

Lavage des manchons

Industrie Flexo



CleanSolutions

Solutions durables pour tous les besoins

- Spécialement conçues pour les machines de lavage FW afin de leur assurer une longue durée de vie.
- Développées par des experts du nettoyage dans le but de laver les pièces souillées par tous les types d'encre sans les endommager.
- Des produits sur mesure pour vos besoins spécifiques.

Avec CleanSolutions, nous nous efforçons de créer un guichet unique avec plus de 100 solutions de haute qualité pour diverses utilisations. Les équipements de nettoyage automatiques ne sont aussi performants que la solution de nettoyage utilisée, c'est pourquoi nous ne faisons aucun compromis sur la qualité, la durabilité et la durabilité de nos solutions de nettoyage.

Durable

Sans solvant
Sans métaux
Impact minimal sur
l'environnement

Certifié

ROHS
ISEGA
REACH

Personnalisé

Produits sans COV
Produits prémélangés
Exigences particulières

Guichet unique

Portefeuille complet
Produits sur mesure
En stock dans le monde entier



Achetez toutes les solutions CleanSolutions sur la boutique en ligne B2B de Flexo Wash !



Conçu pour une qualité d'impression optimale

Les solutions Flexo Wash ont une très grande durabilité et sont formulés pour une manipulation facile, un fonctionnement sans souci et de longs intervalles sans entretien. Les produits de nettoyage durables constituent une alternative abordable aux solvants, assurant ainsi un nettoyage plus sûr des pièces de la presse et un environnement plus propre.

Les systèmes de nettoyage Flexo Wash sont conçus pour laver avec des solutions de nettoyage durables et pour consommer le moins de produit de nettoyage possible. Dans toutes nos machines, le produit est toujours filtré et recyclé pour être réutilisé.

Les solutions sont développées pour répondre aux exigences actuelles en matière de qualité d'impression et de productivité. Cela n'est possible que si vous vous assurez que vos anilox, clichés d'impression et autres pièces de la presse restent propres.

Impact environnemental minimal

Flexo Wash continue à développer des solutions de nettoyage en essayant de minimiser l'impact

environnemental et vous trouverez des solutions à faible COV ou sans COV dans la gamme de produits Flexo Wash ainsi que des solutions conformes aux normes de l'emballage alimentaire certifiées ISEGA.

Nous offrons également des solutions à faible COD (Demande Chimique en Oxygène), ce qui réduit le niveau d'oxygène dans les eaux usées.

Encres spécifiques, solutions adaptées

Vous devez utiliser le bon produit de nettoyage, adapté au type d'encre spécifique, dans votre machine de nettoyage pour obtenir des résultats optimaux.

Dans notre large gamme de produits de nettoyage, vous trouverez des solutions adaptées au nettoyage de tous types de pièces de presse et d'encres, dans les systèmes de nettoyage Flexo Wash et non-Flexo Wash.

Nous sommes toujours prêts à vous guider vers la meilleure solution de nettoyage pour vos besoins.

Nettoyage de manchons

Flexo Wash propose une variété d'équipements pour le nettoyage de manchons de toutes dimensions et de tous types. Les unités de lavage de manchon nettoient tous les types de manchons en caoutchouc, de manchons gravés au laser, de plaques montées sur manchons, etc.

Flexo Wash propose deux types d'unités de lavage pour les manchons :

- Lavage de manchon unique
- Lavage de manchons multiples

Notre solution

- Procédé de nettoyage entièrement automatique et extrêmement doux pour tous les types d'encre
- Un minimum d'entretien est requis
- L'unité a une longue durée de vie
- Nettoyage respectueux de l'environnement



Nettoyage de manchons

La méthode Flexo Wash

Toutes les unités de lavage manchon sont conçues pour nettoyer tous les types de manchons d'impression et tous les types d'encre. Les liquides de nettoyage écologiques de Flexo Wash sont spécialement développés pour éliminer efficacement les différents types d'encre des manchons en quelques minutes seulement.

Lavage

Cette combinaison unique du liquide de nettoyage FW et des brosses douces assure un nettoyage efficace sans aucun risque d'endommager le cliché ou le manchon. Le manchon tourne pendant tout le processus, assurant ainsi un nettoyage uniforme et en profondeur.

