Klischeewaschen

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.

Klischeereinigung

Beschädigte Klischees aufgrund unsachgemäßer Reinigung sind ein teurer und kritischer Faktor in der Druckindustrie. Die richtige, schonende und sichere Reinigung der Klischees ist unerlässlich. Bei unsauberen oder gebrochenen Klischees werden Sie Qualitätsprobleme mit Ihrem Druck haben.

Unsere Lösung

- Entwickelt, um alle Arten von Druckfarben zu entfernen.
- Bandförderer für ein einfaches Laden der Klischees.
- Reinigt und trocknet Klischees in wenigen Minuten.
- Über einen Mikroprozessor gesteuert, ist es einfach, die Einstellungen zu ändern.

Klischeereinigung

Der Flexo Wash Weg

Die vollautomatischen Klischeereiniger sind für das sehr schonende Reinigen von Flexopolymer- und Buchdruckklischees ausgelegt und lassen diese zu 100% sauber und trocken, damit sie sofort wiedereingesetzt werden können. Das System verfügt über einen zweistufigen Reinigungsprozess, wobei die erste Stufe der Reinigung und die zweite Stufe der Spülung dient. Die Maschinen bestehen aus Edelstahl und anderen hochbeständigen und qualitativ hochwertigen Materialien, die eine lange Lebensdauer des Produkts und einen sehr geringen Wartungsaufwand gewährleisten.

Waschen

Einfaches Beladen der Platte durch das Förderband. Reinigungsflüssigkeit wird auf die Platte gesprüht.
Schonendes Waschen und Reinigen der Platte durch oszillierende weiche Bürsten.

Trocknen

Nach dem Spülvorgang werden die Klischees in zwei Schritten getrocknet:
• Schwammwalze
• Messer mit Warmluft

Entleerung

Ein Kontinuierlicher Ablauf sicher die Wiederverwendung der Reinigungsflüssigkeit.

Spülen

Das Spülen der Platte erfolgt mittels Wasser, um die verbleibende Tinte und Reinigungsflüssigkeitsrückstände zu entfernen.
WRO-Version: Frischwasser
WR-Version: Wasser aus dem geschlossenen Spültank

Klischeereinigung

Wie funktioniert das?

Nach dem Druckauftrag werden alle Klischees auf das Transportband gelegt, das sie automatisch durch den gesamten Reinigungsvorgang führt. Die Klischeewaschanlage wurden speziell entwickelt, um die verschiedensten Druckfarbentypen in nur wenigen Minuten unter Verwendung der umweltfreundlichen Reinigungsflüssigkeiten von Flexo Wash von den Klischees effizient zu entfernen.

1. Der Eingangstisch transportiert die Platte in die Reinigungseinheit, wodurch es möglich ist, mehrere Platten zur Reinigung auf einmal vorzubereiten.
2. Die PW-Einheit wird von einer Mikrosteuerung gesteuert, von der aus verschiedene Reinigungszeiten, Temperaturen usw. verwaltet werden können.
3. Die Ausgangswanne sammelt die sauberen Platten. Die Platten sind beim Verlassen der Maschine trocken, wodurch es möglich ist, mehrere Platten in der Wanne zu sammeln, ohne dass sie zusammenkleben.
4. Die Wascheinheit kann auch mit einer Auslaufrollenbahn zum Entladen ausgebildet sein.

Klischeereinigung

Welche Maschine soll ich wählen?

Wir liefern Klischeewascheranlagen in allen Größen für alle Segmente der Etiketten- und die Flexodruckindustrie. Die Flexo Wash Klischeewaschanlage gibt es in vielen verschiedenen Modellen, die jeweils durch Kombination des Standardgerätes mit einem oder mehreren der verschiedenen Modelle modifiziert werden können.
Unsere Modellpalette deckt Klischeebreiten von 45 cm bis zu 130 cm ab.

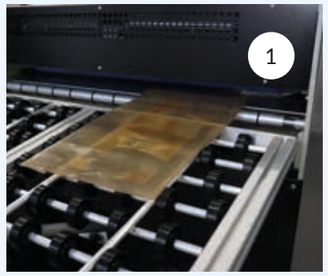
Alle Einheiten lieferbar sowohl als:
- WRO-Version: Frischwasser
- WR-Version: Wasser aus dem Reinigungstank mit geschlossenem Kreislauf

Zum Reinigen von lasergravierten Platten nach der Gravur liefert Flexo Wash auch spezielle DLE-Plattenscheiben, die den Staub von der Gravur schonend entfernen, ohne die Platte zu beschädigen. Ein spezielles Filtersystem ist für die Behandlung großer Mengen an Gravurstaub ausgelegt.

	Max. Klischee-breite	Min. Klischee-breite	WR	WRO	DLE
PW 82	820 mm *(32.3")*	220 mm *(8.7")*	X	X	-
PW 92	920 mm *(36.2")*	220 mm *(8.7")*	X	X	X
PW 115	1150 mm *(45.3")*	220 mm *(8.7")*	X	X	X
PW 130	1300 mm *(51.2")*	220 mm *(8.7")*	X	X	X

Optionen und Zubehör

- Tisch zum Entladen der Klischees
- Schwammwalzenhalter
- Erweitertes Einlaufförderband
- Extra großes Tankvolumen
- DLE-Version (nur PW 92 - PW 130)



1: Anstelle einer Wanne können Sie einen Tisch zum Entladen der Platten hinzufügen. 2: Schwammwalzenhalter zur einfachen und sicheren Aufbewahrung des Schwamms gegen Austrocknen bei längerer Nichtbenutzung, 3: Mit der DLE-Version können Sie lasergravierte Platten reinigen.

Notes

Notes

KONTAKT

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

FLEXO WASH
Leading Cleaning Solutions