

Nettoyage Anilox

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 anilox avec solution

Si le rouleau anilox est au cœur du processus d'impression flexo et est essentiel au bon fonctionnement de votre entreprise, un nettoyage adéquat, ainsi que l'entretien et la maintenance de votre inventaire anilox sont également essentiels pour votre entreprise. L'absence de bonnes pratiques de nettoyage entraînera toujours des résultats d'impression incohérents et une augmentation des temps d'arrêt.

Nos Solutions

- Nettoyage entièrement automatique
- Nettoyer après 10-20 minutes
- Pas d'usure sur les anilox



Nettoyage anilox avec solution

Processus de lavage rapide et doux

Les nettoyeurs d'anilox FW fonctionnent avec un produit de nettoyage écologique spécialement conçu pour le nettoyage en profondeur des anilox utilisés avec tous les types d'encre. L'eau issue du rinçage haute pression est automatiquement conduite directement à l'égout (selon les législations locales), vers un réservoir de réutilisation ou vers l'une de nos unités de réutilisation de l'eau.

Lavage

L'anilox tourne tandis que le produit chauffé est pulvérisé sur la surface. En raison des tensioactifs spéciaux dans le produit, l'encre peut être facilement retirée des cellules anilox par rinçage à haute pression. Le temps moyen de lavage est de 5-10 minutes.

Vidange

Après le cycle de lavage, le produit est renvoyé dans la cuve de lavage pour être réutilisé. Le temps de vidange est de 2-3 minutes.

Rinçage

Des buses d'eau réglables à haute pression de 120 bars complètent le processus de nettoyage et éliminent les particules d'encre et le liquide de nettoyage restants. La durée du cycle de rinçage est de 2-4 minutes.

Séchage

L'air haute pression évacue l'eau et termine le processus de nettoyage en laissant l'anilox prête à être utilisée ou stockée immédiatement. La durée est de 1 à 3 minutes, selon la longueur du rouleau.

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 réutilisée.

Étude de cas

L'un des principaux fournisseurs d'emballages flexibles de Columbia, Flex Pack SAS, a installé la technologie Flexo Wash dans son usine de Bogota pour aider à améliorer la qualité du travail produit sur ses deux presses flexo. Fondée en 2001 et toujours détenue et gérée par Carlos Alberto González et son épouse Maribel Jácome, l'entreprise est intégrée verticalement et offre une variété de services en interne, de l'extrusion au laminage, en passant par l'impression et l'insertion de soupapes. Actuellement, environ 90% de l'ensemble de la production est imprimé, puis fourni à des marchés aussi divers que les aliments et les boissons, les articles ménagers et les fournitures médicales.

C'est avec l'avènement de sa deuxième presse en 2018 que Flex Pack a compris la nécessité d'améliorer son efficacité de production globale. À la suite d'une visite à Labelexpo à Chicago et d'une réunion avec l'équipe Flexo Wash, il a été décidé d'investir dans un laveur de cliché PW82WR et deux laveurs d'anilox FW992XL. Selon M. González, les machines ont transformé la capacité de Flex Pack à réduire les temps de nettoyage et ont apporté un certain degré d'automatisation au processus de production. « Non seulement nous gagnons du temps, mais nous profitons des avantages de clichés complètement propres et de rouleaux anilox qui n'ont subi aucun des dommages habituels que le nettoyage manuel peut apporter », a-t-il expliqué.

Interrogé sur la raison pour laquelle il avait choisi un fabricant européen, il a répondu : « Flexo Wash est le leader reconnu du marché, et nous avons eu beaucoup d'excellentes références d'utilisateurs existants en Colombie. Nous avons été impressionnés par le délai de livraison offert car nous avions besoin d'une installation rapide, et ils ont été très favorables tout au long de la transaction, ce qui nous a permis d'acheter la meilleure technologie disponible. »

S'exprimant au nom de Flexo Wash, Wilson Ramos, directeur régional des ventes pour l'Amérique du Sud, a conclu : « Nous avons été ravis de rencontrer Flex Pack à l'exposition de Chicago et d'avoir l'occasion de démontrer la différence que notre technologie pourrait apporter à leur entreprise. Ils se sont vite rendu compte qu'un investissement relativement modeste dans le nettoyage automatisé améliorerait considérablement la performance de leur investissement majeur dans une nouvelle presse à imprimer. »

Depuis l'installation de la technologie Flexo Wash, Flex Pack a vu une amélioration notable de la qualité d'impression et de l'efficacité de la production, et en prime a pu redéployer le personnel qui auparavant se consacrait au nettoyage des clichés et des rouleaux anilox vers des tâches plus productives. « Cela a permis d'améliorer la situation de tous les côtés – un nettoyage de meilleure qualité signifie une impression de meilleure qualité – le lavage en machine donne aux clichés et anilox une durée de vie plus longue – et le personnel profite de possibilités plus satisfaisantes que d'effectuer des lavages manuels. »

