

ETIKETTENINDUSTRIE

# Reinigungslösungen

***RASTERWALZEN***

***KLISCHEES***

***TEILE***

***SIEBE***

***REINIGUNGS-  
FLÜSSIGKEITEN***

**FLEXO WASH**

Leading Cleaning Solutions

# ÜBER UNS

## Verbesserung der Druckqualität Weltweit

Flexo Wash ist ein führendes Unternehmen für Reinigungslösungen, das sich auf Reinigungssysteme und umweltfreundliche Reinigungsflüssigkeiten für die Flexo- und Converting-Industrie spezialisiert hat.

Wir bieten innovative und qualitativ hochwertige Reinigungslösungen, um die individuellen Bedürfnisse von Druckereien weltweit zu erfüllen. Durch unsere Lösungen gewährleisten wir Ihnen eine konstante Druckqualität und hohe Produktivität mit Fokus auf sichere Arbeitsbedingungen und Nachhaltigkeit.

Mit 30 Jahren Erfahrung in der Entwicklung innovativer Reinigungstechnologie decken wir alle Arten von Reinigungsmaschinen sowohl für lösungsmittelhaltige als auch nicht lösungsmittelhaltige Reinigungsflüssigkeiten ab - und auch Laserreinigungsanlagen als abfallfreie Alternative.

Unsere Reise begann mit einer einfachen Idee, die aus den täglichen Herausforderungen von Druckereien entstand, und hat sich zu einem Unternehmen mit den Kernwerten Innovation, Flexibilität, Vertrauen und Nachhaltigkeit entwickelt.

Deshalb sagen wir, dass unsere Produkte **von Druckern für Drucker gemacht sind**.

### Inhaltsverzeichnis

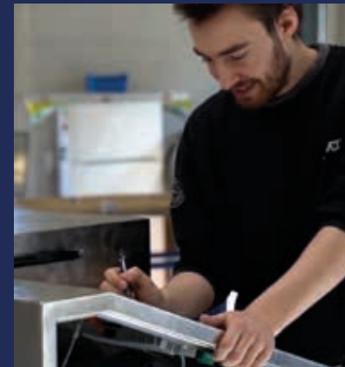
Service & Wartung	4
Reinigungsflüssigkeiten	6
Flüssigreinigung der Rasterwalze	8
Laser-Rasterwalzenreinigung	18
Teilereinigung	24
Klischeereinigung	36
Siebreinigung	42

+30  
Jahre Innovation

+80  
Reinigungslösungen

+100  
verschiedene Länder

+6000  
Installationen weltweit



Innovation



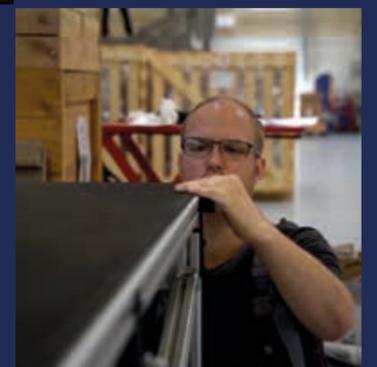
Flexibilität



Nachhaltigkeit



Vertrauen



*Flexibel sein, innovativ sein, kreativ sein, auf die Umwelt achten und sicherstellen, dass unsere Kunden von unseren Produkten profitieren können. Ein vertrauenswürdiger Partner und ein großartiger Arbeitsplatz zu sein. Das ist die DNA von Flexo Wash.*

Anders Kongstad, CEO

# 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.

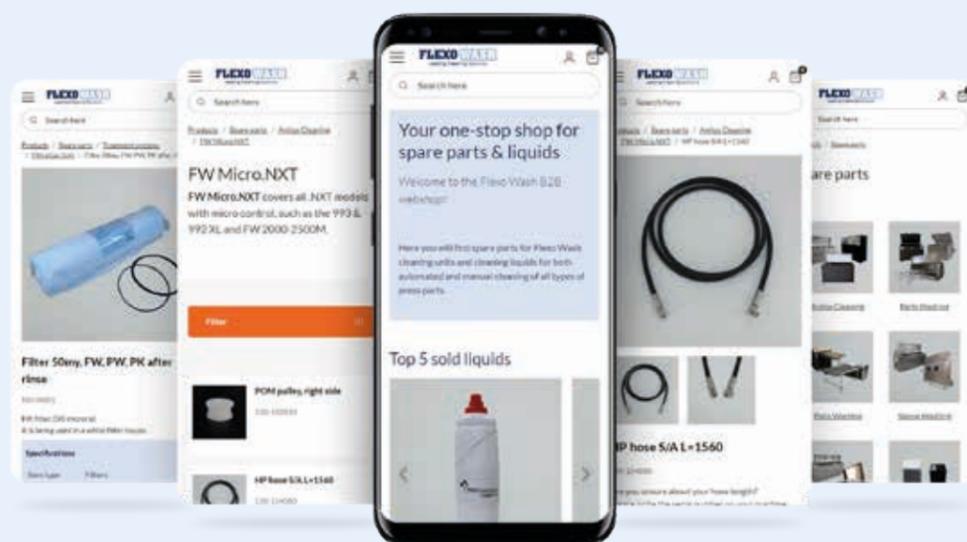
## Nachbestellen in unserem B2B-Webshop

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](https://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](https://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.

# Flüssigreinigung der Rasterwalze

Wenn die Rasterwalze das Herzstück des Flexodruckprozesses und entscheidend für einen gut funktionierenden Betrieb ist, dann ist die richtige Reinigung sowie die Pflege und Wartung Ihres Rasterwalzenbestands wichtig für Ihr Unternehmen. Das Fehlen guter Reinigungspraktiken wird immer zu uneinheitlichen Druckergebnissen und erhöhten Ausfallzeiten führen.

## Unsere Lösungen:

- Vollautomatische Reinigung
- Nach 5-20 Minuten reinigen
- Kein Verschleiß an den Rasterwalzen
- Bis zu 9 Rasterwalzen gleichzeitig waschen



# Flüssigreinigung der Rasterwalze

## Der Flexo Wash Weg

Die FW-Rasterwalzenreiniger arbeiten mit einer umweltfreundlichen Reinigungsflüssigkeit, die speziell für die Tiefenreinigung von Rasterwalzen mit allen Arten von Druckfarben entwickelt wurde. Das Wasser aus der Hochdruckspülung wird automatisch direkt zum Abfluss (je nach lokaler Gesetzgebung), zu einem Tank zur Wiederverwendung oder zu einer unserer Wasserwiederverwendungseinheiten geleitet.

### Reinigen

Die Rasterwalze rotiert, während eine erhitzte Flüssigkeit auf die Oberfläche gesprüht wird. Dank der speziellen Tenside in der Flüssigkeit lässt sich die Farbe durch Hochdruckspülung leicht von den Rasterwalzen entfernen. Die durchschnittliche Reinigungsdauer beträgt 5-10 Minuten.

### Wiederverwendung

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.

### Trocknen

Das Trocknen mittels Hochdruckluft vervollständigt den Reinigungsprozess und macht die Rasterwalze sofort bereit für den Einsatz bzw. die Lagerung. Die Dauer beträgt 1-3 Minuten, abhängig von der Walzenlänge.

### Entleerung

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

### Spülen

Einstellbare Hochdruck-Wasserdüsen 120 bar vervollständigen den Reinigungsprozess und entfernen alle verbleibenden Druckfarbenpartikel und Reinigungsflüssigkeiten.

# Fallgeschichte

Flexo-Grafik hatte ein Problem – und es war ein gutes Problem zu haben. Das Geschäft wuchs schnell, aber sie erkannten, dass ihre internen Prozesse nicht mit den Produktionsanforderungen Schritt hielten. Als ihr Geschäft wuchs und expandierte, wuchs auch das Bedürfnis, ihre Rasterwalzen effektiv zu reinigen. Ihr Problem war, dass die Reinigungsmethode, die sie verwendeten, um ihre Rasterwalzen zu reinigen, „zu oft und zu schnell zusammenbrach.“ Aufgrund dieses unzuverlässigen Reinigungssystems verbrachten die Flexo-Graphics-Mitarbeiter auch einige Stunden am Tag damit, Rollen von Hand zu reinigen.

Zwei Mitarbeiter widmeten sich der manuellen Reinigung nicht nur der Rasterwalzen, sondern auch der Schalen und Teile. Sie verwendeten eine Kombination aus Lösungsmitteln und anderen Reinigungsmitteln, hatten aber Schwierigkeiten, alles wirklich sauber zu bekommen. Tim McDonough, President & CEO von Flexo-Graphics (ein Unternehmen von Inovar), sagt uns:

„Unsere Augen waren wirklich geöffnet, als uns ein Tintenändler zeigte, wie schmutzig unsere Rasterwalzen waren“, trotz aller Zeit und Mühe, die sie in die Reinigung investiert hatten.

Nach einer Demo ihrer schmutzigen Rasterwalzen im Flexo Wash Rasterreiniger und fand die Ergebnisse „bemerkenswert“ und dass ihre Walzen „waren nicht annähernd so sauber“, wie sie dachten, sie waren, nach John Witmer, Operations Manager. Sie erfuhren, wie sich nur eine leichte Veränderung in der Sauberkeit einer Rasterwalze wirklich auf die Farbe auswirkt. Es war auch klar, dass das „Bleiben bei Farbe“ von der Sauberkeit der Rasterwalze abhing. McDonough erklärt:

„Ein Großteil unseres Kundenstamms bewegte sich zu engen Farbtoleranzen und wir waren der Meinung, dass die Flexo Wash-Lösung uns die saubersten Walzen und die beste Chance geben würde, regelmäßig Sonderfarben innerhalb des akzeptablen Deltas zu reproduzieren.“

Zeit war auch ein großer Faktor bei ihrer Entscheidung. Zuvor war die Zeit für die Reinigung der Rasterwalzen etwas geplant, da die Presse dann für eine Stunde ausfiel. Finden Sie heraus, wann die Reinigung während des Tages stattfinden würde, zwischen Jobs und allem, während Sie versuchen, mit einem erhöhten Produktionszeitplan Schritt zu halten. Auch konnten sie nur zwei Rasterwalzen gleichzeitig in ihrem Ultraschallreiniger reinigen und es würde eine Stunde dauern.

Im Jahr 2017 kauften sie ihren ersten Rasterwalzen-Reiniger, einen FW Handy 2x2. Es könnte vier Rollen auf einmal mit einer viel kürzeren Bearbeitungszeit von maximal 15-20 Minuten reinigen.

Im Jahr 2018 kauften sie eine neue Presse, die eine 17-Zoll-Druckmaschine mit 10 Farben war. Diese neue Presse und die Tatsache, dass ihre Arbeit viel mehr in der „UV-Welt“ war, steuerten ihre Fähigkeit, alles sauber zu halten. Flexo-Grafik ging von einem vernachlässigbaren Einsatz von UV-Tinte zu UV-Tinte 50% der Zeit, in nur drei kurzen Jahren.

