

Limpieza de rodillos anilox

Industria flexo



CleanSolutions

Soluciones sostenibles para todas las necesidades

- Especialmente diseñado para usarse en unidades FW y asegurar una larga vida a sus máquinas.
- Desarrollado por expertos en limpieza centrados en limpiar cualquier tipo de tinta o pieza sin causar daños.
- Líquidos hechos a medida para sus necesidades específicas.

Con CleanSolutions, nos esforzamos por crear una tienda integral con más de 100 líquidos de alta calidad para diversos propósitos. El equipo de limpieza automático es tan bueno como el líquido que usa, por lo que no comprometemos la calidad, durabilidad y sostenibilidad de nuestros líquidos de limpieza.

Sostenible

Libre de solventes
Libre de metales
Impacto ambiental mínimo

Certificado

ROHS
ISEGA
REACH

Personalizado

Líquidos libres de VOC
Líquidos premezclados
Requisitos especiales

Tienda integral

Portafolio completo
Líquidos a medida
En stock a nivel mundial



Compre todos los líquidos CleanSolutions en la tienda en línea B2B de Flexo Wash!



Desarrollado para alta calidad de impresión

Los líquidos CleanSolutions de Flexo Wash son altamente duraderos y están formulados para un manejo fácil, operación sin problemas y largos intervalos de servicio. Esto convierte a los líquidos de limpieza sostenibles en una alternativa asequible a los solventes, proporcionando así una limpieza más segura de las piezas de impresión y un entorno más limpio.

Los sistemas de limpieza Flexo Wash están diseñados para limpiar con soluciones de limpieza sostenibles y consumir la menor cantidad de líquido posible. En todas nuestras máquinas, el líquido siempre se filtra y se recircula para ser reutilizado.

Las soluciones están desarrolladas para satisfacer las demandas actuales de alta calidad de impresión y productividad. Para lograr esto, asegúrese de que sus anilox, clichés y otras piezas de la prensa se mantengan limpias.

Mínimo impacto medioambiental

Flexo Wash continúa desarrollando soluciones de limpieza con un enfoque en minimizar el impacto

ambiental, y en el portafolio de productos de Flexo Wash encontrará tanto soluciones de limpieza con bajo contenido de VOC como soluciones sin VOC, así como soluciones compatibles con envases de alimentos, certificadas por ISEGA. También ofrecemos soluciones de limpieza con bajo DQO (Demanda Química de Oxígeno), lo que reduce la demanda de oxígeno en las aguas residuales.

Cada tinta requiere una solución específica

Es necesario utilizar el líquido de limpieza adecuado para el tipo específico de tinta en su máquina de limpieza para obtener resultados óptimos.

En nuestro amplio portafolio de líquidos de limpieza, encontrará soluciones adecuadas para limpiar todo tipo de piezas de la impresora e impresiones, tanto en sistemas de limpieza Flexo Wash como en sistemas de limpieza de otras marcas.

Siempre estamos listos para guiarlo hacia la mejor solución de limpieza para usted y sus necesidades.

Limpieza con Líquido Anilox

El rodillo anilox es clave en el proceso de impresión flexográfica y es fundamental para mantener un buen funcionamiento, la limpieza adecuada, junto con el cuidado y el mantenimiento de su inventario de anilox es igualmente esencial para su negocio. La ausencia de buenas prácticas de limpieza siempre conducirá a resultados de impresión inconsistentes y a un mayor tiempo de inactividad.

Nuestras soluciones

- Limpieza totalmente automática
- Limpiar después de 10-20 minutos
- No hay desgaste de los anilox



Limpieza con Líquido Anilox

Proceso de lavado rápido y suave

Los Limpiadores FW Anilox trabajan con un líquido limpiador ecológico, el cual está especialmente hecho para la limpieza profunda de los anilox usados para todos los tipos de tinta.

El agua procedente del aclarado a alta presión se conduce automáticamente al drenaje (dependiendo de las legislaciones locales), a un tanque para su reutilización o a una de nuestras unidades de reutilización de agua.

Lavado

El anilox gira mientras se rocía líquido calentado sobre la superficie. Gracias a los tensioactivos especiales del líquido, la tinta puede eliminarse fácilmente de las celdas anilox mediante un lavado a alta presión. El tiempo medio de lavado es de 5 a 10 minutos.

