

AutoClean

AUTOMATISCHE REINIGUNG ALLER
DRUCKTEILE UND TINTENTYPEN



*Die Wahl
der richtigen
Reinigungslösungen
ist ein wichtiger
Schlüssel für ein
nachhaltigeres
Geschäft.*

Was benötigen Sie für die AutoClean?

Die Wahl des richtigen Reinigungsmittels hängt sehr von der verwendeten Tinte und den zu reinigenden Druckteilen ab. Einige Reinigungsmittel eignen sich gut zur Reinigung von Rasterwalzen, sind jedoch zu aggressiv für die Reinigung von Platten. Andere Reinigungsmittel sind gut zur Reinigung von Platten geeignet, könnten aber für die Reinigung von Teilen nicht stark genug sein.

Verwenden Sie diese Anleitung, um herauszufinden, welches Reinigungsmittel für Ihre Bedürfnisse am besten geeignet ist.

In unserem umfangreichen Portfolio an Reinigungsmitteln finden Sie Lösungen, die für die Reinigung aller Arten von Druckteilen und Tinten in sowohl Flexo Wash- als auch Nicht-Flexo Wash-Reinigungssystemen geeignet sind.

Wir stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung, wenn Sie Fragen haben.

INHALT

Rasterwalzenreinigung	5
Klischee- & Sleevereinigung	9
Siebreinigung	13
Teilereinigung	15
Zylinderreinigung	19
Zirkulationsreinigung	20
Entschäumungsmittel	21



Rasterwalzenreinigung

Anilox Deep Cleaners

Unsere FW Rasterwalzen Deep Cleaner-Serie wurde speziell entwickelt, um schwierige Tinten zu reinigen. Die Reinigungsmittel sind alle stark alkalisch und haben einen geringen Schaumgrad.

Alle FW Rasterwalzen Deep Cleaner sollten in einer automatischen Rasterwalzen-Reinigungsmaschine verwendet werden.

	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	Verwendungs-temperatur	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
FW Anilox Deep Cleaner C	✓	✓	✓	-	55-60°C	1:0*	8,0%	No ADR	C1: 20 kg C2: 20 kg
FW Anilox Deep Cleaner 1B	✓	✓	✓	-	55-60°C	1:1	3,4%	ADR	20 kg 200 kg 1000 kg
FW Anilox Deep Cleaner 1W	✓	-	-	-	55-60°C	1:1	11,0%	ADR	20 kg 200 kg 1000 kg
FW Anilox Deep Cleaner 3S	✓	✓	✓	-	55-60°C	1:1	8,0%	ADR	20 kg 200 kg 1000 kg
FW Anilox Deep Cleaner 3S - Premixed	✓	✓	✓	-	55-60°C	1:0**	-	ADR	200 kg 1000 kg

* FW Anilox Deep Cleaner C, besteht aus zwei Dosen, C1 und C2, die im Tank gemischt werden.

**FW Anilox Deep Cleaner 3S - Fertigmischung, ist bereits mit Wasser gemischt.



Rasterwalzenreinigung

FW Anilox + Cleaners

Unsere FW Anilox + Cleaner-Serie besteht aus soliden und effektiven Flüssigkeiten für alle Arten von Tinte. Die Flüssigkeiten sind alle alkalisch.

Alle FW Anilox + Cleaner sollten in automatischen Anilox-Reinigungsmaschinen verwendet werden.

	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	Verwendungs-temperatur	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
FW Anilox + Cleaner	✓	✓	✓	-	55-60°C	1:1	11,0 %	ADR	20 kg 200 kg 1000 kg
FW Anilox + Cleaner C	✓	✓	✓	-	55-60°C	1:1*	11,0 %	No ADR	C1: 15 kg C2: 5 KG
FW Anilox + Cleaner 1A	✓	✓	✓	✓**	55-60°C	1:1	11,0 %	ADR	20 kg 1000 kg
FW Anilox + Cleaner - Low COD	✓	✓	✓	-	55-60°C	1:1	2,6 %	ADR	20 kg

*FW Anilox + Cleaner C, bestehend aus zwei Dosen, C1 und C2, die zusammen mit Wasser im Tank gemischt werden.

**Ein Korrosionsschutzmittel wurde hinzugefügt, um Aluminium zu schützen und es damit aluminiumsicherer zu machen.



Rasterwalzenreinigung

FW Ultrasonic Cleaners

Unsere FW Ultra Sonic Cleaner-Serie besteht aus Flüssigkeiten, die speziell für die Ultraschallreinigung entwickelt wurden.