Die Verbesserungen in ihrem System waren offensichtlich:

„Wir verbrachten viel weniger Zeit am Waschbecken, was zu mehr Zeit führte, die Presse zu betreiben. Darüber hinaus führten saubere Rollen zu wiederholbareren Farben und Tönen, was in einem sich stark wiederholenden Geschäft von entscheidender Bedeutung ist. Unsere Fähigkeit, die Farbe leicht zu treffen, führte zu einer längeren Betriebszeit der Druckmaschine, da wir weniger Zeit mit dem Einstellen der Farbe oder dem Wechsel der Rasterwalzen verbrachten.“

McDonough führt außerdem an, dass:

„Wir haben auch die Maschinenlaufzeit verbessert, indem wir keine Rasterwalze reinigen mussten, die bereits in der Presse war. Vor Flexo Wash war es nicht ungewöhnlich, dass wir einen Auftrag mit einer „sauberen“ Rasterwalze durchliefen, um dann festzustellen, dass die Farbe fehlte und wir die Rasterwalze noch einmal durchlaufen lassen mussten, um sie sauberer zu bekommen. Jetzt ist eine Walze entweder sauber oder nicht. Es ist nicht mehr fast sauber.“

Hier sind einige Statistiken ihrer Ergebnisse:

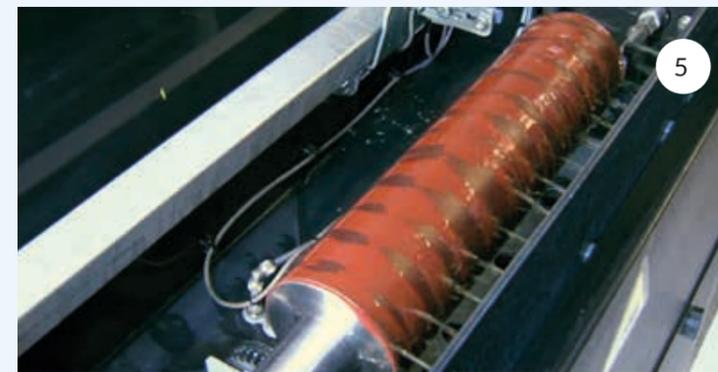
- Sie drucken 250 Tage im Jahr.
- Sie verbrachten 10 Minuten damit, jede Rolle vorzubereiten und dann eine Stunde im alten System zu reinigen. Nach der Reinigung spülten sie die Rolle wieder ab.
- Nun verbringen sie etwa fünf Minuten damit, vier Rollen in die Flexo Wash-Einheit zu be- und entladen. Der Reinigungsvorgang dauert 15 bis 20 Minuten.
- Durch das Upgrade auf das Flexo Wash-System wurden sie von zwei Walzen pro Stunde auf ein Potenzial von 12 bis 16 Walzen pro Stunde gereinigt.
- Die Reinigungskosten betragen 1800 EUR pro Jahr. Im ersten Jahr mit dem Flexo Wash-System beliefen sich die Kosten auf 1590 EUR, aber sie reinigten viermal mehr Rasterwalzen.
- Sauberere Walzen haben ihre Druckqualität verbessert.

„Wir verbrachten viel weniger Zeit am Waschbecken, was zu mehr Zeit führte, die Presse zu betreiben. Darüber hinaus führten saubere Rollen zu wiederholbareren Farben und Tönen, was in einem sich stark wiederholenden Geschäft von entscheidender Bedeutung ist.“ Unsere Fähigkeit, die Farbe leicht zu treffen, führte zu einer längeren Betriebszeit der Druckmaschine, da wir weniger Zeit mit dem Einstellen der Farbe oder dem Wechsel der Rasterwalzen verbrachten.“

# Flüssigreinigung der Rasterwalze

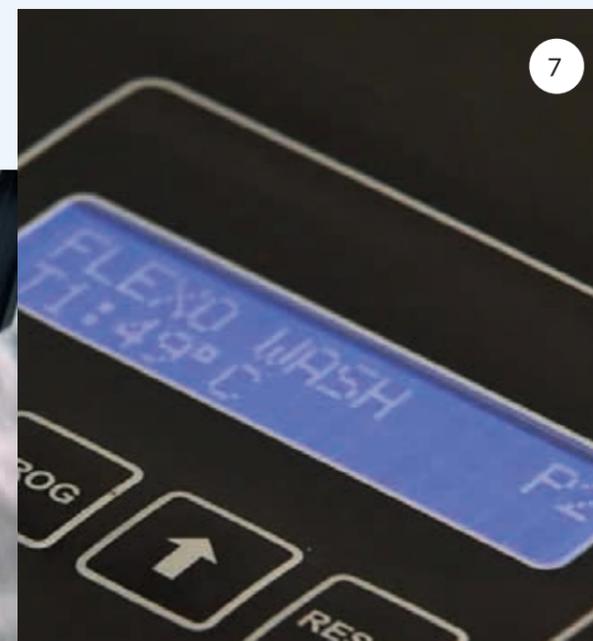
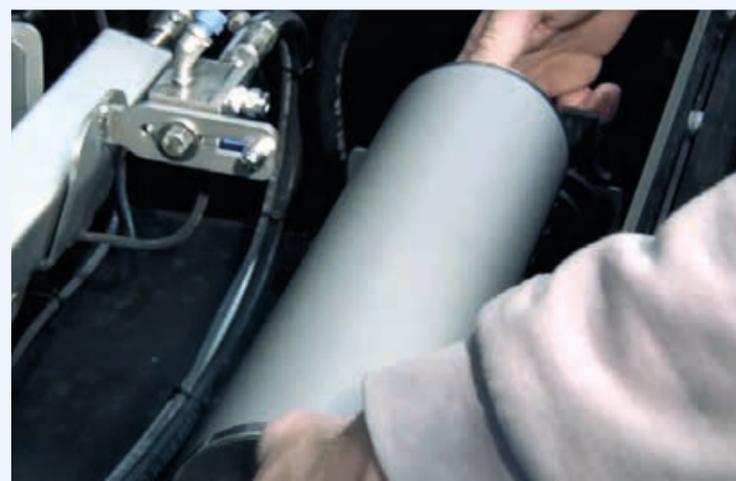
## Schnelles und schonendes Waschverfahren

Dieses System von Flexo Wash basiert auf Reinigungsflüssigkeit und Hochdruckwasserstrahl. Somit ist diese Anlage sogar bei feinen Gravuren eine effektive Lösung. Dank des schnellen und schonenden Reinigungsverfahrens sind die Rasterwalzen nach nur 5-20 Minuten Reinigung sauber und sofort einsatzbereit, ohne einen Verschleiß der Rasterwalzen. Dies macht es möglich, Ihre Rasterwalzen sauber zu halten und eine hohe und gleichbleibende Druckqualität und eine lange Lebensdauer der Rasterwalzen zu gewährleisten.



Vorher

Nachher



1. Beweglicher Sprühbalken mit sowohl Luft- als auch Flüssigkeitsdüsen, so dass der Raster vollständig trocken und gebrauchsfertig ist.
2. Ausziehbarer Flüssigkeitstank für einfache Wartung.
3. Halbautomatische Flüssigkeitsfüllung. Die Befüllung stoppt automatisch, wenn der Tank voll ist.
4. Die Hochdruckdüsen reinigen mit einem Druck von 120 bar.
5. Durch die Edelstahl-Hochdruckdüsen werden Flüssigkeit und Wasser auf die Rasterwalze gesprüht. Danach trocknen die blauen Düsen die Oberfläche an der Luft und lassen die Rolle trocken und sofort einsatzbereit oder lagerfähig zurück.
6. Die Prozesskontrollleuchte leuchtet grün, wenn der Reinigungszyklus läuft.
7. Die Steuerung gibt Ihnen die Möglichkeit, Reinigungszeit, Temperatur, Anzahl der Waschungen usw. zu sehen. Weiterhin ist es möglich, mehrere Reinigungsprogramme mit unterschiedlichen Einstellungen vom Mikroprozessor aus einrichten und verwalten zu lassen.

# Flüssigreinigung der Rasterwalze

## Welche Maschine soll ich wählen?

Die Flexo Wash-Rasterwalzenreiniger gibt es in vielen verschiedenen Modellen, die jeweils durch Kombination des Standardgerätes mit einem oder mehreren der verschiedenen Optionen modifiziert werden können.



### FW Handy-Serie

Unsere kostengünstigen FW Handy-Modelle wurden entwickelt, um einen breiten Teil der Etikettenindustrie zu bedienen. Die FW Handy-Produkte sind vollautomatische Einheiten zur Tiefenreinigung/ Wiederherstellung von Rasterwalzen aller Größen und bieten Ihnen ein sehr gutes und kosteneffizientes Werkzeug für die tägliche Reinigung und Wartung von Rasterwalzen usw.

### .NXT-Generation

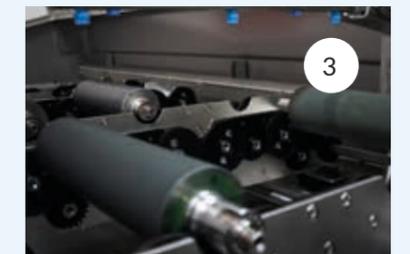
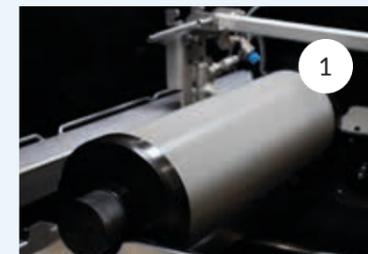
Mit den .NXT-Einheiten stellen wir eine neue Generation von Raster-Reinigungssystemen. Alle werden mit den .NXT-Merkmalen hergestellt, was eine einfachere Handhabung, verbesserte Technologie und Konzentration auf nachhaltige Lösungen bedeutet.