Drenaje

Después del ciclo de lavado, el líquido se devuelve al tanque de lavado para su reutilización. El tiempo de drenaje es de 2-3 minutos.

Aclarado

Las boquillas de agua ajustables de alta presión de 120 bares completan el proceso de limpieza y eliminan cualquier partícula de tinta y líquido de limpieza restantes. La duración del ciclo de aclarado es de 2 a 4 minutos.

Secado

El aire a alta presión expulsa el agua y completa el proceso de limpieza dejando el anilox listo para su uso inmediato o su almacenamiento. La duración es de 1 a 3 minutos, dependiendo de la longitud del rodillo.

Reutilización

El líquido de limpieza se filtra y recircula para ser reutilizado y así minimizar el consumo de líquido. El agua de enjuague también puede ser conducida a una unidad de recirculación (opcional) para ser filtrada y reutilizada.

Caso real

Uno de los principales proveedores de fabricación de envases flexibles de Colombia, Flex Pack SAS, ha instalado la tecnología Flexo Wash en su planta de Bogotá para ayudar a mejorar la calidad del trabajo que se produce en sus dos impresoras flexográficas. Fundada en 2001 y dirigida todavía por Carlos Alberto González y su esposa Maribel Jácome, la empresa está integrada verticalmente y ofrece una variedad de servicios internos, desde la extrusión hasta el laminado, la impresión y la inserción de válvulas. En la actualidad, alrededor del 90% de la producción se imprime y se suministra a mercados tan diversos como el de la alimentación y las bebidas, el de los artículos domésticos y el de los suministros médicos.

Fue con la llegada de su segunda imprenta en 2018 cuando Flex Pack se dio cuenta de la necesidad de mejorar su eficiencia productiva global. Tras una visita a Labelexpo en Chicago y una reunión con el equipo de Flexo Wash, se tomó la decisión de invertir en una lavadora de clichés PW82WR y dos lavadoras de anilox FW992XL. Según el Sr. González, las máquinas han transformado la capacidad de Flex Pack para reducir los tiempos de limpieza y han aportado un cierto grado de automatización al proceso de producción. "No solo estamos ahorrando tiempo, sino que estamos disfrutando de los beneficios de clichés y rodillos anilox completamente limpios que no han sufrido ninguno de los daños habituales que puede traer la limpieza manual", explicó.

Cuando se le preguntó por qué había elegido un fabricante europeo, respondió: "Flexo Wash es el líder reconocido del mercado, y tuvimos muchas referencias excelentes de usuarios existentes en Colombia. Nos quedamos impresionados con el tiempo de entrega ofrecido, ya que necesitábamos una instalación rápida, y nos apoyaron mucho durante todo el proceso, lo que nos permitió comprar la mejor tecnología disponible".

Hablando en nombre de Flexo Wash, Wilson Ramos, Gerente de Ventas de Área para América del Sur, concluyó: "Estuvimos encantados de conocer Flex Pack en la exposición de Chicago y tener la oportunidad de demostrar la diferencia que nuestra tecnología puede suponer para su negocio. No tardaron en reconocer que una inversión relativamente pequeña en limpieza automatizada supondría una gran mejora en el rendimiento de su gran inversión en una nueva impresora".

Desde la instalación de la tecnología Flexo Wash, Flex Pack ha registrado mejoras notables en la calidad de impresión y en la eficiencia de la producción y, gracias a esto, ha podido redistribuir el personal que antes se dedicaba a limpiar los clichés y los rodillos anilox a tareas más productivas. "Esto hace que la situación mejore en todos los sentidos: una limpieza de mejor calidad significa una impresión de mejor calidad, el lavado a máquina proporciona a los clichés y a los anilox una vida útil más larga, y el personal disfruta de oportunidades más gratificantes que realizar lavados manuales".

Con la variedad de productos que se fabrican en la empresa, desde laminados de dos y tres capas hasta bolsas con cremalleras o válvulas, bolsas planas de dos y tres celdas y bolsas flow pack con o sin válvulas de desgasificación, la plantilla de 70 personas de Flex Pack se mantiene muy ocupada. En los últimos años, la empresa ha disfrutado de un periodo sostenido de crecimiento y beneficios que ha reinvertido en nuevas tecnologías y en la generación de empleo en la zona. Esto ha permitido a la empresa ser autosuficiente y eliminar la necesidad de subcontratar trabajos. El resultado es un mejor producto final para el cliente con una calidad controlada, y una empresa exitosa para sus propietarios y todos sus empleados.