Avec la variété de produits fabriqués en interne, des stratifiés à deux et trois couches aux sacs avec des fermetures à glissière ou des soupapes, des sacs plats à deux et trois cellules, et des sacs d'écoulement avec ou sans soupapes de dégazage, le personnel de Flex Pack de 70 personnes est très occupé. Ces dernières années, l'entreprise a connu une période soutenue de croissance et de profit qu'elle a réinvesti dans les nouvelles technologies et la création d'emplois dans la région. Cela a permis à l'entreprise de devenir autosuffisante et de supprimer la nécessité d'externaliser le travail. Le résultat est un meilleur produit final pour le client avec une qualité contrôlée, et une entreprise prospère pour ses propriétaires et tous ses employés.

« Cela permet d'améliorer la situation partout – un nettoyage de meilleure qualité signifie une impression de meilleure qualité – le lavage en machine (...) donne aux anilox une durée de vie plus longue – et le personnel profite de possibilités plus satisfaisantes que d'effectuer des lavages manuels »

Nettoyage anilox avec solution

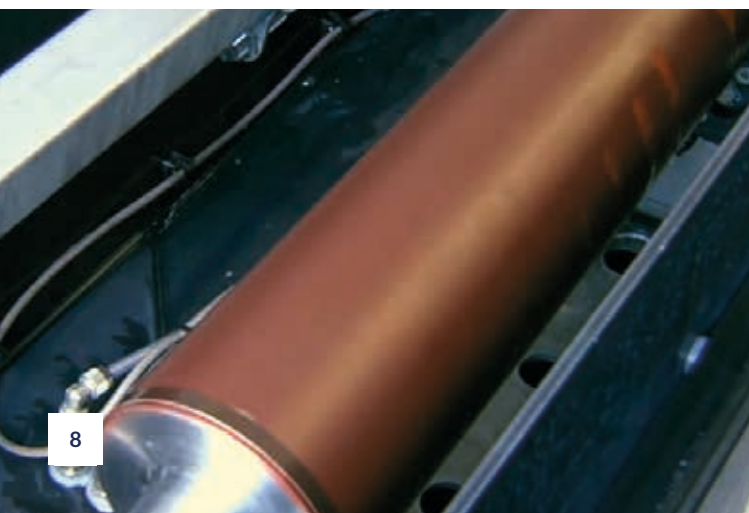
Processus de lavage rapide et doux

Le système Flexo Wash est basé sur du produit et de l'eau sous haute pression. Par conséquent, le système est efficace même pour les anilox de haute ligne. Le processus de nettoyage rapide et doux laisse les anilox nettoyés en profondeur et prêts pour une utilisation immédiate après seulement 10-20 minutes de nettoyage. Le processus de nettoyage doux assure non seulement le nettoyage sans causer d'usure de l'anilox, mais vous permet également de nettoyer vos anilox encore et encore. Cela permet de garder vos anilox totalement propres en tout temps, assurant ainsi une qualité d'impression élevée et homogène et une longue durée de vie des anilox.



Avant

Après



1. Il est possible de nettoyer même des anilox très grands et lourds dans nos plus grandes unités de nettoyage d'anilox - la longueur de nettoyage maximale est jusqu'à 3900 mm (153,5")
2. Le réservoir de liquide et le filtre sont facilement accessibles, offrant à l'opérateur un espace de travail confortable pour le changement de filtre et de liquide, l'entretien et le dépannage.
3. Remplissage semi-automatique de liquide. Le remplissage s'arrête automatiquement lorsque le réservoir est plein.
4. Réservoir de liquide extractible pour un entretien facile.
5. Le nettoyage haute pression permet un nettoyage en profondeur efficace et quotidien de toutes les cellules.
6. Le voyant de processus s'allume en vert lorsque le cycle de nettoyage est en cours.
7. Le système de contrôle vous donne la possibilité de voir et de modifier le temps de nettoyage, la température, etc. En outre, il est possible d'avoir plusieurs programmes de nettoyage avec différents paramètres configurés et gérés à partir du système de contrôle.

Nettoyage anilox avec solution

Quelle machine dois-je choisir ?

Les nettoyeurs d'anilox Flexo Wash existent en de nombreux différents modèles dont chacun peut être modifié en combinant l'unité standard avec une ou plusieurs options.

Toutes les unités de nettoyage Anilox FW sont équipées d'un système de commande innovant, qui permet de changer facilement les différents paramètres du programme, par exemple, le temps de lavage, la vitesse de rotation et la température. Il est également possible d'entrer dans un journal des alarmes.



Série FW

La série FW est maintenant disponible en tant qu'unités .NXT, ce qui garantit une manipulation facile et une solution durable. Tous les nettoyeurs anilox FW.NXT peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques en ajoutant par exemple un système de traction supplémentaire pour nettoyer plus d'anilox par lavage, ou un adaptateur pour nettoyer les manchons en toute sécurité.