	Rasterwalzen pro Reinigung	Max. Durchmesser	Max. Reinigungs-länge:	Max. Raster-walzenlänge**	Max. Gewicht pro Raster-walze
FW Handy Mini 2	2	150 mm (5.9")	640 mm (25.2")	940 mm (37")	15kg (33 lbs)
FW Handy Midi 2X2	2* oder 4	150 mm (5.9")	2 Rasterwalzen: 1120 mm (44.1")	2 Rasterwalzen: 1425 mm (56.1")	2 Rasterwalzen: 15kg (33 lbs)
			4 Rasterwalzen: 480 mm (18.9")	4 Rasterwalzen: 709 mm (27.9")	4 Rasterwalzen: 15kg (33 lbs)
FW Handy Midi 2X2 XL	4	150 mm (5.9")	480 mm (18.9")	859 mm (33.8")	15kg (33 lbs)
FW Handy Maxi	1 oder 2*	230 mm (9.1")	1 Rasterwalzen: 1120 mm (44.1")	1 Rasterwalzen: 1425 mm (56.1")	1 Rasterwalzen: 50 kg (110 lbs)
			2 Rasterwalzen: 477 mm (18.8")	2 Rasterwalzen: 630 mm (24.8")	2 Rasterwalzen: 25 kg (55 lbs)
FW 993 XL.NXT	3, 6* oder 9*	150 mm (5.9")	3 Rasterwalzen: 1600 mm (63")	3 Rasterwalzen: 1860 mm (73.2")	15 kg (33 lbs)
			6 Rasterwalzen: 715 mm (28.1")*	6 Rasterwalzen: 930 mm (36.6")	
			9 Rasterwalzen: 420 mm (16.5")*	9 Rasterwalzen: 620 mm (24.4")	
FW 993 XXL.NXT	3, 6* oder 9*	150 mm (5.9")	3 Rasterwalzen: 2000 mm (78.7")	3 Rasterwalzen: 2260 mm (89")	15 kg (33 lbs)
			6 Rasterwalzen: 915 mm (36")	6 Rasterwalzen: 1130 mm (44.5")	
			9 Rasterwalzen: 553 mm (21.7")	9 Rasterwalzen: 753 mm (29.6")	

\* Erfordert Option  
\*\* Einschließlich Welle

### Optionen und Zubehör

- Adapter für Sleeves
- Getriebeabdeckungen
- Zusätzliche Traktionsstationen
- Doppeltanksystem für 2. Reinigungsflüssigkeit
- Systeme zur Wiederverwendung von Spülwasser
- Automatisches Flüssigkeitsfüllsystem



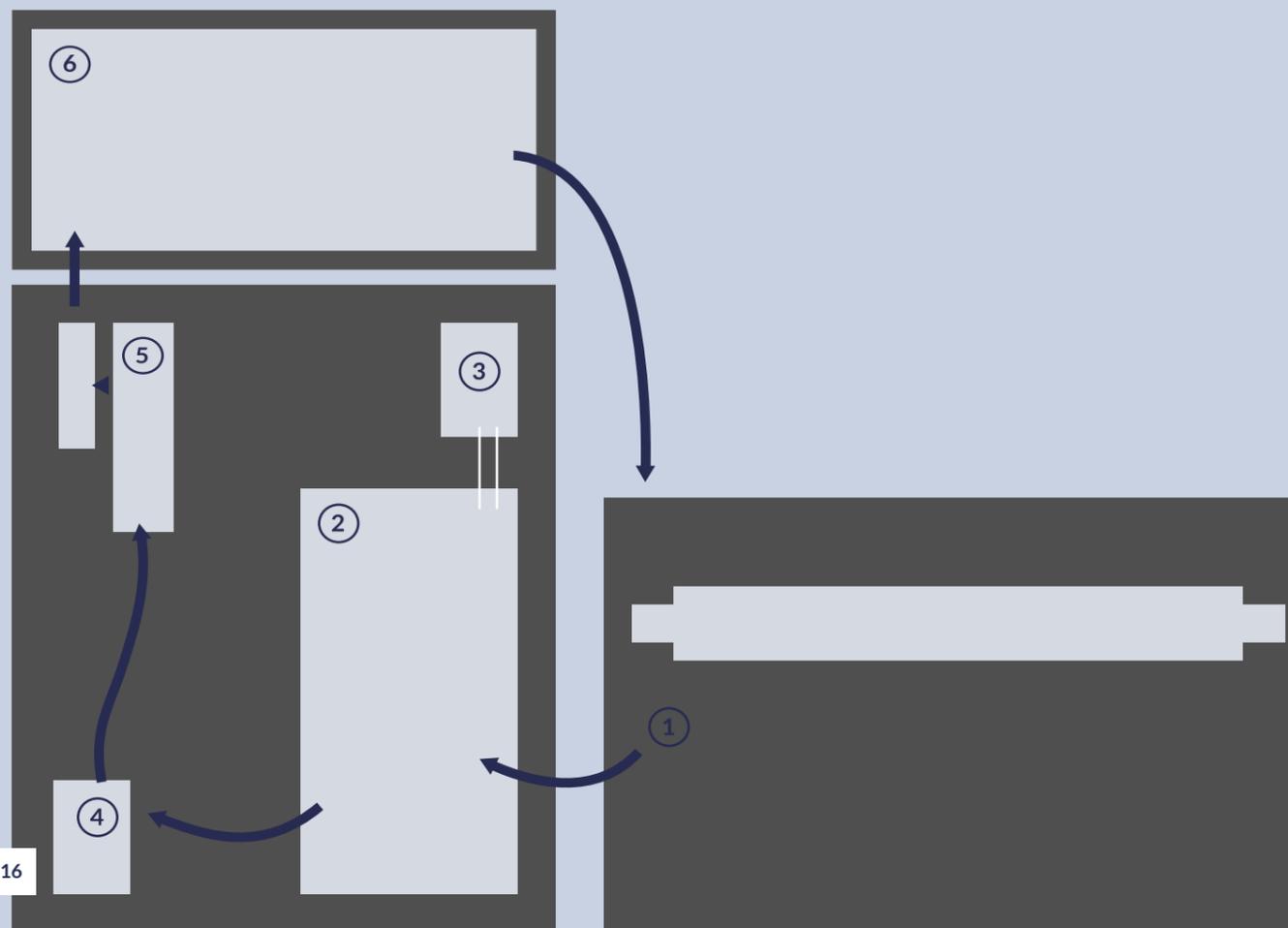
1: Für Rasterwalzensleeves kann ein Adapter nach den spezifischen Maßen des Rastergitters hergestellt werden. 2: Bei Rasterwalzen können die Aggregate zum Schutz der Wellen mit Getriebeabdeckungen ausgeführt werden. 3: Durch das Hinzufügen von zusätzlichen Traktionsstationen in den FW 993-Einheiten können Sie bis zu 9 Rasterwalzen in einem Reinigungszyklus waschen.

# Wiederverwendung von Spülwasser

## mit dem Rezirkulationssystem

Das FW-Umwälzsystem ist für die Wiederverwendung des Spülwassers in einem geschlossenen Kreislauf konzipiert. Das System wird von mehreren Sensoren gesteuert, die ständig den pH-Wert und den Flüssigkeitsstand messen. Der Vorgang läuft unabhängig von der Reinigungsanlage ab. Der Prozess der Rezirkulationseinheit stellt sicher, dass das Spülwasser in der FW-Reinigungseinheit wiederverwendet werden kann, wodurch die Abwassermenge auf ein Minimum reduziert wird. Auf diese Weise haben Sie immer noch eine qualitativ hochwertige Reinigung.

1. Das Spülwasser läuft von der Rasterwalzen-Reinigungsmaschine zum Mischtank.
2. Im Mischbehälter wird das Wasser automatisch mit Phosphorsäure und FW Antischaummittel behandelt.
3. Die Dosierpumpen regulieren die Mischung aus Phosphorsäure und FW Antischaum und gewährleisten eine gleichbleibende Qualität des Spülvorgangs.
4. Die Pumpe fördert das Spülwasser vom Mischtank zu den Filtern.
5. Das Spülwasser wird durch zwei Hochleistungsfilter geleitet, die Tintenpartikel und andere Feststoffe entfernen.
6. Das gefilterte und behandelte Wasser wird in den Vorratstank gepumpt, von wo es zum Spülen in der Rasterwalzen-Reinigungsmaschine wiederverwendet wird.



## Rezirkulationsvorteile

Das Rezirkulationssystem erhöht Ihre Rasterreinigung zu einer noch nachhaltigeren Lösung. Durch die Wiederverwendung des Spülwassers in Ihrem Reinigungszyklus erzielen Sie mehrere Vorteile:

- Sie reduzieren Ihren Wasserverbrauch, was sowohl Geld spart als auch besser für die Umwelt ist.
- Das System ermöglicht Ihnen bis zu 150 Wäschen (abhängig von der Anzahl und Größe der Anilox-Walzen, Wasserqualität, Farbtyp usw.)
- Sie können den Rasterwalzen-Reiniger überall aufstellen, da das Rezirkulationssystem die Frischwasserzufuhr und -ableitung überflüssig macht.
- Das System gewährleistet einen völlig handfreien Betrieb, da der geschlossene Kreislauf vollautomatisch ist.

## Rezirkulationseinheit

- Sichert eine hochqualitative Reinigung mit wiederverwendetem Wasser
- Wiederverwendung von Spülwasser reduziert den Wasserverbrauch deutlich
- Freihändig, vollautomatisch und umweltfreundlich.



# Laser-Raster- walzenreinigung

Entscheiden Sie sich für einen abfallfreien, absolut sicheren und automatischen Prozess, der Ihnen eine nachhaltigere Reinigungslösung bietet. Der Rasterwalzenreiniger FW Laser kann ohne Wasserversorgung, Abfluss und Sicherheitseinrichtungen installiert werden.

## Unsere lösungen:

- Abfallfrei und absolut sicher
- Benötigt nur Luft und Strom
- Nachhaltige Reinigungsmethode



# Laser-Rasterwalzenreinigung

## Der Flexo Wash Weg

Die FW Laser-Zylinderreiniger wurden mit modernster Lasertechnologie und Softwaresystemen entwickelt. Es handelt sich um eine abfallfreie und nachhaltige Reinigungsmethode, bei der keine Flüssigkeit verbraucht wird.

# Laser-Rasterwalzenreinigung

## Wie funktioniert das?

Entscheiden Sie sich für einen abfallfreien, absolut sicheren und automatischen Rasterwalzenreiniger, der Ihnen eine nachhaltigere Reinigungslösung bietet.  
Der Rasterwalzenreiniger FW LASER erfordert lediglich Luft und Strom.

### Beladung

Auflegen der Rasterwalzen auf die Traktionsstationen. Wählen Sie die Rasterwalze in der Datenbank, in der all Eigenschaften definiert sind (Durchmesser, Länge, Reihen)

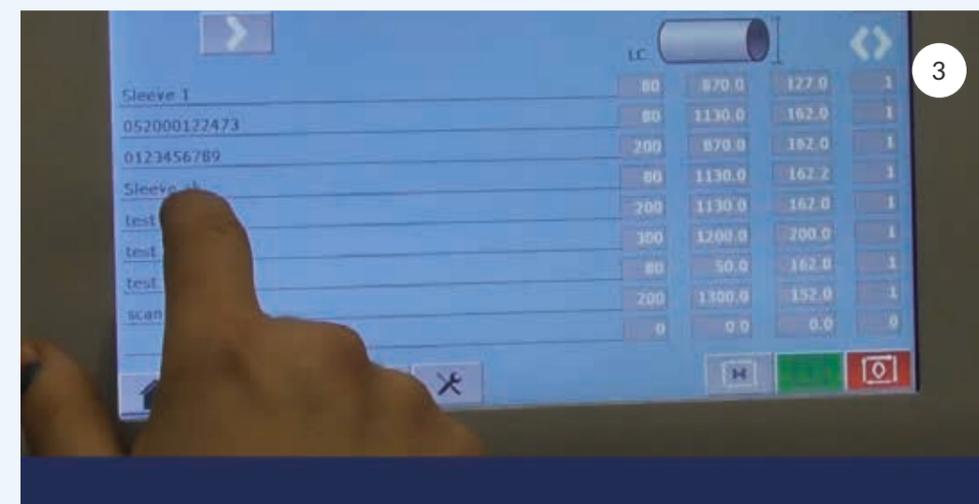
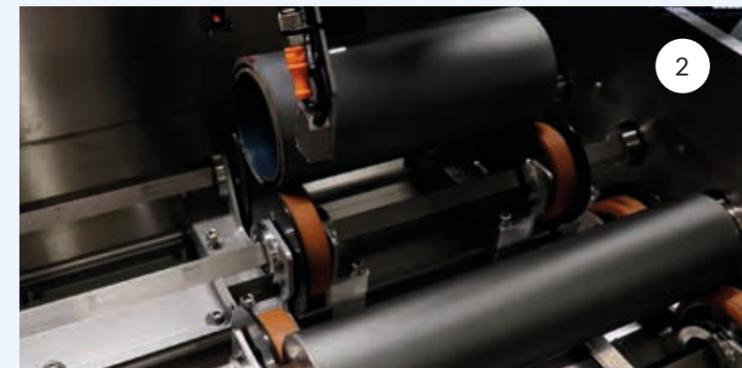
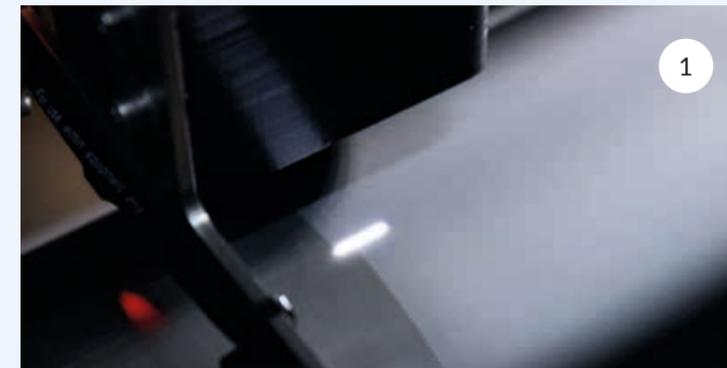