"Esto hace que la situación mejore en todos los sentidos: una limpieza de mejor calidad significa una impresión de mejor calidad, el lavado a máquina proporciona a los (...) anilox una vida útil más larga y el personal disfruta de oportunidades más gratificantes que realizando lavados manuales"

Limpieza con Líquido Anilox

Proceso de lavado rápido y suave

Este sistema Flexo Wash está basado en líquido y agua de alta presión. Por lo tanto, el sistema es efectivo incluso para rodillos anilox de alta gama. El proceso de limpieza rápido y suave deja los anilox profundamente limpios y listos para su uso inmediato después de sólo 10-20 minutos de limpieza. El proceso de limpieza suave no sólo garantiza la limpieza sin causar ningún desgaste al anilox, sino que también le permite limpiar sus anilox una y otra vez. Esto hace posible mantener sus anilox completamente limpios en todo momento garantizando una calidad de impresión alta y constante y una larga vida útil de los anilox.



Antes

Después



1. Es posible limpiar incluso anilox muy grandes y pesados en nuestras unidades de limpieza de anilox más grandes - la longitud máxima de limpieza es de hasta 3900 mm (153,5")
2. Tanto el depósito de líquido como el filtro son fácilmente accesibles, lo que proporciona al operario un espacio de trabajo cómodo para el cambio de filtro y líquido, el mantenimiento y la solución de problemas.
3. Llenado semiautomático de líquidos. El llenado se detendrá automáticamente cuando el depósito esté lleno.
4. Depósito de líquido extraíble para facilitar el mantenimiento.
5. La limpieza a alta presión proporciona una limpieza profunda eficaz y diaria de todas las celdas.
6. El indicador luminoso del proceso se ilumina en verde cuando el ciclo de limpieza está en curso.
7. El sistema de control le permite ver y gestionar el tiempo de limpieza, la temperatura, etc. Además, es posible tener varios programas de limpieza con diferentes configuraciones establecidas y gestionadas desde el sistema de control.

Limpieza con Líquido Anilox

¿Qué máquina debo elegir?

Las máquinas limpiadoras de anilox Flexo Wash están disponibles en muchos modelos diferentes que pueden modificarse combinando la unidad estándar con una o más de las distintas opciones. Todas las máquinas limpiadoras de anilox de FW están equipadas con un innovador sistema de control que permite cambiar fácilmente los distintos ajustes del programa, por ejemplo, el tiempo de lavado, la velocidad de rotación y la temperatura. También es posible introducir un registro de alarmas.



Serie FW

La serie FW está ahora disponible como unidades NXT, lo que garantiza un fácil uso y una solución sostenible. Todos los limpiadores de anilox FW.NXT pueden adaptarse a sus necesidades específicas, por ejemplo, añadiendo un sistema de tracción adicional para limpiar más anilox por lavado, o un adaptador para limpiar camisas de forma segura.

Serie FW XL

Los modelos XL están diseñados para sostener un diámetro aún mayor que las unidades estándar FW. Hay opciones disponibles para sistemas de tracción adicionales, adaptadores de camisas y rodillos más pesados, entre otras opciones. La serie FW XL está ahora disponible como unidades NXT, lo que garantiza un fácil manejo y una solución sostenible.

FW SideLoad

El limpiador FW SideLoad Anilox es una unidad especialmente diseñada para una fácil manipulación y limpieza de camisas de rodillos anilox de gran tamaño. El sistema de carga fácil desde el lateral de la unidad permite llevar la camisa directamente de la impresora a la lavadora.