Série FW XL

Les modèles XL sont conçus pour contenir un diamètre encore plus grand que les unités standard FW. Des options pour des systèmes de traction supplémentaires, des adaptateurs de manchons et des rouleaux plus lourds parmi diverses autres options sont disponibles. La série FW XL est maintenant disponible en tant qu'unités .NXT, ce qui garantit une manipulation facile et une solution durable.

FW SideLoad

L'unité de nettoyage Anilox FW SideLoad est une unité spécialement conçue pour faciliter la manipulation et le nettoyage de grands manchons d'anilox. Le système de chargement facile à partir du côté de l'unité permet de transporter le manchon directement de la presse à la machine à laver.

	Anilox par lavage	Diamètre maximum	Longueur maximale de nettoyage	Longueur maximale de l'anilox**	Poids total maximum	Système de contrôle
FW 992 XL.NXT	2-4*	210 mm (8.3")	1600 mm (63")	1860 mm (73.2")	2 x 25 kg (2 x 55 lbs)	Micro
FW 992 XXL.NXT	2-4*	210 mm (8.3")	2000 mm (78.7")	2260 mm (89")	2 x 25 kg (2 x 55 lbs)	Micro
FW Handy Maxi XL	1-2*	230 mm (9.1")	1420 mm (55.9")	1725 mm (67.9")	50 kg (110 lbs)	Micro
FW 2000M.NXT	1-2*	230 mm (9.1")	1700 mm (66.9")	1800 mm (70.9")	200 kg (440 lbs)	Micro
FW 2500M.NXT	1-2*	230 mm (9.1")	2200 mm (86.6")	2300 mm (90.5")	200 kg (440 lbs)	Micro
FW 3000.NXT	1-2*	300 mm (11.8")	2400 mm (94.5")	2800 mm (110.2")	600 kg (1323 lbs)/ 800 kg (1764 lbs)***	Micro or PLC
FW 3500.NXT	1-2*	300 mm (11.8")	2900 mm (114.2")	3300 mm (129.9")	600 kg (1323 lbs)/ 800 kg (1764 lbs)***	Micro or PLC
FW 4000.NXT	1-2*	300 mm (11.8")	3400 mm (133.9")	3800 mm (149.6")	600 kg (1323 lbs)/ 800 kg (1764 lbs)***	Micro or PLC
FW 4500.NXT	1-2*	300 mm (11.8")	3900 mm (153.5")	4300 mm (169.3")	600 kg (1323 lbs)/ 800 kg (1764 lbs)***	PLC
FW 3000-2.NXT	2-4*	300 mm (11.8")	2400 mm (94.5")	2800 mm (110.2")	600 kg (1323 lbs)	PLC
FW 3000 XL.NXT	1-2*	450 mm (17.7")	2400 mm (94.5")	2800 mm (110.2")	800 kg (1764 lbs)/ 1500 kg (3307 lbs)***	PLC
FW 3500 XL.NXT	1-2*	450 mm (17.7")	2900 mm (114.2")	3300 mm (129.9")	800 kg (1764 lbs)/ 1500 kg (3307 lbs)***	PLC
FW 4000 XL.NXT	1-2*	450 mm (17.7")	3400 mm (133.9")	3800 mm (149.6")	800 kg (1764 lbs)/ 1500 kg (3307 lbs)***	PLC
FW 4500 XL.NXT	1-2*	450 mm (17.7")	3900 mm (153.5")	4300 mm (169.3")	800 kg (1764 lbs)/ 1500 kg (3307 lbs)***	PLC
FW 3500 SideLoad	1	300 mm (11.8")	3040 mm (119.7")	3150 mm (124")	180 kg (397 lbs)	PLC

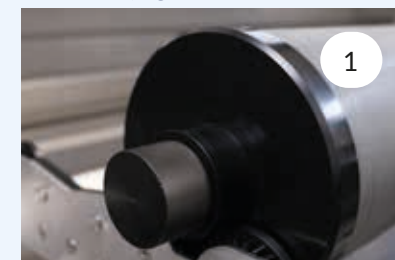
* Nettoie le plus grand nombre de rouleaux anilox uniquement avec option (réduit la durée de nettoyage).

** Y compris l'arbre

*** Option requise

Options et accessoires

- Adaptateur d'anilox manchons
- Protections de roulements et pignons
- Système avec double réservoir pour le deuxième produit de nettoyage
- Systèmes pour la réutilisation de l'eau de rinçage
- Système automatique de remplissage de produit
- Versions XXL disponibles sur demande pour les anilox de plus grande taille



1 : Pour les manchons anilox, un adaptateur peut être réalisé selon les mesures spécifiques de l'anilox 2 : Unité de recirculation pour la réutilisation de l'eau de rinçage,

3 : Couverts de roulements et pignons pour la protection des extrémités d'arbres.

