. Die Sleeve-Waschanlagen reinigen alle Arten von Gummisleeves, lasergravierten Drucksleeves, auf Sleeves montierte Klischees usw.

Flexo Wash liefert zwei Arten von Waschanlagen für Sleeves:

- Einzelsleeve-Reinigung
- Mehrfach-Sleeve-Reinigung

Unsere Lösungen

- Vollautomatischer und äußerst schonender Reinigungsprozess für alle Arten von Druckfarben
- Minimaler Wartungsaufwand
- Die Einheit hat eine lange Lebensdauer
- Umweltfreundliche Reinigung

Sleevereinigung

Der Flexo Wash Weg

Alle Sleeve-Waschanlagen sind für die Reinigung aller Arten von Druck-Sleeves und aller Arten von Druckfarben konzipiert.
Die umweltfreundlichen Reinigungsflüssigkeiten von Flexo Wash wurden speziell entwickelt, um die verschiedenen Druckfarbentypen in nur wenigen Minuten effizient von den Sleeves zu entfernen.

Waschen

Diese einzigartige Kombination aus FW-Reinigungsflüssigkeit und weichen rotierenden Bürsten gewährleistet eine effektive Reinigung, ohne die Gefahr einer Beschädigung des Klischees oder des Sleeves.
Der Sleeve dreht sich während des gesamten Prozesses und ermöglicht so eine gleichmäßige und gründliche Reinigung.

Wiederver-wendung

Die Reinigungsflüssigkeit wird filtriert und im Kreislauf geführt, um wiederverwendet zu werden, um den Flüssigkeitsverbrauch zu minimieren. Das Spülwasser kann auch einer Rezirkulationseinheit (optional) zugeführt werden, die filtriert und wiederverwendbar ist.

Entleerung

Nach dem Waschzyklus wird die Flüssigkeit wieder in den Waschtank abgelassen.
Die Entleerdauer beträgt 2-3 Minuten.

Trocknen

Abschließend wird das Wasser mit Druckluft aus dem Sleeve entfernt.
Der Sleeve dreht sich während des gesamten Prozesses, was nur etwa 10 Minuten dauert.
Danach ist der Sleeve sauber und trocken und kann sofort gelagert oder in Produktion genommen werden.

Spülen

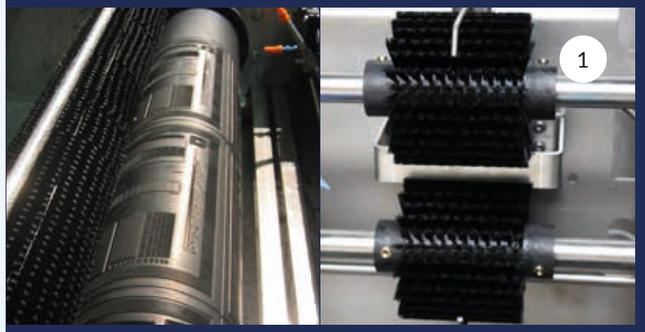
Danach werden die Sleeves mit Hochdruckwasser nachgespült.

Fallgeschichte

Der dänische Hersteller von Papiertüten und -trägern, Scanbag A/S, hat in seiner Anlage in Skive einen Laser-Rasterwalzenreiniger von Flexo Wash installiert.
"Im Vergleich zu einer Einheit für nur einen Sleeve sparen wir heute mit dem Sleeve Washer rund 10 Arbeitsstunden pro Tag", erklärt Mogens Gloggengiehser, Print Supervisor, "und der Bediener kann sich jetzt auf andere Aufgaben beim Einrichten der Druckmaschine konzentrieren, anstatt zu waschen."
Als Gloggengiehser gefragt wurde, ob die Ärmelwaschanlage mit dem manuellen Waschen der Sleeves verglichen werden soll, antwortet er: „Wir haben unsere Sleeves immer mit einer automatischen Ausrüstung gewaschen und ich kann nur ahnen, wie viele Arbeitsstunden man einsparen kann, wenn man von der manuellen Reinigung auf die Sleeve-Waschanlagen von Flexo Wash wechselt."
Immer 100% saubere Sleeves
Die Amcor Sleeves werden direkt nach dem Drucken in den Waschraum gebracht, wo sie innerhalb von 2-3 Stunden gereinigt werden, bevor sie zur Lagerung gelassen werden.
„Auf diese Weise haben wir immer 100% saubere Sleeves und müssen uns nie um Probleme kümmern, die durch verschmutzte Ärmel entstehen", sagt Gloggengiehser und fährt fort:
„Der 10-minütige Waschgang passt sehr gut zu unserem Arbeitsablauf und der Sleevesfluss vom Bedrucken über das Waschen bis zur Lagerung funktioniert für uns sehr gut."