	Anilox por lavado	Diámetro máximo	Longitud máxima de limpieza	Longitud máxima del anilox**	Peso máximo total	Sistema de control
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

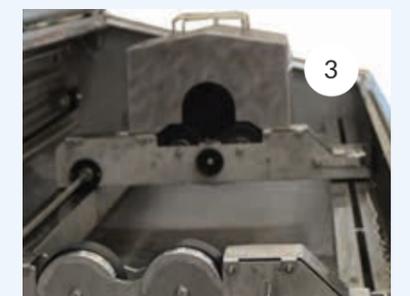
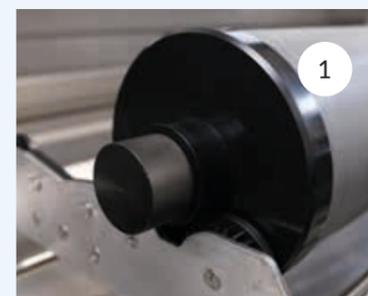
* Limpia la mayor cantidad de aniloxes solo con opción (reduce la duración de la limpieza).

** Incluye eje.

*** Requiere opción.

Opciones y Accesorios

- Adaptador para camisas
- Cubiertas del Engranaje
- Sistema de tanque doble para un 2do. líquido de limpieza
- Sistemas de reutilización del agua de aclarado
- Sistema automático de llenado de líquidos
- Versiones XXL disponibles bajo pedido para anilox de mayor tamaño



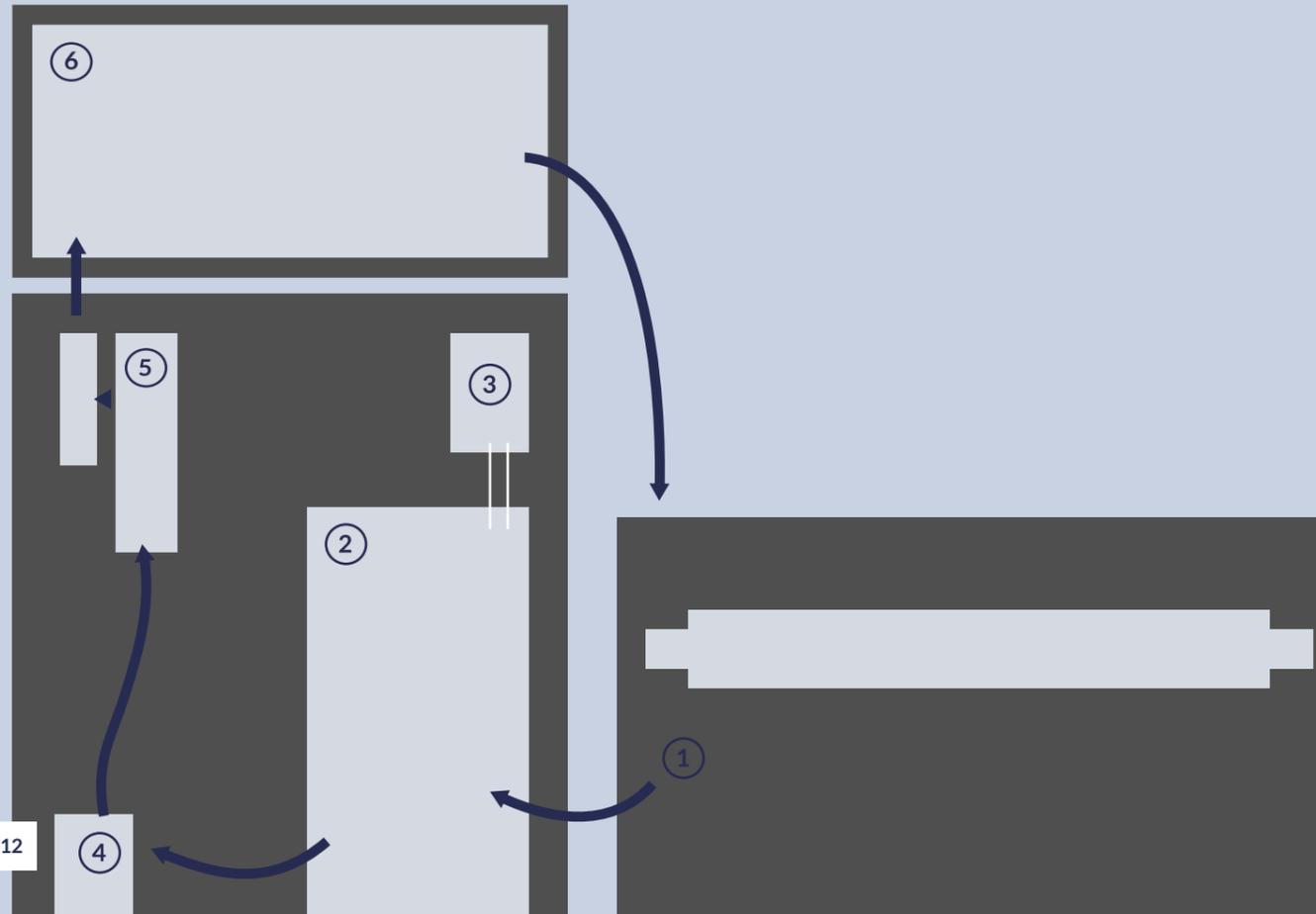
1: Para las camisas anilox, se puede hacer un adaptador según las medidas específicas del 2: Unidad de recirculación para la reutilización del agua de lavado, 3: Cubiertas de engranajes para proteger los extremos de los ejes.