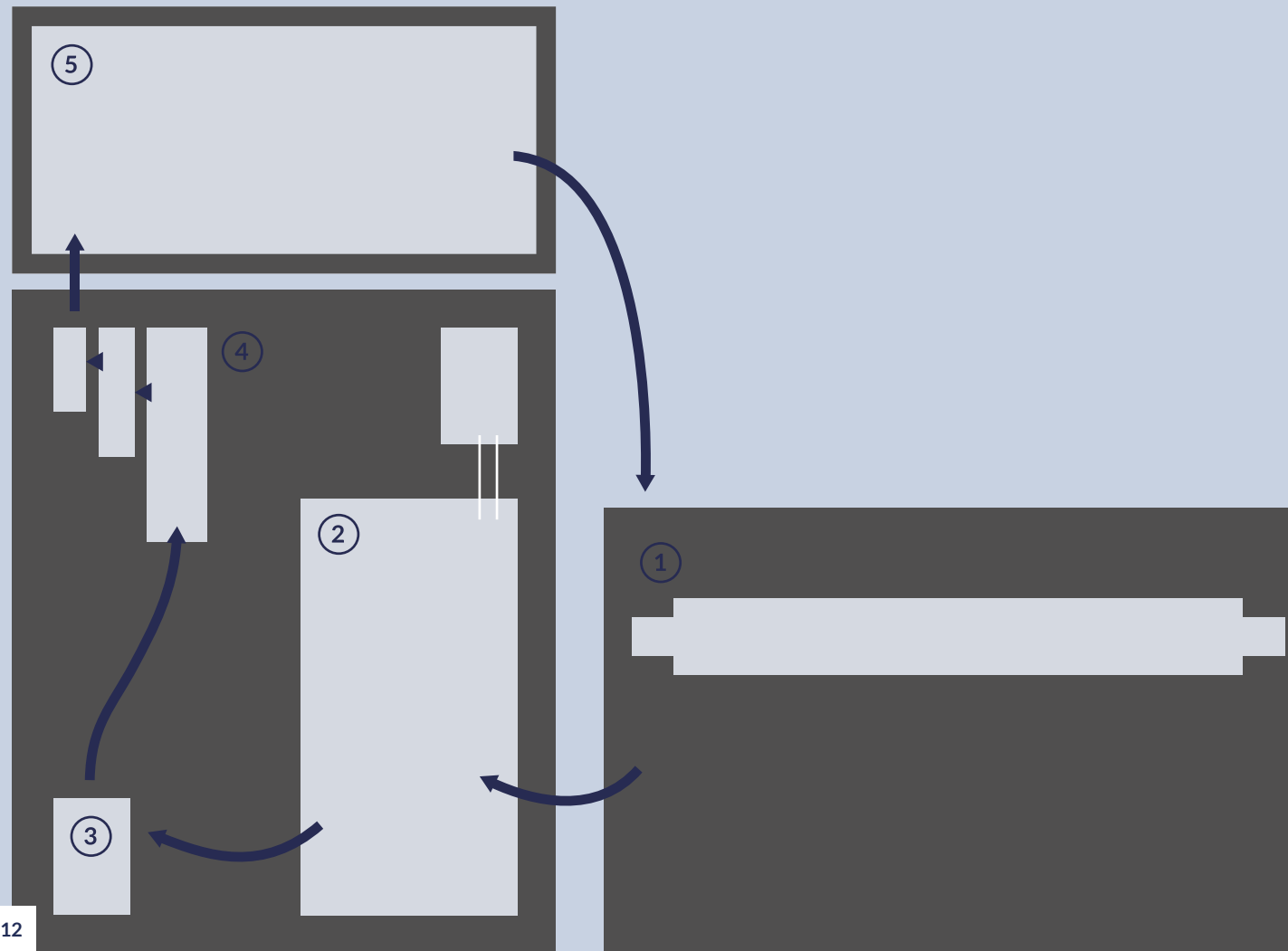
Réutilisation de l'eau de rinçage

avec le système de recirculation

Le système de recirculation est conçu pour réutiliser l'eau de rinçage dans un système fermé en boucle. Le système est contrôlé par plusieurs capteurs mesurant en permanence le pH et les niveaux de liquide. Le processus est indépendant de l'unité de lavage.

Le processus du système de recirculation assurera que l'eau de rinçage puisse être réutilisée dans l'unité de lavage FW, en réduisant la quantité d'eau gaspillée à un minimum. De cette façon, vous aurez toujours un nettoyage de haute qualité.

1. L'eau de rinçage s'écoule de la machine de nettoyage Anilox vers le réservoir de mélange.
2. Dans le réservoir de mélange, l'eau est automatiquement traitée avec de l'acide phosphorique et de l'antimousse FW.
3. Une pompe aspire l'eau de rinçage du réservoir de mélange vers les filtres.
4. L'eau de rinçage passe à travers des filtres haute performance, éliminant les solides et l'encre séchée. Les 3 filtres éliminent les solides et les particules d'encre.
5. L'eau filtrée et traitée est pompée vers le réservoir de rétention d'où l'eau est réutilisée pour le rinçage dans le nettoyeur anilox.