Vidange

Après le cycle de lavage, le produit est renvoyé dans son réservoir de lavage. Le temps de vidange est de 2-3 minutes.

Rinçage

Ensuite, les manchons sont rincés à l'eau à haute pression.

Séchage

À la fin, l'eau est éliminée du manchon par air comprimé. Le manchon est en rotation continue pendant tout le processus, qui ne prend que 10 minutes environ. Ensuite, le manchon est propre et sec et peut être stocké ou utilisé en production immédiatement.

Ré-utilisation

Le liquide de nettoyage est filtré et remis en circulation pour être réutilisé afin de minimiser la consommation de liquide. L'eau de rinçage peut également être amenée à une unité de recirculation (optionnelle) pour être filtrée et prête à être réutilisée.

Étude de cas

Afin de réussir à laver la quantité de manchons nécessaire chaque jour, la société danoise Amcor a investi dans une unité à manchons multiples de Flexo Wash.

« Au lieu d'avoir une unité de lavage pour un seul manchon, nous avons aujourd'hui une laveuse à manchon, ce qui nous permet d'économiser environ 10 heures-homme par jour », explique le superviseur d'impression Mogens Gloggengieher, « Et l'opérateur peut désormais se concentrer sur d'autres fonctions de préparation de la presse au lieu du lavage. »

Interrogé sur la comparaison de la laveuse à manchon avec le lavage manuel des manchons, Gloggengieher répond : « Nous avons toujours utilisé un équipement automatique pour laver nos manches et je ne peux qu'imaginer combien d'heures de travail

pourraient être économisées en passant du lavage manuel à la laveuse de manchons de Flexo Wash. »

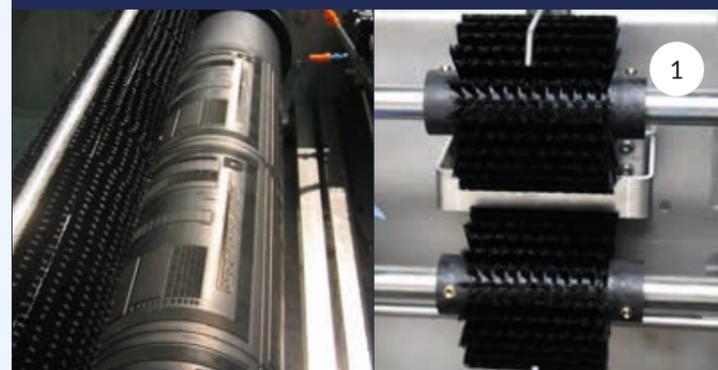
Manchons toujours 100% propres
Les manchons Amcor sont emmenés à la salle de lavage directement après l'impression, où ils sont nettoyés dans les 2-3 heures avant d'être laissés pour le stockage.

« De cette façon, nous avons toujours des manchons 100% propres et nous n'avons jamais à nous soucier des problèmes qui se produisent avec les manchons sales », dit Gloggengieher et poursuit :

« Le cycle de lavage de 10 minutes s'adapte très bien à notre routine de travail et le flux de manchons, de l'impression au lavage en passant par le stockage, fonctionne très bien pour nous. »

« ... Je ne peux qu'imaginer combien d'heures de travail pourraient être économisées en passant du lavage manuel à la laveuse de manchons de Flexo Wash »