Alle FW Ultra Sonic Cleaner sollten in automatischen Anilox-Reinigungsmaschinen verwendet werden.

	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	Verwendungs-temperatur	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
FW Ultrasonic Cleaner UV	-	✓	-	-	55-60°C	1:1	11,0 %	ADR	20 kg
FW Ultrasonic Cleaner	✓	-	✓	-	55-60°C	1:1	8,0 %	ADR	20 kg



Klischee- & Sleeveereinigung

FW Solvent Cleaners & UV/Solvent Cleaners

Unsere FW UV/Solvent Cleaner-Serie sind alle umweltfreundlichen Alternativen zu Lösungsmitteln mit extrem hoher Auflösungskapazität von Tinte.

Zur Reinigung von lösemittelbasierten Tinten sind die FW Plattenreiniger sehr effektiv, insbesondere auf HD-Platten.

Beide Serien sind in automatischen Platten- oder Sleeve-Reinigungsmaschinen einsatzbereit.

	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	Verwendungs-temperatur	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
FW Plate Cleaner S	-	-	✓	-	20 - 45°C	1:0	9,95 %	ADR	20 kg 200 kg 100 kg
FW UV/Solvent Cleaner 1A	-	✓*	✓*	-	20-35°C	1:0	0 %	No ADR	20 kg 215 kg 1000 kg
FW UV/Solvent Cleaner 4	-	✓	✓	-	20-35°C	1:0	96,2 %	No ADR	20 kg 200 kg 1000 kg
FW UV/Solvent Cleaner 8	-	✓	✓**	-	20-35°C	1:0	10 %	No ADR	20 kg 200 kg 1000 kg
FW UV/Solvent Cleaner 10	-	✓	✓	-	20-35°C	1:0	89,4 %	No ADR	20 kg 200 kg
FW UV/Solvent Cleaner 11	-	✓	✓	-	20-35°C	1:0	100 %	No ADR	20 kg 200 kg
FW UV/Solvent Cleaner 12	-	✓	✓	-	20-35°C	1:0	98,2 %	ADR	19 kg 190 kg

* Nur für Sleeve-Reinigung

** Sehr effektiv bei PVB-Tinten.



Klischee- & Sleeveereinigung

FW UV/Aqua Cleaners & FW Aqua Cleaners

Unsere FW UV/Aqua Cleaner-Serie besteht aus alkalischen Flüssigkeiten, die speziell für die Reinigung von UV- und wasserbasierten Tinten entwickelt wurden.

Die FW Aqua Cleaner sind besonders effektiv bei schwierigen wasserbasierten Tinten und sind nicht korrosiv.

Beide Serien sollten in automatischen Platten- oder Sleeve-Reinigungsmaschinen verwendet werden.

	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	Verwendungs-temperatur	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
FW UV/Aqua Cleaner 2	✓	✓	-	-	30-40°C	1:5	45,4 %	No ADR	20 kg
FW Aqua Cleaner	✓	-	-	✓	45-55°C	1:10 1:5*	9,3 %	No ADR	20 kg 210 kg 1000 kg
FW Aqua Cleaner Extra 3	✓	-	-	✓	45-55°C	1:10 1:5*	15,9 %	No ADR	20 kg 200 kg 1000 kg

*Sollte je nach Schwierigkeitsgrad der zu reinigenden Tinten im Verhältnis von 1:10 bis 1:5 gemischt werden.



Klischee- & Sleeveereinigung

DLE Cleaner

Unsere FW DLE Cleaner wurde speziell entwickelt, um Staub von lasergravierten Platten und Sleeves zu entfernen. Dies macht es zu einem ausgezeichneten Reinigungsmittel, das im Prepress-Prozess verwendet werden kann.

Die Flüssigkeit sollte in automatischen Platten- oder Sleeve-Reinigungsmaschinen in Kombination mit Flüssigkeit und Wasser verwendet werden.

	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	Verwendungs-temperatur	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
FW DLE Cleaner	-	-	-	-	45-55°C	1:5	8,4 %	ADR	19 kg



Siebreinigung

FW 86500

Der FW 86500 Reiniger für die Siebreinigung ist eine sehr strapazierfähige und vielseitige Flüssigkeit zur Reinigung von UV-Tinten.

Die Flüssigkeit ist in automatischen Siebreinigungsmaschinen einsatzbereit.