Avantages de la recirculation

Le système de recirculation élève votre nettoyage anilox à une solution encore plus durable. En réutilisant l'eau de rinçage dans votre cycle de nettoyage, vous obtenez plusieurs avantages :

- Vous réduisez votre consommation d'eau, ce qui vous fait économiser de l'argent et c'est mieux pour l'environnement.
- Le système permet d'avoir jusqu'à 150 lavages (selon le nombre et la taille des anilox, la qualité de l'eau, le type d'encre, etc.)
- Vous pouvez placer l'unité de nettoyage Anilox n'importe où car le système de recirculation élimine le besoin d'alimentation en eau douce et de drainage.
- Le système assure un fonctionnement sans intervention humaine car le système en circuit fermé est entièrement automatique.

Unité de recirculation

- Assure un nettoyage de haute qualité avec de l'eau réutilisée
- La réutilisation de l'eau de rinçage réduit considérablement la consommation d'eau
- Sans assistance humaine, entièrement automatique et respectueux de l'environnement.



Nettoyage laser anilox

Une unité de nettoyage anilox automatique zéro déchets, totalement sûre et qui vous donnera une solution de nettoyage plus durable. Les nettoyeurs anilox laser FW peuvent être installés sans avoir besoin d'alimentation en eau, d'évacuation ou d'équipements de sécurité.

Notre solution

- Sans déchets et totalement sans danger
- Ne nécessite que de l'air et de l'électricité
- Méthode de nettoyage durable



Nettoyage laser anilox

La méthode Flexo Wash

Les unités de nettoyage anilox pour laser FW sont développées avec la technologie laser et les systèmes logiciels les plus récents. C'est une méthode de nettoyage sans déchets et durable sans manipulation ni consommation de liquide.

Chargement

Placer les anilox tels quels sur les stations de traction. Choisir l'anilox dans la base de données où toutes les propriétés sont définies (diamètre, longueur, lignes)

Extraction

Le système d'extraction élimine toute la poussière et les fumées, en veillant à ce qu'aucune nanoparticule ne pénètre dans la pièce.

Le programme de nettoyage s'arrête automatiquement lorsque le processus de nettoyage et d'extraction est terminé.

Nettoyage

Le laser haute fréquence nettoiera l'anilox avec une pulsation définie bien précise qui assure une distribution uniforme de l'énergie.

Étude de cas

Le fabricant danois de sacs en papier et de supports, Scanbag A/S, a installé un nettoyeur anilox laser de Flexo Wash pour son usine de production à Skive. Le modèle FW 2000, qui a été introduit en 2018, est le premier modèle laser de la gamme de nettoyage anilox de l'entreprise qui remonte à 25 ans et comprend plus de 3 000 installations.

Le nettoyage de l'anilox étant un élément fondamental du processus d'impression flexo, la nouvelle technologie laser est idéale pour un nettoyage à 100% sans endommager les rouleaux

coûteux, avec la garantie d'une qualité d'impression constante et d'un temps d'arrêt réduit.

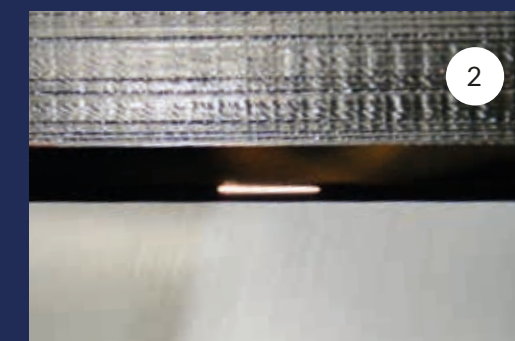
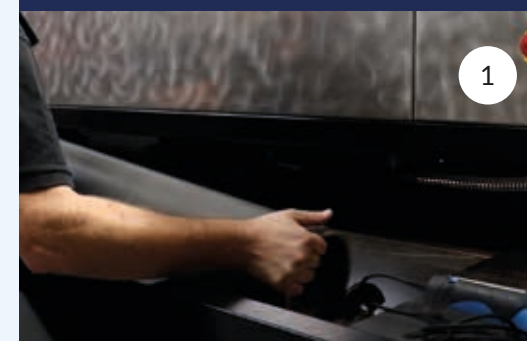
S'exprimant au nom de Scanbag, l'imprimeur Søren Bligaard a déclaré :

Nous sommes très satisfaits des résultats de nettoyage et de la facilité de manipulation des anilox. Nous avons testé un autre système, mais il a endommagé les rouleaux. Avec le système Flexo Wash, nous n'avons eu aucun problème. »

Le nouveau nettoyeur laser Flexo Wash s'intègre parfaitement à l'éthique de la société en matière de qualité, de sécurité et d'environnement.