### Absaugung

Die Absauganlage entfernt den Staub und Rauchgase, damit keine Nano-Partikel in den Raum dringen. Das Reinigungsprogramm stoppt automatisch, wenn der Reinigungs- und Absaugungsprozess abgeschlossen ist.

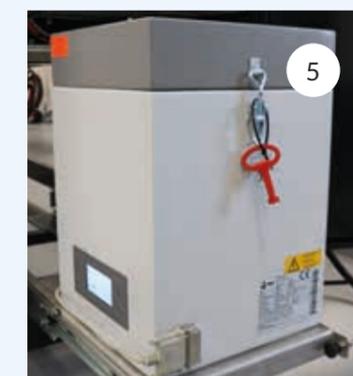
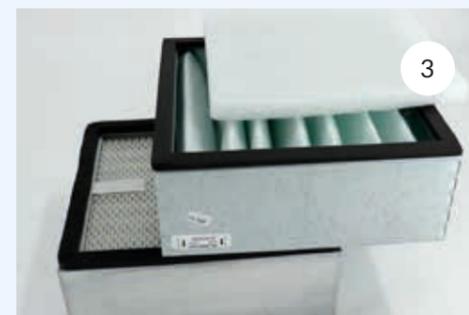
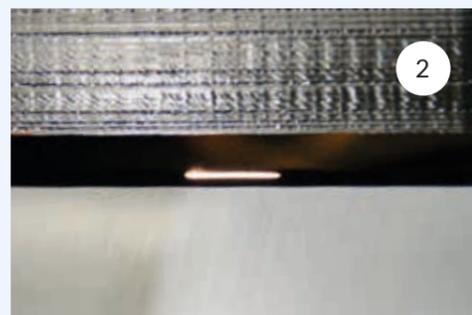
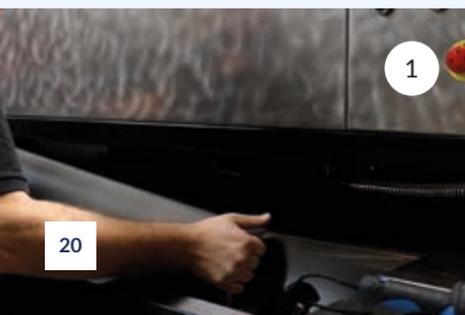
### Reinigung

Der Hochfrequenzlaser reinigt die Rasterwalze mit einem genau definierten Impuls was eine gleichmäßige Energieverteilung gewährleistet.



1. Lasersystem der Klasse 1, das unter allen Bedingungen des normalen Gebrauchs sicher ist - keine Schutzbrille oder andere Sicherheitsausrüstung erforderlich.
2. Reinigen Sie mehrere kleine Rasterwalzen mit variabler Größe in einer Maschine.
3. Datenbank mit Rastergasinventar, das Daten zu Reinigung und Alarmen enthält. Die Daten stehen direkt auf dem Bildschirm zur Verfügung, können aber auch über LAN-Verbindungen abgerufen werden.
4. Vorher und nachher: Das Laserreinigungssystem liefert hochwertige Reinigungsergebnisse.
5. Der leicht zugängliche Filter besteht aus zwei verschiedenen Kombinationsfiltern. Sowohl eine Filtermatte als auch ein HEPA- und ein Aktivkohlefilter sind integriert, um sicherzustellen, dass alle Partikel innerhalb der Einheit durch das Extraktionssystem gesammelt werden.

1: Beladung. 2: Reinigung. 3: Extraktion durch eine 3-Filter-Konfiguration.



# Laser-Rasterwalzenreinigung

## Welche Maschine soll ich wählen?

Faktoren wie Reinigungsgeschwindigkeit, wie viele Rasterwalzen Sie pro Reinigungszyklus reinigen möchten usw. bestimmen, welche Lasereinheit Sie wählen sollten. Auf den Seiten finden Sie eine kurze Einführung in die verschiedenen Einheiten und deren Spezifikationen - für weitere Informationen fragen Sie Ihren FW-Vertriebsmitarbeiter.



### FW Laser

Die FW Laser-Zylinderreiniger wurden mit modernster Lasertechnologie und Softwaresystemen entwickelt. Es handelt sich um eine abfallfreie und nachhaltige Reinigungsmethode, bei der keine Flüssigkeit verbraucht wird.

### FW LaserX

Eine verbesserte Technik macht es möglich, dass die LaserX effizient mit dem hohen Maß an Sicherheit, für das die Flexo Wash-Laserreinigungssysteme bekannt sind, reinigen, dabei aber doppelt so schnell sind. Der LaserX ist die optimale Wahl für Kunden, die in neue Technologien investieren möchten, um die Reinigungszeit zu verkürzen und gleichzeitig das hohe Maß an Sicherheit beizubehalten, für das Flexo Wash bekannt ist.

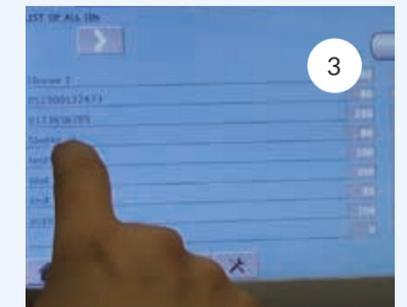
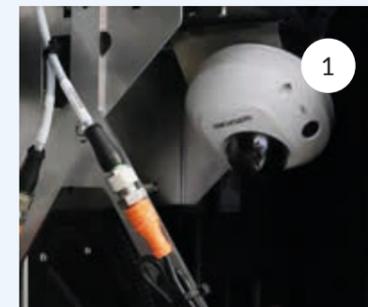
	Rasterwalzen pro Reinigung	Max. Durchmesser	Max. Reinigungslänge	Max. Rasterwalzenlänge**	Max. Gewicht pro Rasterwalze
FW 850 Laser	1 or 2*	197 mm (7.75")	800 mm (31.5")	850 mm (33.5")	50 kg (110 lbs")
FW 850-2 Laser	2 or 4*	197 mm (7.75")	800 mm (31.5")	850 mm (33.5")	50 kg (110 lbs")
FW 850 LaserX	1 or 2*	197 mm (7.75")	800 mm (31.5")	850 mm (33.5")	50 kg (110 lbs")
FW 850-2 LaserX	2 or 4*	197 mm (7.75")	800 mm (31.5")	850 mm (33.5")	50 kg (110 lbs")

\* Erfordert Option. Max. Reinigungslänge.

\*\* Einschließlich Welle

### Optionen und Zubehör

- Q-Cam
- Barcodeleser
- Automatische Rasterwalzenerkennung (RFID) möglich



1: Kamera - Beobachten Sie den Reinigungsprozess in Echtzeit auf dem Display. 2: Einfacher Zugriff auf die Rasterwalzen-Details in der Datenbank entweder per Barcodeleser oder automatischer Rasterwalzen-Identifikation (RFID). 3: Die Reinigungsdaten zu jeder Rasterwalze werden in der Datenbank registriert.

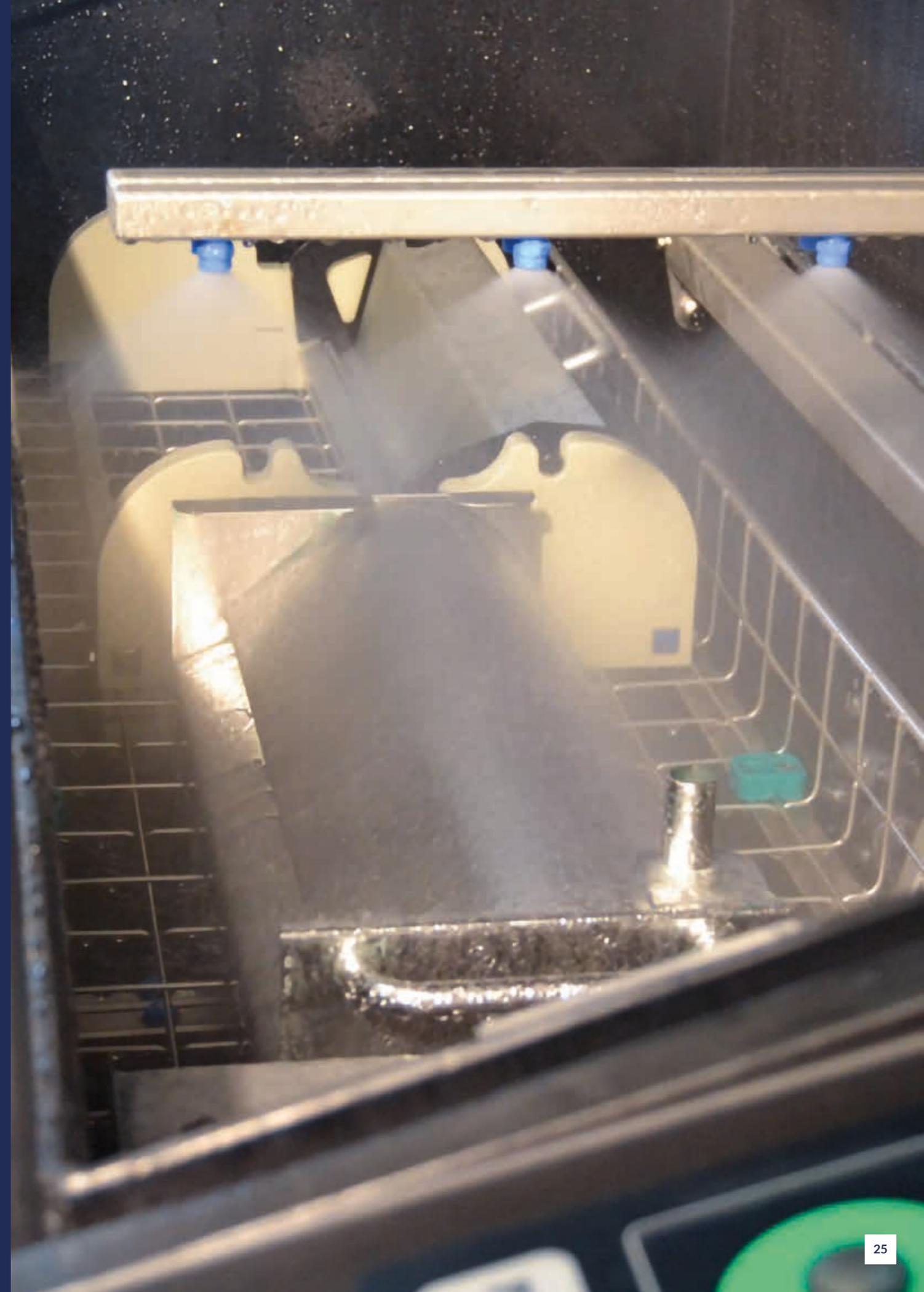
# Teilerreinigung

Die Teilerreinigungsmaschinen können alle nach Ihren spezifischen Anforderungen angepasst werden. Bei den Standardmaschinen werden die verschiedenen Pressteile auf ein Gitter gelegt und durch von unten und oben sprühende Düsen gereinigt.