Reutilización del agua de lavado

con el sistema de recirculación

El Sistema de Recirculación FW está diseñado para reutilizar el agua de aclarado en un sistema de circuito cerrado. El sistema está controlado por varios sensores que miden constantemente el pH y los niveles de líquido. El proceso funciona independientemente de la unidad de lavado. El proceso de la unidad de recirculación asegurará que el agua de aclarado pueda ser reutilizada en la unidad de limpieza FW, reduciendo la cantidad de aguas residuales al mínimo. De esta manera aún se obtiene una limpieza de alta calidad.

1. El agua de aclarado va desde la Máquina de Limpieza Anilox hasta el tanque de mezcla.
2. En el tanque de mezcla, el agua se trata automáticamente con ácido fosfórico y antiespumante FW. Una bomba bombea el agua de lavado desde el tanque de mezcla hasta los filtros.
3. Las bombas dosificadoras regulan la mezcla de ácido fosfórico y antiespumante FW, garantizando una calidad constante en el proceso de enjuague.
4. La bomba transfiere el agua de enjuague desde el tanque de mezcla hacia los filtros.
5. El agua de enjuague pasa a través de dos filtros de alto rendimiento, que eliminan las partículas de tinta y otros sólidos.
6. El agua filtrada y tratada se bombea al tanque de almacenamiento, desde donde se reutiliza para el enjuague en la máquina de limpieza de anilox.



Ventajas de la recirculación

El sistema de recirculación hace que la limpieza de anilox sea una solución aún más sostenible. Al reutilizar el agua de aclarado en el ciclo de limpieza, se consiguen varios beneficios:

- Reducirá el consumo de agua, lo que le permitirá ahorrar dinero y será mejor para el medio ambiente.
- El sistema permite realizar hasta 150 lavados (dependiendo del número y tamaño de los anilox, la calidad del agua, el tipo de tinta, etc.).
- Puede colocar el limpiador Anilox en cualquier lugar, ya que el sistema de recirculación elimina la necesidad de suministrar y drenar agua dulce.
- El sistema garantiza un funcionamiento ininterrumpido, ya que el sistema de bucle cerrado es totalmente automático.

Unidad de recirculación

- Asegura una limpieza de alta calidad con agua reutilizada.
- La reutilización del agua de aclarado reduce considerablemente el consumo de agua.
- Totalmente automáticas y respetuosas con el medio ambiente.



Limpieza Láser Anilox

Un limpiador de rodillos anilox completamente seguro y automático que no deja residuos una solución de limpieza más sostenible. Los limpiadores de rodillos anilox FW LASER se puede instalar sin necesidad de suministro de agua, desagüe o dispositivos de seguridad.

Nuestras soluciones

- Sin residuos y completamente seguro
- Sólo requiere aire y energía
- Método de limpieza sostenible



Limpieza Láser Anilox

La forma de trabajar de Flexo Wash

Los limpiadores láser FW están desarrollados con la más moderna tecnología láser y sistemas de software. Es un método de limpieza sostenible y sin residuos, sin manipulación ni consumo de líquidos.



Caso real

El fabricante danés de bolsas y soportes de papel, Scanbag A/S, ha instalado un limpiador láser anilox de Flexo Wash para su planta de producción en Skive. El modelo FW 2000, que se presentó en 2018, es el primer modelo láser de la gama de limpieza de anilox de la empresa, que se remonta a 25 años y cuenta con más de 3.000 instalaciones.