« Nous sommes très satisfaits des résultats de nettoyage et de la facilité de manipulation des anilox. Nous avons testé un autre système, mais il a endommagé les rouleaux. Avec le Flexo Wash, nous n'avons eu aucun problème. »

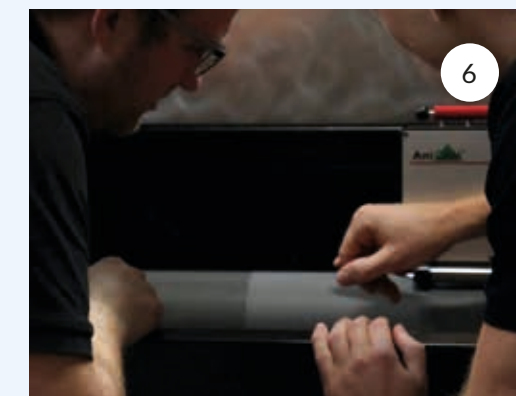
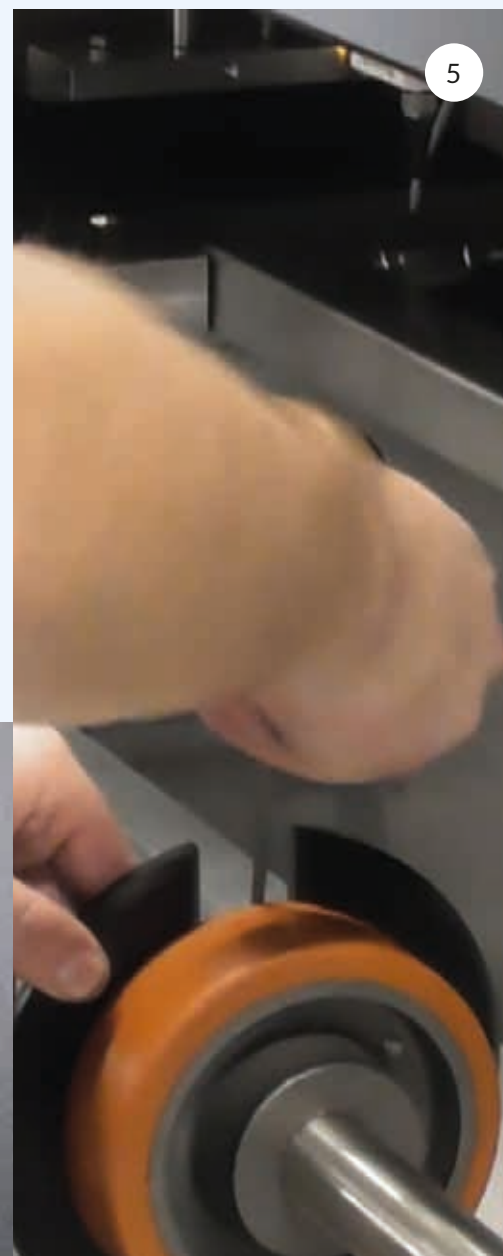
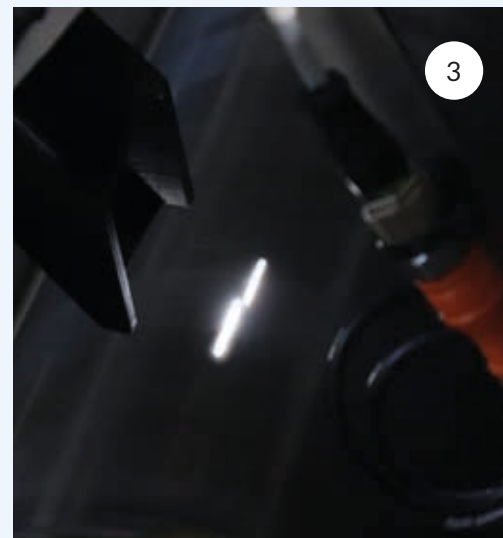
1 : Chargement. 2: Nettoyage. 3: Extraction via une configuration à 3 filtres.



Nettoyage laser anilox

Comment cela fonctionne ?

Une unité de nettoyage anilox automatique sans déchets, totalement sûre et qui vous donnera une solution de nettoyage plus durable.
Le nettoyeur d'anilox FW LASER ne nécessite que de l'air et de l'électricité.