Um den Betrieb zu verbessern, kann die Waschmaschine mit kundenspezifischen Gestellen für Kammern, Eimer, Farbschalen usw. zusammen mit verschiedenen Hochleistungsdüsen hergestellt werden.

## Unsere Lösung

- Vollautomatischer und äußerst schonender Reinigungsprozess für alle Arten von Druckfarben
- Zeitsparende und benutzerfreundliche Plug-and-Play-Technologie
- Minimaler Wartungsaufwand
- Umweltfreundliche Reinigung



# Teilereinigung

## Der Flexo Wash Weg

Die Teilereiniger von Flexo Wash verfügen über ein Wasch- und Spülsystem mit zwei separaten Tanks (oder einem Tank und einem offenen Spülbecken), das einen automatischen zweistufigen Reinigungsprozess bietet, wobei die erste Stufe zum Reinigen und die zweite Stufe zum Spülen dient.

Die Teile werden von einem beweglichen Düsenarm gereinigt, der Reinigungs- und Spülflüssigkeit von unten und oben versprüht.

### Reinigen

Flüssigkeit mittels Düsen unter und über dem Gitter / Halter auf die Teile gesprüht.



### Entleerung

Am Ende des Waschzyklus wird die Reinigungsflüssigkeit zur Wiederverwendung in den Tank zurückgeleitet.



### Spülen

Die Teile werden mit Wasser oder der gleichen Flüssigkeit, die zum Reinigen verwendet wurde, gespült, so dass die Teile sofort einsatzbereit sind (WR). Bei WRO-Einheiten werden die Teile mit Frischwasser aus der örtlichen Wasserversorgung gespült.



### Wiederverwendung

Die Entleerung dauert ca. 5 Minuten und ist so konzipiert, dass so viel Flüssigkeit wie möglich über ein automatisches Entleerungsventil in den Tank zurückgeführt und wiederverwendet wird. Unabhängig von der Anzahl der Tanks wird die gesamte Flüssigkeit gefiltert und wiederverwendet.

# Fallgeschichte

Mark Andy, der führende Hersteller von Schmalbahnrotationen, hat in seinem neuen High-Tech-Showroom und seiner Demonstrationsanlage in Warschau einen Flexo Wash PK Eco Maxi WR Parts Washer installiert. Das Warschauer Zentrum wurde eingerichtet, um Mark Andys umfangreiches Angebot an Flexo- und Digitaldrucksystemen in höchster Druckqualität zu demonstrieren.

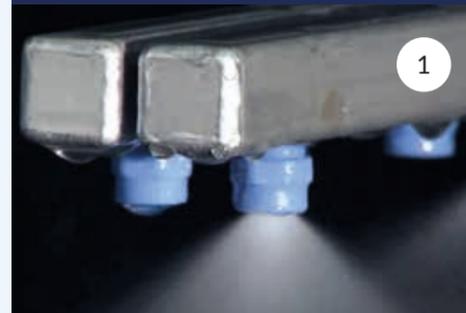
Im Namen von Mark Andy sagte Tom Cavalco (Managing Director Europe):

*„Im heutigen hart umkämpften Markt wird von den Markeninhabern nur Spitzenqualität akzeptiert. Daher müssen wir die beste Technologie liefern, damit unsere Kunden diese Standards erfüllen können.“*

*Wir haben uns für Flexo Wash entschieden, weil wir der Meinung sind, dass die Geräte in Bezug auf konstante Leistung und Zuverlässigkeit mit unserer eigenen Qualität übereinstimmen.“*

*„Im heutigen hart umkämpften Markt wird von den Markeninhabern nur Spitzenqualität akzeptiert. Daher müssen wir die beste Technologie liefern, damit unsere Kunden diese Standards erfüllen können.“*

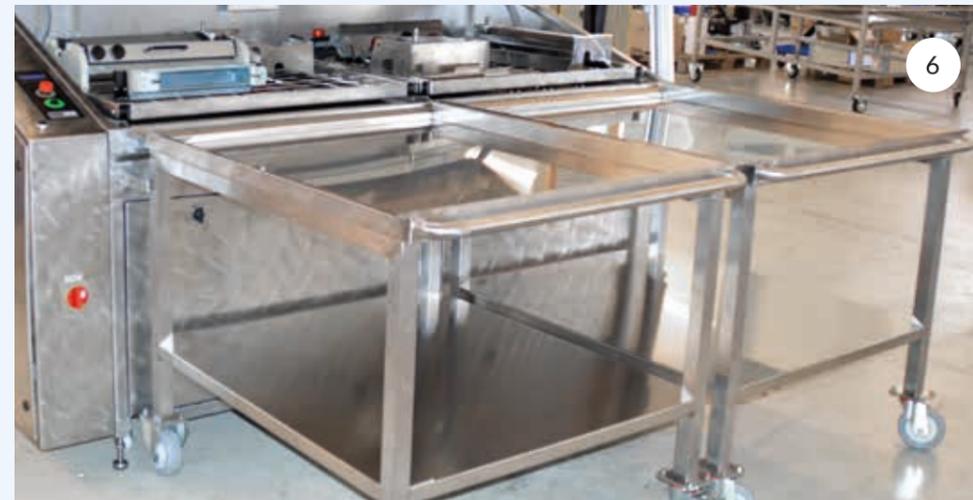
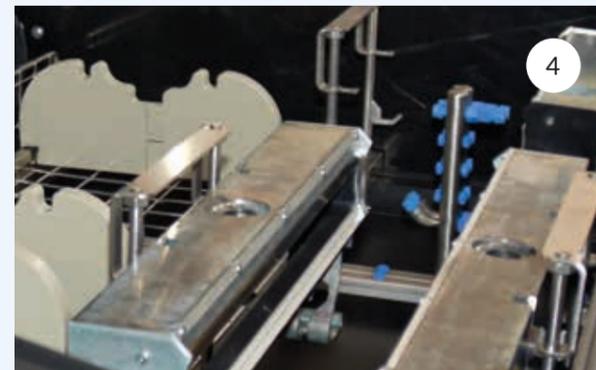
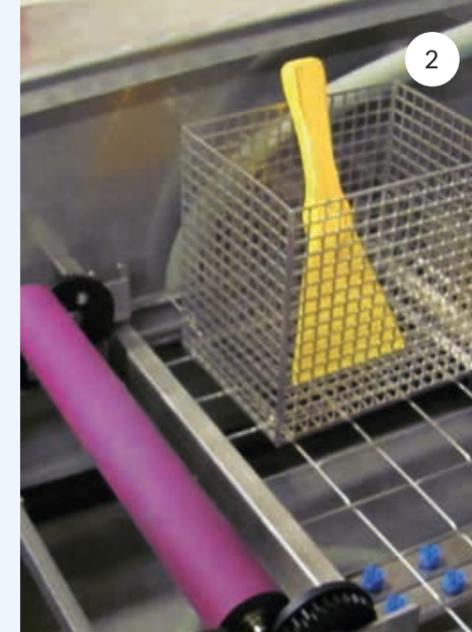
1: Reinigen, 2: Entleerung, 3: Spülen



# Teilerreinigung

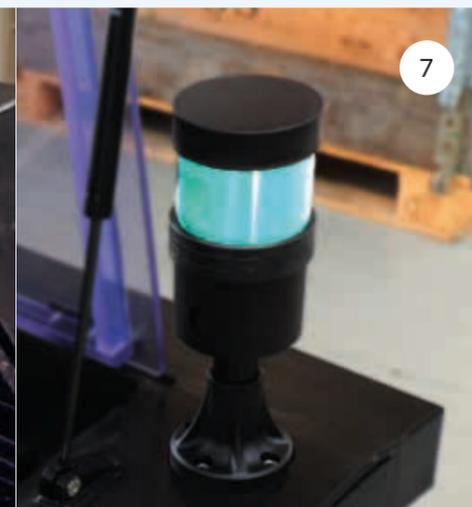
## Wie funktioniert das?

Die vollautomatischen Reinigungseinheiten sind für das Reinigen von Farbwannen, Rakeln, Rasterwalzen und anderen demontierbaren Bauteilen der Presse ausgelegt, die mit Druckfarben auf Wasserbasis bzw. auf Lösungsmittelbasis oder UV-härtende Druckfarben verwendet werden. Dank des schnellen und einfachen Reinigungsvorgangs können sich die Bediener der Druckmaschine auf die Vorbereitungsfunktionen der Druckmaschine konzentrieren und so die Umrüstzeit und den Arbeitsaufwand für das manuelle Reinigen verringern. Dies drückt sich in reduzierten Ausfallzeiten, gleichbleibender Druckqualität und einer sicheren und gesunden Reinigungs- und Arbeitsumgebung aus.



Vorher

Nachher



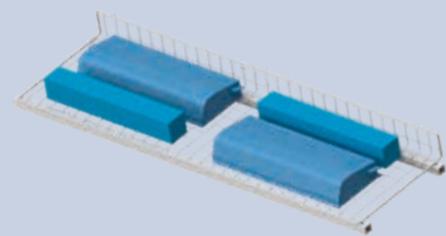
1. Der Waschraumbereich kann ganz nach Ihren spezifischen Teilen und Bedürfnissen gebaut werden.
2. Kleinteile können in einen Korb gelegt werden und Gummirollen können in dafür vorgesehene Halterungen gelegt werden.
3. Das Einschubgitter sorgt für einen einfachen Transport und eine einfache Handhabung der Teile.
4. Für diesen speziellen Kammertyp ausgeführte Kammerhalterungen können auf das Gitter aufgesetzt werden.
5. Die Teile werden durch den beweglichen Sprüharm mit Hochdruckdüsen gereinigt.
6. Der PK TrolleyLoad mit zwei Wagen kommt auch mit 1 oder sogar 3 Trolleys nach Ihren Bedürfnissen und Teilen.
7. Die Prozesskontrollleuchte leuchtet grün, wenn der Reinigungszyklus läuft.
8. Eine rotierende Düse kann unter dem Flachgitter platziert werden, um die Eimer zu reinigen.