„ ... Ich kann nur ahnen, wie viele Arbeitsstunden man einsparen kann, wenn man von der manuellen Reinigung auf die Sleeve-Waschanlagen von Flexo Wash wechselt"

1: Reinigen, 2: Entleerung, 3: Spülen. 4: Trocknen



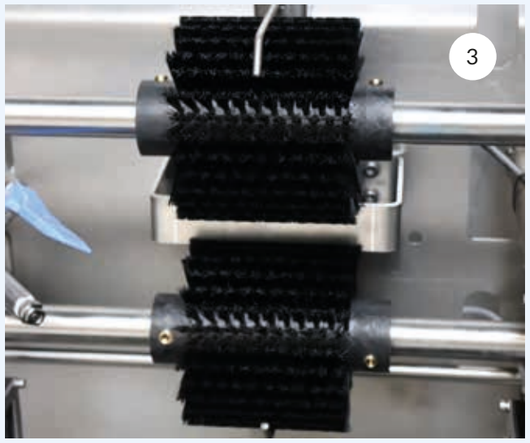
Sleevereinigung

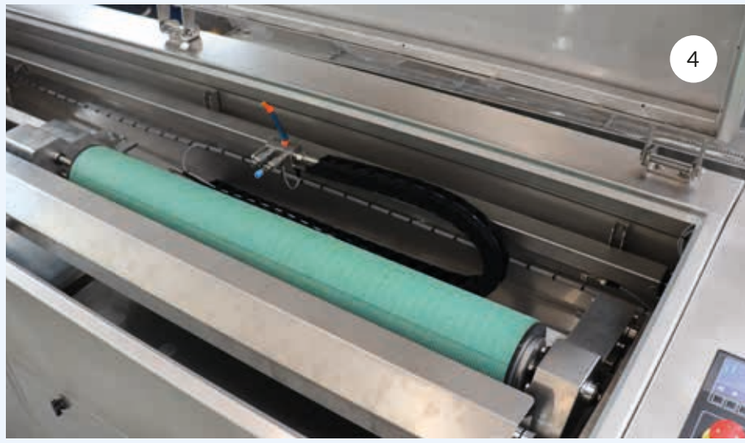
Schonende und gründliche Reinigung

Die einzigartige Technologie kombiniert den Einsatz von Reinigungsflüssigkeit, Bürsten, Hochdruckwasser und Druckluft, was eine schonende und effiziente Reinigung des Sleeves gewährleistet.
In allen Sleeve-Reinigern können Sleevs unterschiedlicher Länge und Durchmesser gereinigt werden. Gummikegel oder Adapter in der Maschine sorgen dafür, dass keine Flüssigkeit in das Innere der Sleeves eindringt.