Dado que la limpieza de los anilox es una parte fundamental del proceso de impresión flexográfica, la nueva tecnología láser es ideal para una limpieza del 100% sin dañar los costosos rodillos, con la garantía de

una calidad de impresión constante y un menor tiempo de inactividad.

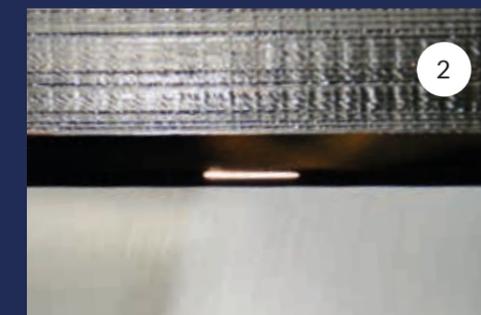
En nombre de Scanbag, el impresor Søren Bligaard declaró:

“Estamos muy satisfechos con los resultados de la limpieza y el fácil manejo de los anilox. Probamos otro sistema, pero dañó los rodillos. Con el sistema Flexo Wash no tenemos ningún problema”

El nuevo limpiador láser Flexo Wash se ajusta a la ética de la empresa en cuanto a calidad, seguridad y atención al medio ambiente.

“Estamos muy satisfechos con los resultados de la limpieza y el fácil manejo de los anilox. Probamos otro sistema, pero dañó los rodillos. Con el Flexo Wash no tenemos ningún problema”.

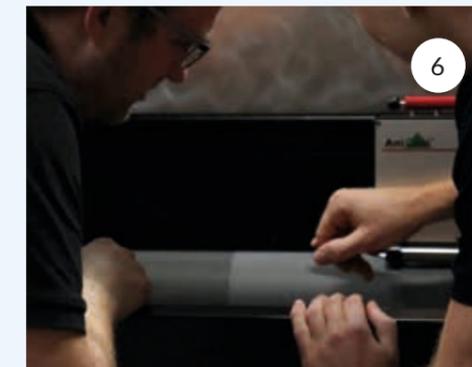
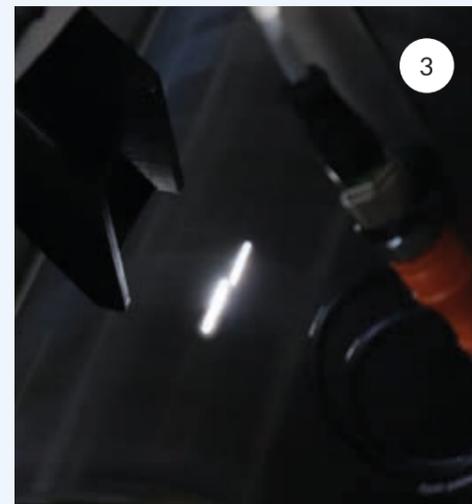
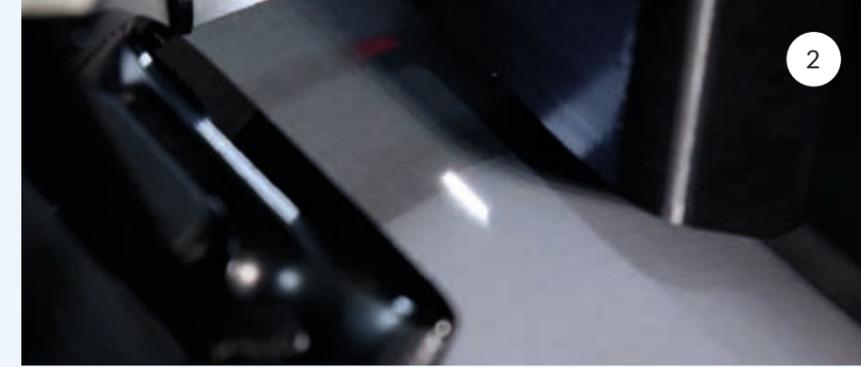
1: Cargando. 2: Limpieza 3: Extracción mediante una configuración de 3 filtros.



Limpieza Láser Anilox

¿Cómo funciona?

Obtenga un limpiador anilox sin residuos, completo, seguro y automático que le proporcionará una solución de limpieza sostenible. El limpiador anilox FW LÁSER solo requiere aire y energía.