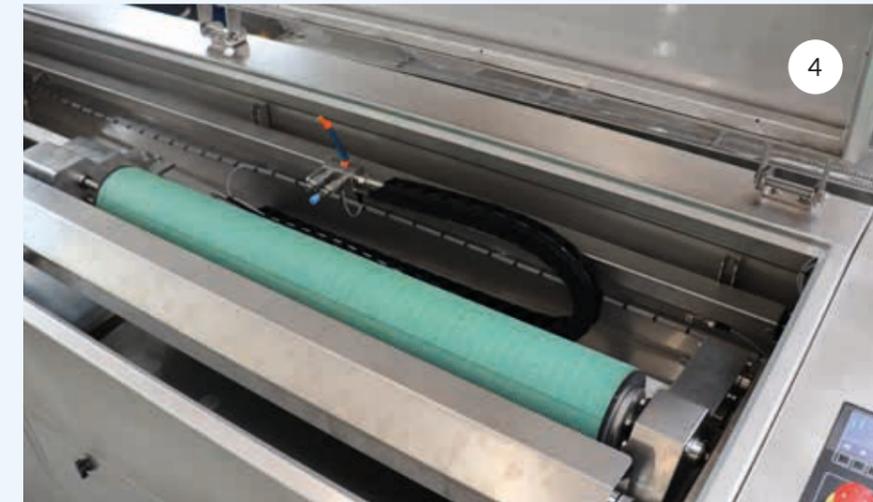
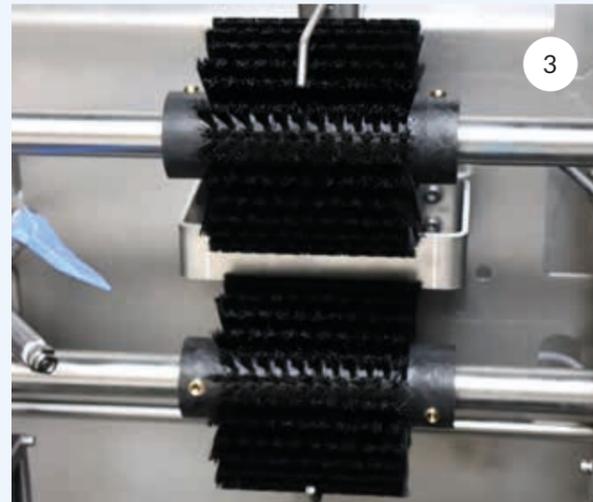
1 : Lavage, 2 : Vidange, 3 : Rinçage, 4 : Séchage



Nettoyage de manchons

Nettoyage doux et efficace

Cette technologie unique combine l'utilisation d'un liquide de nettoyage, de brosses, d'eau à haute pression et d'air comprimé, ce qui permet un nettoyage en douceur et efficace du manchon. Dans toutes les laveuses de manchons, il est possible de laver des manchons de différentes longueurs et diamètres. Des cônes ou des adaptateurs en caoutchouc dans la machine garantissent à ce que le liquide ne pénètre pas à l'intérieur des manchons.



Avant

Après



1. Lors du nettoyage de plusieurs manchons, les buses d'eau haute pression rincent doucement les manchons avant que le flux d'air ne sèche la surface.
2. Les buses et les brosses sont placées sur une barre mobile qui se déplace vers le haut et vers le bas pendant le cycle de lavage (nettoyage de plusieurs manchons).
3. L'unité de nettoyage à manches multiples est équipée de brosses douces spécialement conçues pour assurer un nettoyage efficace mais en douceur du manchon.
4. Dans l'unité de nettoyage à manchon unique, la buse et le flux d'air sont également placés sur une barre mobile se déplaçant d'un côté à l'autre pendant le cycle de lavage.
5. Le voyant de processus s'allume en vert lorsque le cycle de nettoyage est en cours.
6. La brosse souple de fabrication spéciale pleine longueur garantit un résultat de nettoyage de haute qualité dans l'unité de nettoyage à manchon unique.
7. Dans la machine de nettoyage à plusieurs manchons, la barre supérieure est réglable, ce qui permet de laver des manchons de différentes longueurs dans la même machine.

Nettoyage de manchons

Quelle machine dois-je choisir ?

Flexo Wash propose une variété de solutions pour le nettoyage de manchons de toutes dimensions et de tous types. Les laveuses de manchons nettoieront tous les types de manchons en caoutchouc et gravés au laser. Les clichés montés sur manchons peuvent également être nettoyés.



Lavage de manchon unique

Avec la série SL 2000-2500. NXT, Flexo Wash présente une nouvelle génération de machines de nettoyage. Toutes les unités sont produites avec les caractéristiques .NXT, ce qui signifie une manipulation plus facile, une technologie améliorée, une focalisation sur une consommation de liquide moindre et des solutions durables.



Lavage de manchons multiples

Avec le SL 6/8V, vous pouvez nettoyer jusqu'à 8 manchons simultanément en une seule unité. La machine est conçue pour nettoyer tous les types d'encre avec des liquides de nettoyage écologiques. Les manchons sont facilement chargés verticalement dans la machine.

	Nombre maximal manchons par lavage	Diamètre maximum*	Longueur maximale de nettoyage	Poids maximal du manchon
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)

* Diamètre extérieur



CONTACT

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