1

2

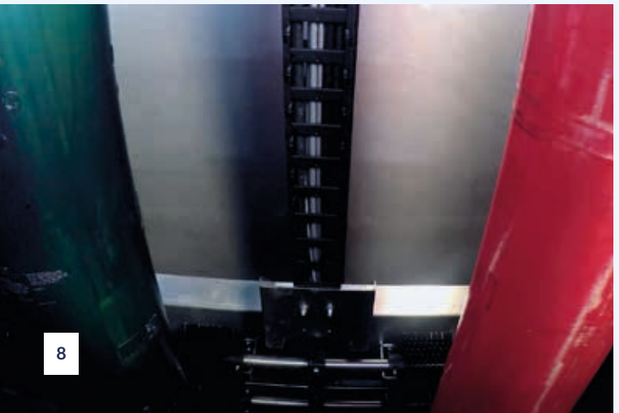

3


4

5

6

Vorher


8

Nachher

7

1. Beim Reinigen mehrerer Sleeves spülen die Hochdruckwasserdüsen die Hülsen sanft ab, bevor der Luftstrom die Oberfläche trocknet.
2. Sowohl die Düsen als auch die Bürsten sind auf einer beweglichen Stange platziert, die sich während des Waschvorgangs auf und ab bewegt (Mehrsleevereinigung).
3. Die Mehrsleeve-Reinigungseinheit ist mit speziell angefertigten weichen Bürsten ausgestattet, die eine effiziente und dennoch schonende Reinigung der Hülse gewährleisten.
4. Bei der Einsleeve-Reinigungseinheit werden Düse und Luftstrom während des Waschvorgangs ebenfalls auf eine sich von einer Seite zur anderen bewegende bewegliche Stange aufgesetzt.
5. Die Prozesskontrollleuchte leuchtet grün, wenn der Reinigungszyklus läuft.
6. Die durchgehende Spezial-Weichbürste sorgt für ein hochwertiges Reinigungsergebnis in der Einsleeve-Reinigungseinheit.
7. Bei der Mehrsleeve-Reinigungsmaschine ist die obere Stange verstellbar, so daß in derselben Maschine Sleeves unterschiedlicher Länge gewaschen werden können.

Sleevereinigung

Welche Maschine soll ich wählen?

Flexo Wash bietet eine Vielzahl von Lösungen für die Reinigung von Sleeves aller Größen und Typen. Die Sleeve-Reiniger reinigen alle Arten von Gummi- und lasergravierten Sleeves. Auf Sleeves montierte Klischees können ebenfalls gereinigt werden.

Einzelsleeve-Reinigung

Mit der SL 2000-2500.NXT-Serie präsentiert Flexo Wash eine neue Generation von Reinigungsmaschinen.
Alle Einheiten werden mit den .NXT-Merkmalen hergestellt, was eine einfachere Handhabung, verbesserte Technologie, Konzentration auf einen geringeren Flüssigkeitsverbrauch und nachhaltige Lösungen bedeutet.

Mehrfach-Sleeve-Reinigung

Mit dem SL 6/8V können Sie bis zu 8 Sleeves gleichzeitig in einem Gerät reinigen. Die Maschine wurde entwickelt, um alle Arten von Druckfarben mit umweltfreundlichen Reinigungsflüssigkeiten zu entfernen. Die Sleeves werden einfach vertikal in die Maschine geladen.

	Max. Sleeves pro Wasch-vorgang	Max. Durchmesserr*	Max. Reinigungs-länge	Max. Sleeve-Gewicht
SL 2000.NXT	1	340 mm *(13,4")*	1380 mm *(54,3")*	50 kg *(110 lbs)*
SL 2500.NXT	1	340 mm *(13,4")*	1880 mm *(74")*	50 kg *(110 lbs)*
SL3000 DLE.NXT	1	450 mm *(17,7")*	2500 mm *(98,4")*	50 kg *(110 lbs)*
SL 6V	6	300 mm *(11,8")*	1700 mm *(69,9")*	25 kg *(55 lbs)*
SL 6V XL	6	350 mm *(13,8")*	1700 mm *(69,9")*	25 kg *(55 lbs)*
SL 6V XXL	6	350 mm *(13,8")*	2200 mm *(86,6")*	25 kg *(55 lbs)*
SL 8V	8	280 mm *(11")*	1700 mm *(67")*	20 kg *(44 lbs)*

** Außendurchmesser*

KONTAKT

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

FLEXO WASH
Leading Cleaning Solutions