Antes

Después

1. Al cargar el anilox, basta con colocarlo en el sistema de tracción; no se necesita ningún adaptador.
2. Sistema láser de clase 1 que es seguro en todas las condiciones de uso normal: no se necesitan gafas de seguridad ni ningún otro equipo de seguridad.
3. Eligiendo el LaserX o el LaserX2 puede conseguir un tiempo de limpieza más corto con el mismo grado de seguridad.
4. Base de datos sobre el inventario de anilox que contiene datos sobre la limpieza y las alarmas. Los datos están disponibles directamente en la pantalla, pero también se puede acceder a ellos a través de conexiones LAN.
5. Las estaciones de tracción móviles permiten limpiar anilox de distintas longitudes en la misma unidad.
6. Antes y después: El sistema de limpieza láser proporciona resultados de limpieza de alta calidad.
7. El filtro de fácil acceso consta de dos filtros combinados diferentes. Tanto una alfombrilla de filtro, una HEPA y un filtro de carbón activo están integrados asegurando que todas las partículas sean recogidas dentro de la unidad por el sistema de extracción.



¿LÍQUIDO O LÁSER?

Entrevista

¿Limpieza líquida o láser de aniloxs?

Flexo Wash ofrece dos formas de limpiar sus valiosos y delicados anilox:

- Limpieza con líquido y agua a presión
- Limpieza con tecnología láser

Ambas ofrecen resultados de limpieza perfectos y reducirán el tiempo de inactividad y los gastos derivados de la impresión con anilox sucios. Pero ¿cuál es el mejor para usted y sus necesidades?

A continuación encontrará una entrevista realizada por la directora de ventas de la zona, Mette Laursen, a nuestros colegas estadounidenses Ryan Potter (vicepresidente de Flexo Wash LLC) y Patrick Potter (presidente de Flexo Wash LLC), que da una idea de la respuesta a esta pregunta.

Patrick y Ryan, hoy en día muchos impresores de la industria de etiquetas y de los envases flexibles utilizan el conocido sistema de limpieza con líquido. Pero muchas de estas impresoras pueden tener un limpiador de anilox que necesita ser reemplazado. Entonces, Patrick y Ryan, ¿cómo deberían elegir esto?

Patrick: Claro, Mette, es una gran pregunta que nos hacen con bastante frecuencia. Realmente se trata de cómo trabajan en su proceso de producción hoy en día. Al ofrecer tanto la limpieza con líquido como la láser, les permite dar un paso atrás y analizar su proceso actual para determinar cuál es el mejor método de limpieza.

Ryan: Y en eso intervienen muchos factores: ¿Cuántos trabajos realiza el convertidor al día? ¿Cambian los anilox con bastante frecuencia, y cuántos anilox intentan limpiar durante ese turno en particular? ¿Tienen un gran inventario de anilox? ¿Tienen anilox de recambio que puedan poner? Todos estos factores influyen en la decisión, porque el tiempo es realmente uno de los factores más importantes a la hora de decidir entre la limpieza por líquido y la limpieza láser de los anilox. Y también hay otras cuestiones en torno a cualquier tipo de mandatos corporativos, o preocupaciones en torno a no tener acceso a un desagüe o agua con limpieza líquida. Por ello, intentamos dar un paso hacia atrás con cada cliente para observar y comentar sus circunstancias particulares para determinar el mejor método de limpieza.

Entonces, Ryan, ¿cuáles son las ventajas de la limpieza láser? ¿Qué pasa con todas las conversaciones sobre la limpieza láser que destruyen los anilox?

Una de las principales ventajas de la limpieza por láser es que se trata de una operación sencilla y fácil: el operario sólo tiene que abrir la puerta y escanear el anilox con un chip RFID o un lector de código de barras, o bien introducir el número de identificación del anilox. En ese momento, la máquina conocerá todas las especificaciones necesarias para la limpieza adecuada, y el operario sólo tendrá que

cerrar la tapa, pulsar el botón de arranque y la máquina funcionará.

En cuanto a los daños, Flexo Wash ha dedicado mucho tiempo no sólo a desarrollar el mejor limpiador de anilox, sino también el limpiador de anilox láser más seguro. Hay muchas funciones de seguridad para evitar que el anilox se dañe durante el proceso de limpieza.