# Teilerreinigung

Maßgeschneidert nach Ihren  
Bedürfnissen

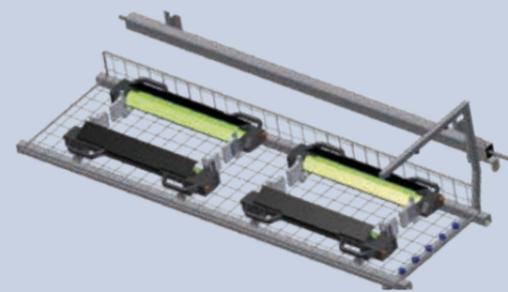
Nachfolgend finden Sie verschiedene Layouts der vielen  
Teilebeladungsmöglichkeiten in unseren schmalen Steg-Teile-  
Unterlegscheiben. Einige Konfigurationen erfordern möglicherweise  
zusätzliche Optionen. Nur zur Veranschaulichung.

## PK ECO Midi



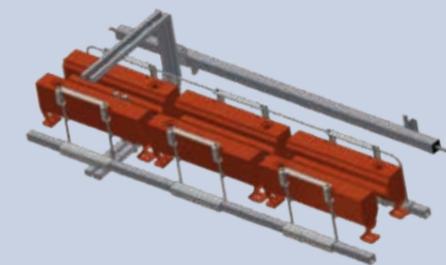
**Mark Andy P7**

2 Rakelkammern &  
2 Kammern



**MPS 410 EF**

4 Rakelkammern



**Gallus EM 410**

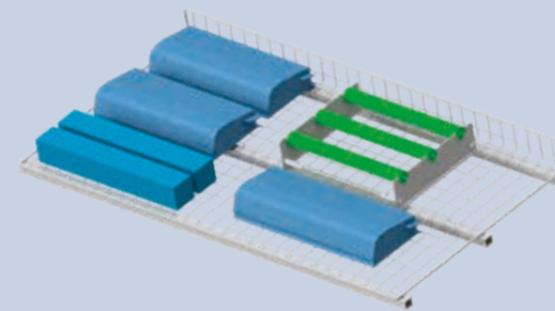
6 Kammern



**Nilpeter FA 6**

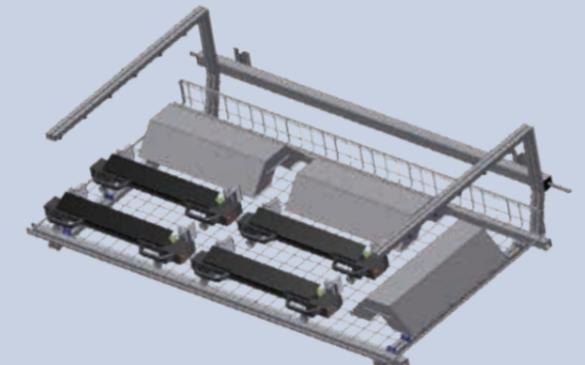
4 Kammern

## PK ECO Maxi



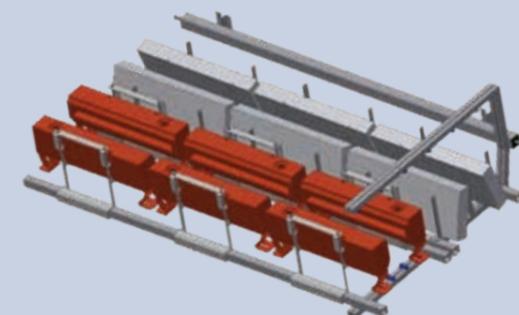
**Mark Andy P7**

2 Rakelkammern, 3 Rasterwalzen & 3 Kammern



**MPS 410 EF**

3 Farbwannen & 4 Rakelkammern



**Gallus EM 410**

6 Farbwannen & 6 Kammern



**Nilpeter FA 6**

8 Kammern

# Teilerreinigung

## Welche Maschine soll ich wählen?

Wir liefern Teilewaschanlagen in allen Größen für alle Segmente der Etikettenindustrie. Die Flexo Wash Teilewaschanlage gibt es in vielen verschiedenen Modellen, die jeweils durch Kombination des Standardgerätes mit einem oder mehreren der verschiedenen Modelle modifiziert werden können.



### PK ECO

Unsere kostengünstigen PK ECO-Modelle wurden entwickelt, um einen breiten Teil der Etikettenindustrie zu bedienen. Die PK ECO-Produktlinie sind vollautomatische Anlagen zur Reinigung aller Arten von Teilen. Die Maschinen werden von einem Mikroprozessor gesteuert, mit dem die verschiedenen Programme wie z. B. die Waschzeit einfach eingestellt werden können.

### PK TopLoad

Wenn Ihre Bedürfnisse eine größere Waschfläche erfordern, als die PK ECO-Baureihe bieten kann, ist ein PK TopLoad Ihre erste Wahl. Die Edelstahl-Einheiten werden auch mit einer individuell angepassten Reinigungsraumlösung geliefert. Das PK TopLoads wird entweder mit einem festen oder einem Einschubgitter geliefert.

### PK TrolleyLoad

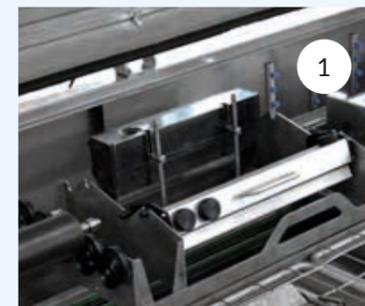
Der PK TrolleyLoad bietet mit seinen Trolleys eine einfache Handhabung Ihrer Pressenteile. Legen Sie einfach die Pressenteile auf den Trolley an der Presse. Fahren Sie den Trolley zur Reinigungsmaschine und schieben Sie das Gitter in die Maschine. Es ist möglich, Rakelmesserkammern, Farbwannen und andere ausbaubare Pressenteile zu reinigen. Diese Edelstahleinheit wird auch mit einer kundenspezifisch gefertigten Waschbereichslösung geliefert.

	Reinigungsbereich (LxWxH)	Standard	ATEX**
PK ECO Midi	1400 x 415 x 275 mm (55.1" x 16.3" x 10.8")	X	-
PK ECO Maxi.NXT	1400 x 765 x 275 mm (55.1" x 30.1" x 10.8")	X	-
PK 160 TopLoad*	1450 x 900 x 250 mm (57" x 35.4" x 9.8")	X	-
PK 200 TopLoad*	1850 x 900 x 250 mm (73" x 35.4" x 9.8")	X	X
PK 200 TrolleyLoad	<b>Reinigungsbereich pro Wagen:</b> <u>1 großer Wagen:</u> 1750 x 900 x 250 mm (69" x 35.4" x 9.8") <u>2 mittelgroße Wagen:</u> 800 x 900 x 250 mm (31.5" x 35.4" x 9.8") <u>3 kleine Wagen:</u> 500 x 900 x 250 mm (19.7" x 35.4" x 9.8")	X	X

\*Beide Modelle verfügen entweder über ein Einschubgitter zur einfacheren Handhabung oder ein flaches fixes Gitter für noch mehr Platz im Reinigungsraum.  
\*\* Pneumatische Version

### Optionen und Zubehör

- Bewegliche Düsen, um den Strahl auf schwer zu reinigende Gegenstände zu richten.
- Gestelle für Farbwannen, Walzen und Rakelmesser.
- Automatische Deckelbetrieb.
- Kammerhalter
- Farbeimerreiniger



1: Kammerhalter für Galluskammern, 2: Kammerhalter für Nilpeter-Kammer, 3: Zum Reinigen von Eimern können rotierende Düsen auf das Gitter gestellt werden.

# Filtrationseinheit

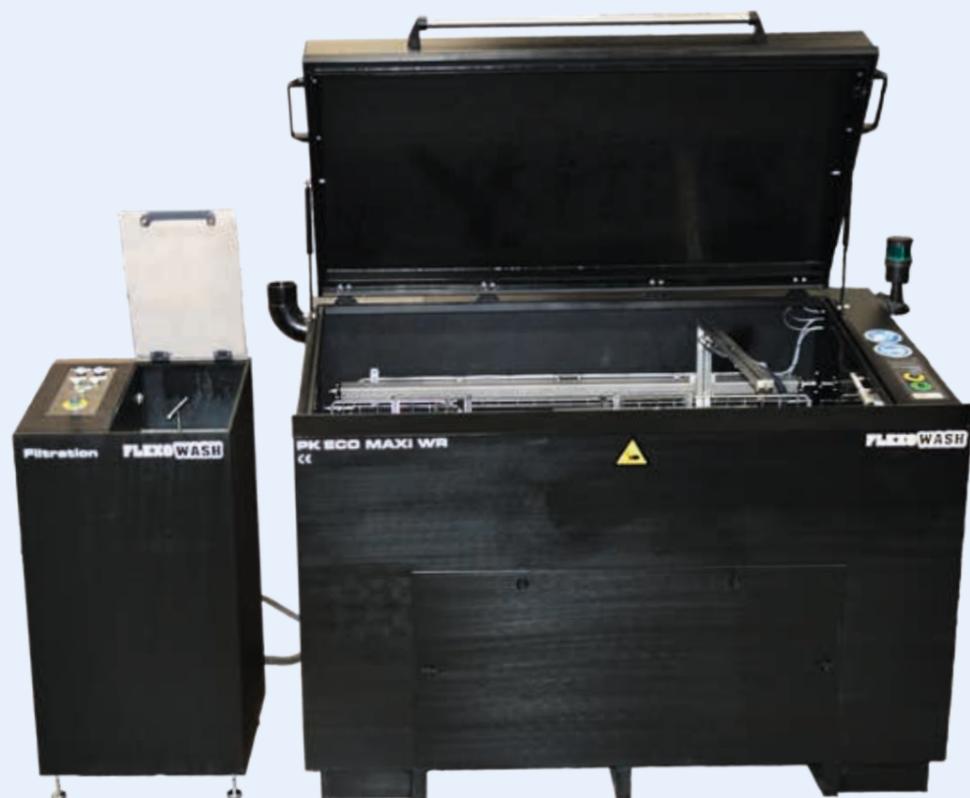
## Reduzierter Flüssigkeitsverbrauch

Unsere Filtrationseinheit verlängert die Lebensdauer der Flüssigkeit. Sie wurde entwickelt, um Druckfarbenreste von der Reinigungsflüssigkeit zu trennen, wodurch es möglich wird, die Flüssigkeit wiederzuverwenden und ihre Lebensdauer zu verlängern.

Das Filtersystem kann einfach an die Flexo-Waschteile, Siebe und Plattenwaschmaschinen angeschlossen werden. Drücken Sie automatisch auf das Filtrationssystem und die Flüssigkeit aus dem Waschtank wird automatisch in die Filtrationseinheit gepumpt.