Avant

Après

1. Lors du chargement de l'anilox, il suffit de le placer sur le système de traction - aucun adaptateur n'est nécessaire.
2. Système laser de classe 1 qui est sûr dans toutes les conditions d'utilisation normale - pas besoin de lunettes de sécurité ou d'autres équipements de sécurité.
3. En choisissant le LaserX ou le LaserX2, vous pouvez obtenir un temps de nettoyage plus court avec le même degré élevé de sécurité.
4. Base de données terminée avec un inventaire anilox qui contient des données concernant le nettoyage et les alarmes. Les données sont disponibles directement à l'écran mais peuvent également être consultées via des connexions LAN.
5. Les postes de traction mobiles permettent de nettoyer des anilox de différentes longueurs dans une même unité.
6. Avant et après : Le système de nettoyage laser fournit des résultats de nettoyage de haute qualité.
7. Le filtre facile d'accès se compose de deux filtres combinés différents. Un tapis filtrant, un filtre HEPA et un filtre à charbon actif sont intégrés pour garantir que toutes les particules sont collectées à l'intérieur de l'unité par le système d'extraction.



LIQUIDE OU LASER ?

Entrevue

Nettoyage liquide ou laser des anilox ?

Flexo Wash propose deux façons de nettoyer vos anilox coûteux et délicats :

- Nettoyage à l'eau liquide et haute pression
- Nettoyage avec la technologie laser

Les deux donnent des résultats de nettoyage parfaits et réduiront vos temps d'arrêt et les dépenses d'impression avec des anilox sales. Mais quel est le meilleur pour vous et vos besoins ?

Vous trouverez ci-dessous une entrevue menée par Mette Laursen, directrice des ventes de la région, avec nos collègues américains Ryan Potter (vice-président, Flexo Wash LLC) et Patrick Potter (président, Flexo Wash LLC), donnant un aperçu de la réponse à cette question.

Patrick et Ryan, aujourd'hui de nombreuses imprimantes dans l'industrie de l'étiquetage et de l'emballage flexible utilisent le système très connu de nettoyage avec du liquide. Mais beaucoup de ces imprimantes ont peut-être un système de nettoyage de l'anilox qui a besoin d'être remplacé. Alors, Patrick et Ryan, comment devraient-ils le choisir ?

Patrick : Bien sûr, Mette, c'est une excellente question que nous recevons assez souvent. Cela se résume vraiment à la façon dont ils travaillent dans leur processus de production aujourd'hui. En offrant à la fois un nettoyage au liquide et au laser, cela leur permet de prendre du recul et de regarder leur processus actuel pour déterminer quelle est la meilleure méthode de nettoyage.

Ryan : Et beaucoup de facteurs entrent dans cela : Combien de tâches le convertisseur exécute-t-il par jour ? Est-ce qu'ils changent assez fréquemment d'anilox, et combien d'anilox essaient-ils de nettoyer pendant ce quart de travail particulier ? Ont-ils un stock important d'anilox ? Ont-ils des anilox de réserve qu'ils peuvent mettre ? Tous ces facteurs alimentent la décision parce que le temps est vraiment l'un des facteurs les plus importants lorsque vous décidez entre le nettoyage anilox liquide et laser. Et puis il y a aussi d'autres questions concernant tout type de mandat d'entreprise, ou des préoccupations concernant le fait de ne pas avoir accès à une évacuation ou à de l'eau avec un nettoyage liquide. Nous essayons donc de prendre du recul avec chaque client et de discuter de ses circonstances particulières pour déterminer la meilleure méthode de nettoyage.

Alors, Ryan, quels sont les avantages du nettoyage au laser ? Qu'en est-il de toutes les discussions sur le nettoyage laser détruisant les anilox ?

L'un des principaux avantages du nettoyage laser est que c'est une opération simple et facile. L'opérateur doit simplement ouvrir la porte, il peut soit scanner l'anilox avec une puce RFID ou un lecteur de code à barres, ou il peut entrer le numéro d'identification de l'anilox. À ce stade, la machine connaîtra toutes les spécifications nécessaires pour le nettoyage correct, et il ferme le couvercle, appuie sur start et la machine fonctionnera.

En ce qui concerne les dommages - Flexo Wash a passé beaucoup de temps non seulement à développer le meilleur système de nettoyage d'anilox, mais aussi le nettoyant anilox laser le plus sûr. Il existe de nombreuses fonctions de sécurité pour éviter que l'anilox ne soit endommagé pendant les processus de nettoyage.

Qu'en est-il du flux de déchets lorsqu'il s'agit de laser ?

Ryan : Avec le nettoyeur d'anilox laser, il n'y a pas de flux de déchets. Les seuls consommables qu'il y a, sont des filtres pour le système de vide. Qu'en est-il du nettoyage liquide, quels en sont les avantages ? Et qu'en est-il des discussions sur le nettoyage liquide qui ne serait que le nettoyage quotidien et non le nettoyage en profondeur ? En fait, le nettoyage liquide existe depuis près de 25 ans, et avec plus de 4000 installations à travers le monde, nous savons qu'il est le moyen le plus sûr et le plus efficace de nettoyer vos anilox.