¿Qué pasa con el flujo de residuos cuando se trata de láser?

Ryan: Con el limpiador anilox láser no hay flujo de residuos. Los únicos consumibles que hay son los filtros para el sistema de vacío. ¿Qué pasa con la limpieza líquida, cuáles son las ventajas en este caso? ¿Y qué hay de las charlas sobre que la limpieza líquida sólo es una limpieza diaria y no una limpieza profunda? En realidad, la limpieza líquida existe desde hace casi 25 años y, con más de 4.000 instalaciones en todo el mundo, sabemos que es el medio más seguro y eficaz para limpiar sus anilox.

Es buena para la limpieza profunda diaria. cuando la máquina funciona probablemente como está previsto, podrá recuperar todo el volumen de la célula en un método de limpieza rápido y eficaz. La limpieza líquida ofrece, además del tiempo, la flexibilidad del número de anilox que puede limpiar. Así, para un convertidor o impresor de banda ancha pueden limpiar quizás uno o dos por ciclo de lavado de 15-20 minutos, mientras que un impresor de banda estrecha puede limpiar entre 1-9 anilox por ciclo. Por lo tanto, ofrece una gran flexibilidad.

Para cualquiera que esté preocupado por el flujo de residuos, tenemos muchas maneras diferentes de trabajar con ellos en esa preocupación, para tratar el efluente para asegurarse de que funciona con cualquiera de sus mandatos corporativos o cuestiones ambientales.

Gracias Patrick y Ryan. Entonces, ¿dice que depende mucho del cliente el sistema que elija?

Absolutamente, Mette. Limpio es limpio, y lo mejor es dejar que el cliente decida qué método utilizar para conseguirlo.

Limpieza Láser Anilox

¿Qué máquina debo elegir?

Factores como la velocidad de limpieza, el número de anilox que desea limpiar por ciclo de limpieza, etc., determinan la unidad láser que debe elegir. En estas páginas encontrará una breve introducción a las diferentes unidades y sus especificaciones; para más información consulte a su representante de ventas de FW.



FW Laser

Nuestro sistema láser, seguro y de alta calidad, le ofrece un limpiador anilox sin residuos que le garantizará una solución de limpieza más sostenible sin comprometer el resultado de la limpieza.

FW LaserX

Las mismas cualidades que el láser estándar, pero con una tecnología mejorada que permite limpiar el doble de rápido, pero con la misma calidad y grado de seguridad.

FW LaserX2

El sistema definitivo de limpieza láser de alta capacidad con las mismas cualidades que los otros dos, pero con una velocidad de limpieza que reduce el tiempo de limpieza a sólo un 25% de lo que utiliza el limpiador de láser estándar.

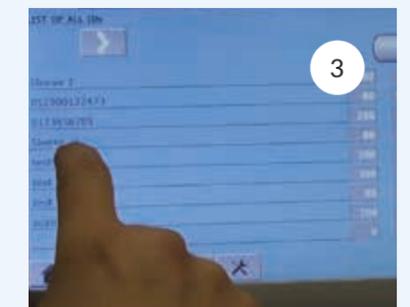
	Anilox por lavado	Diámetro máximo	Longitud máxima de limpieza	Longitud máxima del anilox**	Peso máximo por rodillo total
FW 2000 Laser	1 - 4*	230 mm (9")	1778 mm (70")	2000 mm (78.7")	200 kg (440 lbs)
FW 3000 Laser	1 - 4*	300 mm (11.8")	2730 mm (107.5")	3000 mm (118.1")	800 kg (1760 lbs)
FW 4000 Laser	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)

* Dependiendo de la configuración. La longitud máxima total de limpieza se reduce en 50 mm para cada rodillo anilox.

** Incluye eje.

Opciones y Accesorios

- Q-cam
- Lector de códigos de barras
- Posibilidad de identificación automática del rodillo anilox (con RFID)



1: Cámara: vea el proceso de limpieza en tiempo real en la pantalla. 2: Fácil acceso a los detalles de los anilox en la base de datos, ya sea mediante un lector de códigos de barras o una identificación automática de anilox (RFID). 3: Los datos de limpieza de cada anilox se registran en la base de datos.

CONTACTO

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