	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	Verwendungs-temperatur	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
FW 86500	-	✓	✓	-	20-35°C	1:0	30,0 %	No ADR	20 kg 180 kg



Teilereinigung

FW UV/Solvent Cleaners

Unsere FW UV/Solvent Cleaner-Serie besteht aus umweltfreundlichen Alternativen zu Lösungsmitteln mit äußerst hoher Fähigkeit zur Auflösung von Tinte. Einige Produkte in der Serie sind vollständig VOC-freie Lösungen.

Alle FW UV/Solvents Cleaner sind in automatischen Teilereinigungsmaschinen einsatzbereit.

	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	Verwendungs-temperatur	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
FW UV/Solvent Cleaner 1A	-	✓	✓	-	20-35°C	1:0	0 %	No ADR	20 kg 215 kg 1000 kg
FW UV/Solvent Cleaner 4	-	✓	✓	-	20-35°C	1:0	96,2 %	No ADR	20 kg 200 kg 1000 kg
FW UV/Solvent Cleaner 6	-	✓	✓	-	20-35°C	1:0	0 %	No ADR	20 kg 215 kg 1000 kg



Teilerreinigung

FW UV/Aqua Cleaners & FW Aqua Cleaners

Unsere FW UV/Aqua Cleaner-Serie besteht aus alkalischen Flüssigkeiten, die speziell für die Reinigung von UV- und wasserbasierten Tinten entwickelt wurden.

Die FW Aqua Cleaner sind besonders effektiv bei schwierigen wasserbasierten Tinten und sind nicht korrosiv.

Beide Serien sollten in automatischen Teile-Reinigungsmaschinen verwendet werden.

	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	Verwendungs-temperatur	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
FW UV/Aqua Cleaner 3	✓	✓	-	-	30-40°C	1:1	5,0 %	No ADR	20 kg
FW Hot Cleaner	✓	✓	-	-	55-60°C	1:5	11,0 %	ADR	20 kg 1000 kg
FW Aqua Cleaner	✓	-	-	✓	45-55°C	1:10* 1:5*	9,3 %	No ADR	20 kg 210 kg 1000 kg
FW Aqua Cleaner Extra 3	✓	-	-	✓	45-55°C	1:10 1:5*	15,9 %	No ADR	20 kg 200 kg 1000 kg

*Sollte je nach Schwierigkeitsgrad der zu reinigenden Tinten im Verhältnis von 1:10 bis 1:5 gemischt werden.



Teilerreinigung

Special liquids

Unser W 275 Reiniger ist ein alkalisches Kombinationsprodukt zur Reinigung von Teilen und Rasterwalzen.

Der FW Alka Cleaner ist eine starke und stark alkalische Flüssigkeit zur Reinigung von schwierigen Tinten, was ihn zu einer ausgezeichneten Alternative zu Lösungsmitteln macht.

Schließlich wurde der FW UV Offset Cleaner entwickelt, um sowohl UV- als auch UV-Coldset-Tinten zu reinigen - ebenfalls eine hervorragende Alternative zur Reinigung mit Lösungsmitteln.**.

	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	Verwendungs-temperatur	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
W 275	✓	-	-	✓	45-55°C	1:10 1:5*	5,0 %	ADR	20 kg 200 kg 500 kg
FW Alka Cleaner	✓	-	✓	-	50-70°C	1:1	7,9 %	ADR	230 kg 1150 kg
FW UV Offset Cleaner	-	✓	-	-	20-35°C	1:0	58 %	No ADR	17 kg 170 kg

*Sollte je nach Schwierigkeitsgrad der zu reinigenden Tinten im Verhältnis von 1:10 bis 1:5 gemischt werden.

**Erfordert spezielle Viton-Dichtungen in der Wascheinheit.



Zylinderreinigung

FW MCC Cleaner & FW Aqua Cleaner

Unser FW MCC Cleaner wurde speziell zur Reinigung von Zylindern als umweltfreundliche Alternative zu Lösungsmitteln entwickelt und ist vollständig VOC-frei. Die FW Aqua Cleaner sind sehr effektiv bei schwierigen wasserbasierten Tinten und sind nicht korrosiv.

Beide Serien sollten in automatischen Zylinderreinigungsmaschinen verwendet werden.