## Vorteile der Filtration

Die FW Filtrationseinheit ist für die Wiederverwendung der Flüssigkeit ausgelegt. Der Vorgang läuft unabhängig von der Reinigungsanlage ab. Der Prozess der Filtrationseinheit sorgt dafür, dass die Flüssigkeit in der FW-Reinigungsmaschine wiederverwendet werden kann, wodurch die Menge des Flüssigkeitsabfalls auf ein Minimum reduziert und die Kosten für die Beseitigung von Tintenabfällen halbiert werden.



### Filtrationseinheit

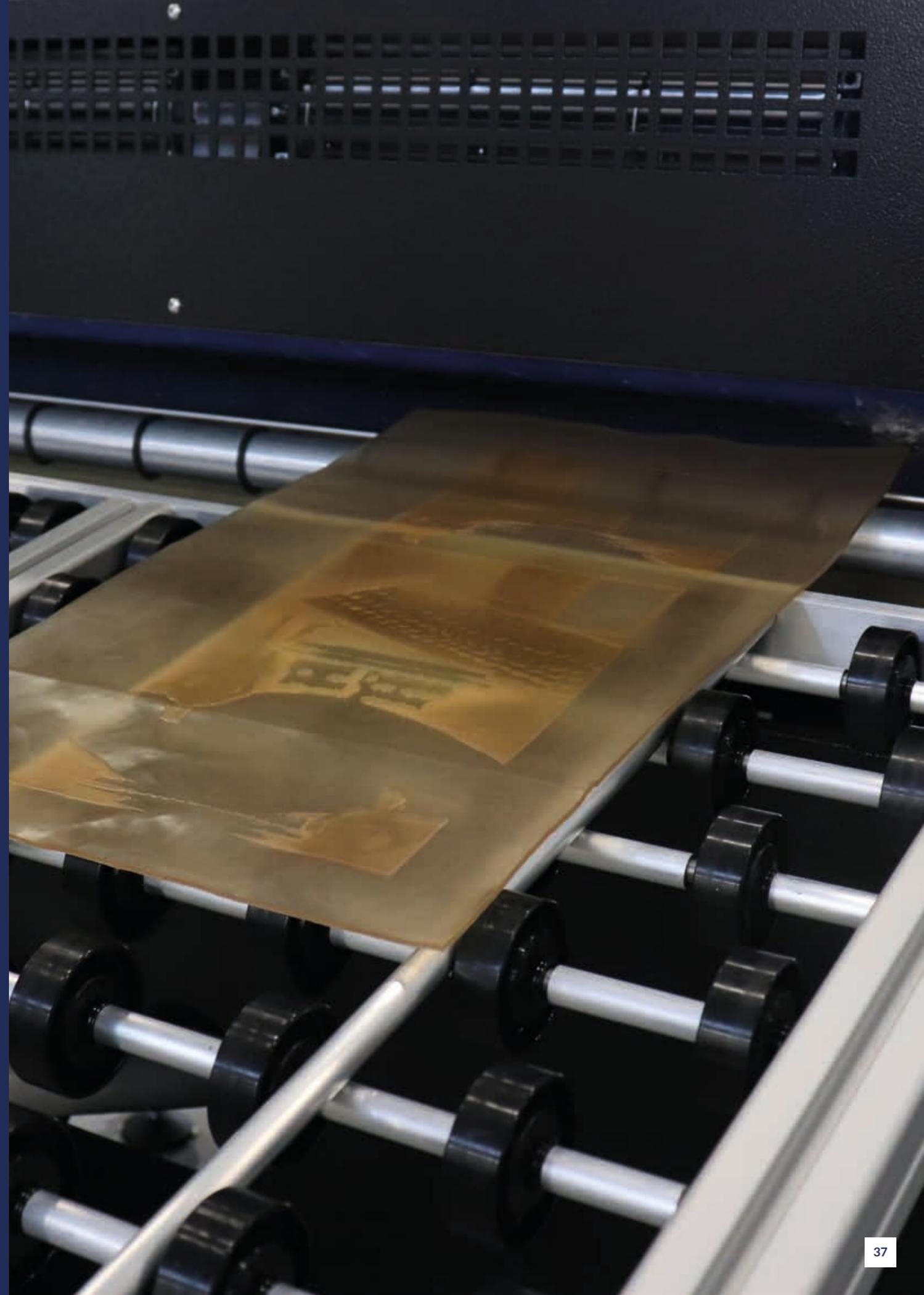
- Vollautomatisch und reduziert die Kosten für flüssigen Abfall
- Lässt nur festen Abfall in Pulverform
- Halbiert die Kosten für die Beseitigung von Druckfarbenabfällen

# Klischee- reinigung

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.
- Von einem Mikroprozessor gesteuert und es können einfach verschiedene Einstellungen geändert werden.



# 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.

# Klischeereinigung

## Wie funktioniert das?

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

### Reinigen

Einfaches Laden des Klischees mithilfe des Transportbandes. Reinigungsflüssigkeit wird auf das Klischee gesprüht. Schonende Reinigung und Säuberung des Klischees durch oszillierende weiche Bürsten.

### Entleerung

Ein kontinuierlicher Ablauf sicher die Wiederverwendung der Reinigungsflüssigkeit.

### Trocknen

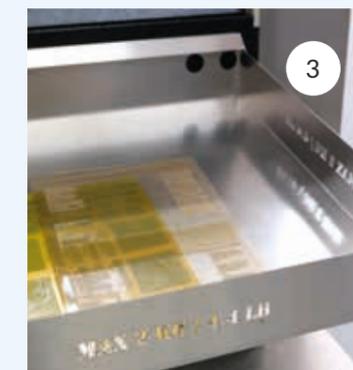
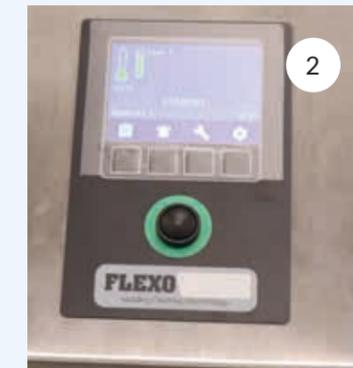
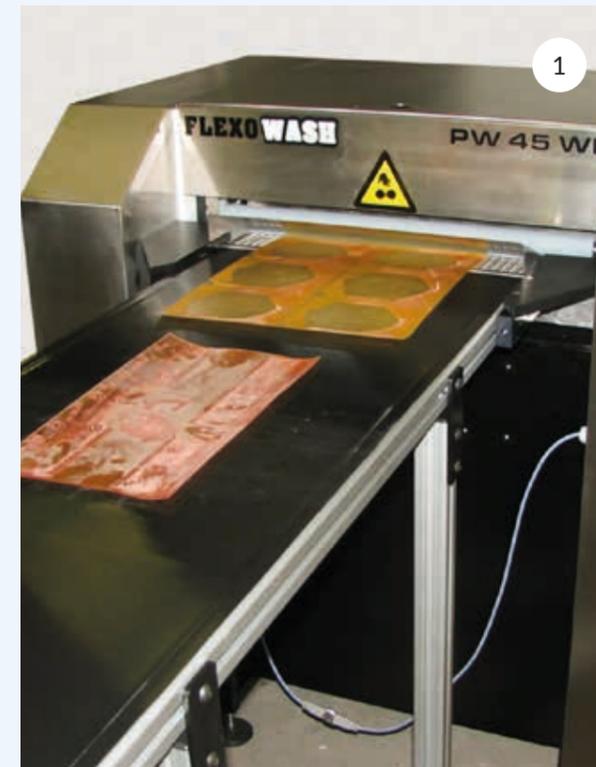
Nach dem Spülvorgang werden die Klischees in zwei Schritten getrocknet:

- Schwammwalze
- Messer mit Warmluft

### Spülen

Das Spülen der Platte erfolgt mittels Wasser, um die verbleibende Tinte und Reinigungsflüssigkeitsrückstände zu entfernen.

WRO-Version: Frischwasser  
WR-Version: Wasser aus dem Waschtank mit geschlossenem Kreislauf



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 Klischeewaschanlagen 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 180 cm ab.

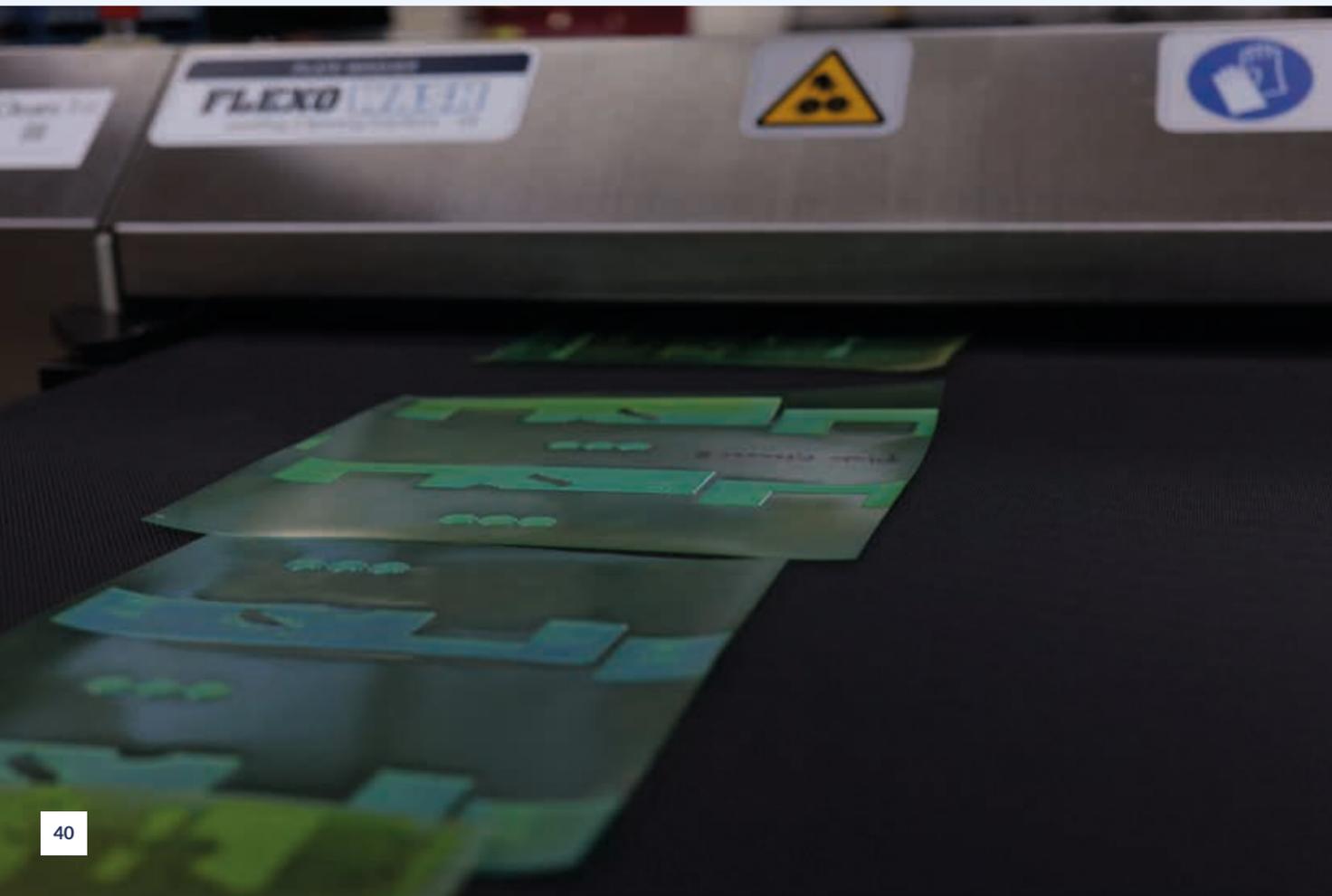
Alle Einheiten lieferbar sowohl als:

WRO-Version: Frischwasser

WR-Version: Wasser aus dem Reinigungstank mit geschlossenem Kreislauf

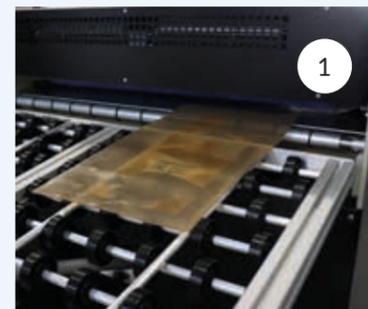
Zum Reinigen von lasergravierten Platten nach der Gravur liefert Flexo Wash auch spezielle DLE-Plattenscheiben, die den Staub von der Gravur schonend entfernen, ohne die Platte zu beschädigen. Ein spezielles Filtersystem ist für die Behandlung großer Mengen an Gravurstaub ausgelegt.