Il est bon pour le nettoyage quotidien en profondeur. lorsque la machine fonctionne probablement comme il est prévu, vous serez en mesure de récupérer le volume total de la cellule en une méthode de nettoyage rapide et efficace. Le nettoyage liquide offre également en plus du temps, la flexibilité du nombre d'anilox que vous pouvez nettoyer. Ainsi, pour un convertisseur ou une imprimante Web large, on peut nettoyer peut-être un ou deux par cycle de lavage de 15-20 minutes, tandis qu'une imprimante Web étroite peut nettoyer entre 1-9 anilox par cycle. Cela offre donc beaucoup de flexibilité.

Pour tous ceux qui se préoccupent du flux de déchets, nous avons de très nombreuses façons différentes de travailler avec eux sur cette préoccupation, et de traiter l'effluent pour nous assurer qu'il fonctionne avec l'un de leurs mandats d'entreprise ou des questions environnementales.

Merci Patrick et Ryan. Donc, vous dites que le choix du système dépend beaucoup du client ?

Absolument, Mette. La propreté est la propreté, et il est préférable de laisser le client décider de la méthode à utiliser pour y parvenir.

Nettoyage laser anilox

Quelle machine dois-je choisir ?

Des facteurs tels que la vitesse de nettoyage, le nombre d'anilox que vous souhaitez nettoyer par cycle de nettoyage, etc. déterminent l'unité laser que vous devez choisir. Sur les pages, vous trouverez une brève introduction aux différentes unités et à leurs spécifications - pour plus d'informations, demandez à votre représentant commercial FW.



FW Laser

Notre système laser sûr et de haute qualité vous offre un nettoyant anilox sans déchets qui vous assurera une solution de nettoyage plus durable sans compromettre le résultat du nettoyage.

FW LaserX

Les mêmes qualités que le laser standard mais avec une technologie améliorée, permettant de nettoyer deux fois plus vite, mais avec la même qualité et le même degré de sécurité.

FW LaserX2

Le système de nettoyage laser ultime à haute capacité avec les mêmes qualités que les deux autres, mais avec une vitesse de nettoyage qui réduit le temps de nettoyage à seulement 25% de ce que le nettoyeur laser standard utilise.

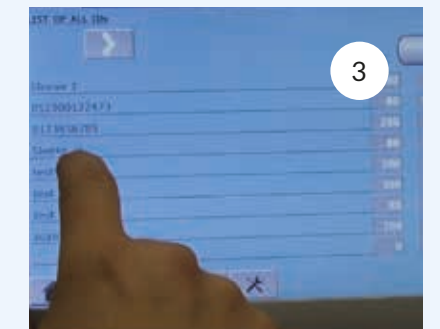
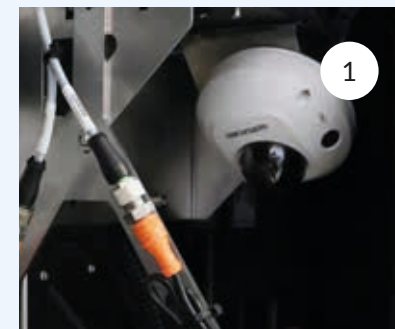
	Anilox par lavage	Diamètre maximum	Longueur maximale de nettoyage	Longueur maximale de l'anilox**	Poids maximum total
FW 2000 Laser	1 - 4*	230 mm (9")	1778 mm (70")	2000 mm (78.7")	200 kg (440 lbs)
FW 3000 Laser	1 - 4*	300 mm (11.8")	2730 mm (107.5")	3000 mm (118.1")	800 kg (1760 lbs)
FW 4000 Laser	1 - 4*	300 mm (11.8")	3730 mm (146.9")	3940 mm (155.1")	800 kg (1760 lbs)
FW 2000 LaserX	1 - 4*	230 mm (9")	1730 mm (68")	2000 mm (78.7")	200 kg (440 lbs)
FW 3000 LaserX	1 - 4*	300 mm (11.8")	2730 mm (107.5")	3000 mm (118.1")	800 kg (1760 lbs)
FW 4000 LaserX	1 - 4*	300 mm (11.8")	3730 mm (146.9")	3940 mm (155.1")	800 kg (1764 lbs)
FW 3000 LaserX2	1 - 4*	300 mm (11.8")	2730 mm (107.5")	3000 mm (118.1")	800 kg (1760 lbs)
FW 4000 LaserX2	1 - 4*	300 mm (11.8")	3730 mm (146.9")	3940 mm (155.1")	800 kg (1760 lbs)

* En fonction de la configuration. La longueur de nettoyage maximale totale est réduite de 50 mm par anilox

** Y compris l'arbre

Options et accessoires

- Q-Cam
- Lecteur de code-barres
- Identification automatique d'anilox (RFID) possible



1: Caméra - regarder le processus de nettoyage en temps réel sur l'écran. 2: Accès facile aux spécifications des anilox dans la base de données soit par lecteur de code à barres ou identification anilox automatique (RFID). 3: Les données de nettoyage sur chaque anilox sont enregistrées dans la base de données.

CONTACT

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