	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	Verwendungs-temperatur	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
FW MCC Solvent Cleaner	-	✓	✓	-	20-35°C	1:0	0 %	No ADR	200 kg 1000 kg
FW Aqua Cleaner	✓	-	-	-	44-55°C	1:5	9,3 %	No ADR	20 kg 210 kg 1000 kg
FW Hot Cleaner	✓	-	-	-	55°C	1:5	11 %	ADR	200 kg 1000 kg



Zirkulationsreinigung

Special liquids

Sowohl der W 275 als auch der Circulation Cleaner sind Kombinationsprodukte zur Reinigung von Teilen und Rasterwalzen. Sie eignen sich zur Kreislaufreinigung in Druckmaschinen.

	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	Verwendungs-temperatur	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
W 275	✓	-	-	✓	45-55°C	1:10 1:5*	5,0 %	ADR	20 kg 200 kg 500 kg
Circulation Cleaner	✓	-	-	✓	40-50°C	1:10	4,5 %	No ADR	20 kg 500 kg

* Sollte je nach Schwierigkeitsgrad der zu reinigenden Tinten im Verhältnis von 1:10 bis 1:5 gemischt werden.



Entschäumungsmittel

Special liquids

Der FW Antifoam ist ein silikonfreies Entschäumungsmittel für wasserbasierte Anwendungen. Einige wasserbasierte Tinten können beim Waschen schäumen.

Es sollte zusammen mit z.B. FW Aqua Cleaner oder Alka Cleaner in den Waschtank einer automatischen Reinigungseinheit dosiert werden.

	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	Verwendungs-temperatur	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
FW Antifoam	✓	-	-	✓	-	25 ppm	0,0 %	No ADR	20 kg

Manuelle Reinigung

ManuClean

Die manuelle Reinigung mit Flüssigkeiten kann die automatisierte Reinigung niemals vollständig ersetzen, ist jedoch die perfekte Wahl für die Reinigung während des Druckprozesses und/oder für eine schnelle Reinigung. Es ist jedoch wichtig, die richtigen Flüssigkeiten und Werkzeuge zu verwenden.

Auf diesen Seiten finden Sie eine Übersicht unserer verschiedenen manuellen Reinigungsmittel und für welche Teile und Tintenarten sie geeignet sind.

Die manuellen Reinigungsmittel von Flexo Wash sind alle sicher in der Anwendung, erfordern jedoch bei einigen eine Nachspülung mit Wasser.

Rasterwalzen-reinigung	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
Quick Treat+	-	✓	✓	✓	1:0	100 %	No ADR	1 kg
Quick Treat	✓	✓	✓	✓	1:0	38,9 %	No ADR	1 kg
Buster	✓	✓	✓	-	1:0	3,13 %	ADR	0,85 kg
Buster A	✓	✓	✓	-	1:0	-	ADR	1 kg
Buster W	✓	-	-	-	1:0	50,4 %	No ADR	1 l 20 l

Zylinder-reinigung	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
MCC Solvent Cleaner	-	✓	✓	-	1:0	0 %	No ADR	20 kg



Teile-reinigung	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
Plate/Parts Cleaner UV/S	-	✓	✓	-	1:0	97 %	No ADR	1 kg 20 kg

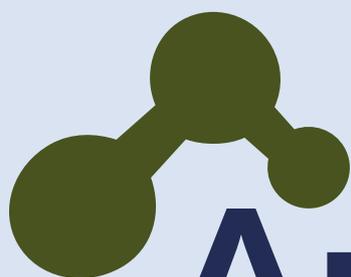
Plate/Parts Cleaner W	✓	-	-	-	1:5 1:10*	9,3 %	No ADR	1 kg 20 kg
-----------------------	---	---	---	---	--------------	-------	--------	---------------

Klischee- & sleeve-reinigung	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
Plate/Parts Cleaner UV/S	-	✓	✓	-	1:0	97 %	No ADR	1 kg 20 kg

Plate/Parts Cleaner W	✓	-	-	-	1:5 1:10*	9,3 %	No ADR	1 kg 20 kg
-----------------------	---	---	---	---	--------------	-------	--------	---------------

Reinigung des Druckraums	Wasser-basierte Tinten	UV-härtende Tinten	Lösemittel-basierte Tinten	Aluminiumsicher	In Wasser mischen	VOC	Versand	Menge
Press Room Cleaner	✓	✓	✓	✓	1:1	0 %	No ADR	1 kg 20 kg

*Sollte je nach Schwierigkeitsgrad der zu reinigenden Tinten im Verhältnis von 1:5 bis 1:10 gemischt werden.



AutoClean

KONTAKT

Langs Skoven 38
DK-8541 Skoedstrup

Dänemark

+45 8699 3631

www.flexowash.de

consumables@flexowash.com