	Max. Klischeebreite	Min. Klischeebreite	WR	WRO	DLE
PW 45	450 mm (17.7")	140 mm (5.5")	X	X	-
PW 62	620 mm (32.2")	220 mm (8.7")	X	X	-
PW 82	820 mm (32.2")	220 mm (8.7")	X	X	-
PW 92	920 mm (36.2")	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)



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 lasergraviierte Platten reinigen.

# Siebreinigung

Die Reinigung in einer Flexo Wash-Siebwaschanlage führt zu reduzierten Ausfallzeiten, konstanter Druckqualität und einer sicheren und gesunden Reinigungs- und Arbeitsumgebung. Die empfindlichen Zylindersiebe können in einer Umgebung, in der Zeit Geld ist, schwierig richtig zu handhaben sein. Daher ist es bei einer Reinigungseinheit sehr unwahrscheinlich, dass zerbrochene Siebe auftreten. Bei unsauberen oder gebrochenen Klischees werden Sie Qualitätsprobleme mit Ihrem Druck haben.

Flexo Wash liefert Wascheinheiten sowohl für Rotationssiebe als auch für Flachsiebe.

## Unsere Lösung

- Siebe schnell reinigen und trocknen
- Schneller und sanfter Reingungsvorgang
- Timergesteuerte Reinigungsdauer - kann zwischen 1 und 100 Minuten eingestellt werden
- Begrenzter Arbeitsaufwand und minimaler Wartungsaufwand.



# Siebreinigung

## Der Flexo Wash Weg

Die Reinigung in einer Flexo Wash-Siebwaschanlage führt zu reduzierten Ausfallzeiten, konstanter Druckqualität und einer sicheren und gesunden Reinigungs- und Arbeitsumgebung.

Flexo Wash bietet Lösungen sowohl für die Reinigung von Rotationsieben als auch von Flachsieben. In beiden Systemen können Sie unser umweltfreundliches FW86500 verwenden, das garantiert unschädlich für die Siebe ist.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren FW-Vertriebsmitarbeiter.

# Siebreinigung

## Wie funktioniert das?

### Waschen von Rotationsieben

Die PK 92 benötigt nur 30 l Reinigungsflüssigkeit, die mit einer pneumatisch betriebenen Membranpumpe umgewälzt wird. Die Flüssigkeit wird gefiltert und im geschlossenen Kreislauf ohne jeglichen Abfall für die Umwelt zurückgeführt. Die Waschzeit wird von einem Timer gesteuert. Die normale Waschzeit beträgt ca. 10 Minuten.

### Waschen von Flachsiebe

Ein beweglicher Düsenarm reinigt die Siebe von unten und oben. Sowohl die Siebe als auch die Düsen sind abgewinkelt, um ein optimales Waschen und Ablassen der Flüssigkeit nach Beendigung des Waschzyklus zu gewährleisten.

## Reinigen

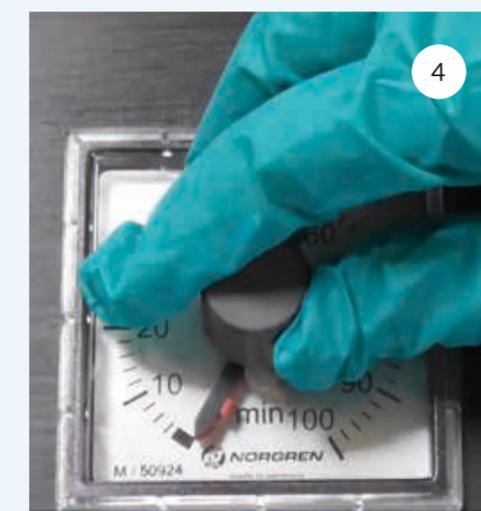
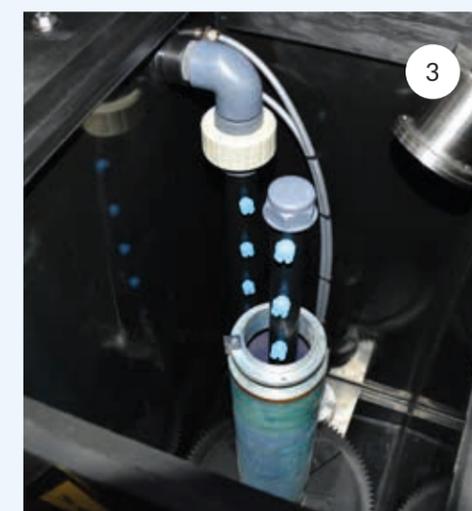
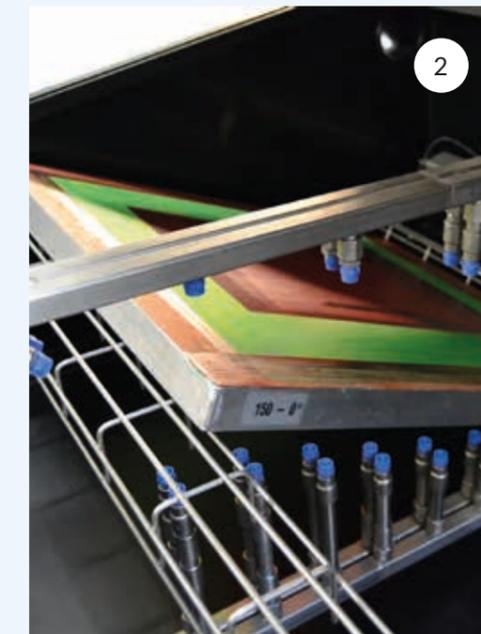
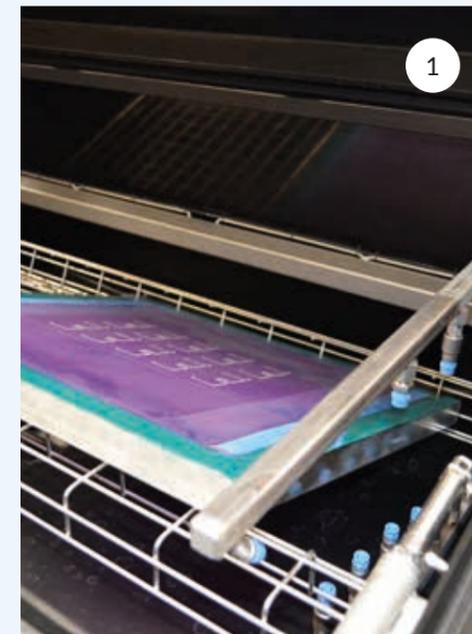
Das Sieb wird von beiden Seiten, innen und außen, mit Flüssigkeit besprüht, um eine sichere und gründliche Reinigung zu gewährleisten.

## Trocknen

Nach der Reinigung kann das Sieb zur Trocknung in die integrierte Kammer gefahren werden (nur Rotationsiebe).

## Entleerung

Ein kontinuierlicher Ablauf sicher die Wiederverwendung der Reinigungsflüssigkeit.



1. Die Flachsiebe werden in den Halterungen/Gittern platziert. Das Gerät hat eine Kapazität von zwei Sieben von 700 x 700 mm (27,5" x 27,5") pro Waschgang.
2. Um den Waschzyklus zu starten, wird die erforderliche Zeit eingestellt (5-15 min) und die Starttaste betätigt. Die Hochdruckdüsen reinigen das Sieb von beiden Seiten auf einmal.
3. Im PK 92-1 können Sie pro Reinigungszyklus einen Rotationsieb reinigen. Wenn sie in der Maschine platziert werden, waschen Sie die Hochdruckdüsen sowohl die Innenseite als auch die Außenseite des Siebs auf einmal.
4. Die Reinigungsdauer kann ganz einfach mithilfe des integrierten Timers eingestellt werden.

# Siebreinigung

## Welche Maschine soll ich wählen?

Je nachdem, ob Sie Flachsiebe oder Rotationssiebe reinigen möchten, haben wir Geräte für beide.

	Siebtyp	Siebe pro Reinigung	Max. Durchmesser für Rotationssiebes*	Max. Länge für Rotationssiebe	Max. Siebgröße für Flachsiebe
PK 92-1 XL	Rotationssiebe	1	270 mm (10.6")	934 mm (36.8")	-
PK Flat Screen Washer.NXT	Flachsiebe	2	-	-	700 x 700 mm (27.5" x 27.5")

\* Inklusive Endringe



### PK Rotary Screen Washer

Der PK 92 Rotary Screen Washers wird für das Reinigen von Rotationssieben von Druckermaschinen, die UV-Tinten benutzen, verwendet.

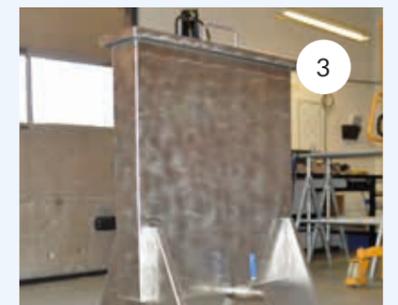


### PK Flat Screen Washer

Die PK Flachsiebe-Waschanlage ist ein einfach zu bedienendes Gerät, das die Siebe in nur 15-20 Minuten sauber hinterlässt.

### Optionen und Zubehör

- Extra-Tauchspülbehälter für Rotationssiebe
- Befestigung für kleine Rotationssiebe
- Außenbehälter für die Tauchspülung von Flachsiebe
- Pumpe zum Entleeren einer Flachsieb-Waschmaschine



1: Tauchbecken für Rotationssiebe. Das Becken kann 50 L Alkohol enthalten. 2: Fixiert kleinere Rotationssiebe mit bis zu 148 mm Innendurchmesser. 3: Zum Spülen von Flachsieben nach der Wäsche. Durch das Eintauchen der Siebe in Alkohol nach der Wäsche wird der Trocknungsprozess optimiert.

# KONTAKT

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