

Lavado de Piezas

Industria flexo y de huecograbado

Red de servicio global

Mantendremos su operación en marcha!

Nuestro altamente calificado equipo de ingenieros de servicio está listo para ayudarlo con la solución de problemas, mejoras de servicio, pedidos de repuestos, mantenimiento e instalación de su equipo de limpieza Flexo Wash. Todo para mantener su operación en funcionamiento de la manera más efectiva posible y reducir su tiempo de inactividad.

Recorremos el mundo para ofrecer servicios de clase mundial en más de 100 países, pero también estamos disponibles para instalaciones virtuales, solución de problemas y orientación. Nuestro equipo de limpieza es una parte integral e importante del flujo de trabajo óptimo de producción.

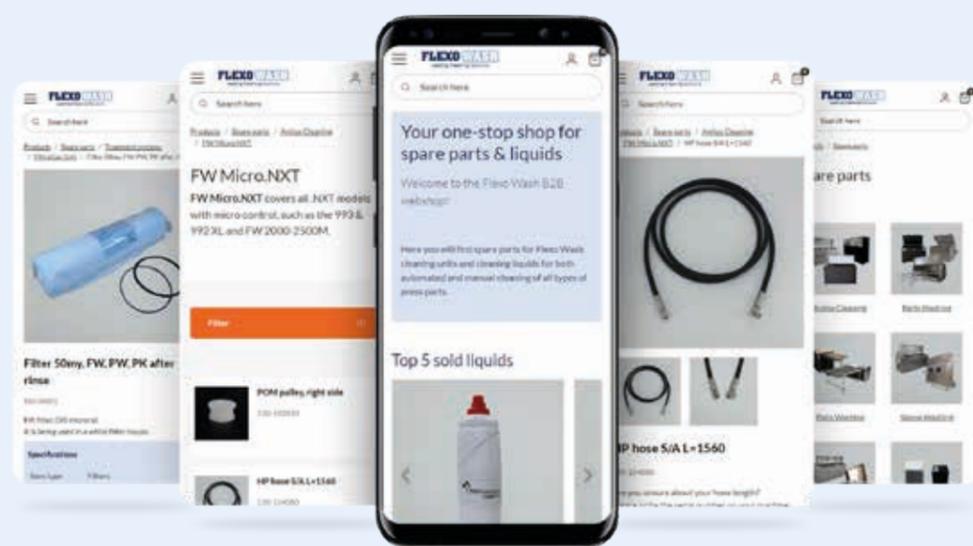
Recomprar en nuestra tienda B2B

Su tienda integral para repuestos y líquidos

- Experiencia personalizada
- Pago más rápido
- Recompra fácil

Para evitar quedarse sin existencias, asegúrese de volver a pedir sus repuestos, filtros y líquidos de limpieza de manera rápida y fácil en nuestra tienda en línea B2B.

Visite la tienda en shop.flexowash.com o simplemente escanee el código QR →



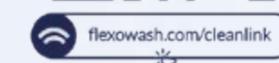
CleanLink

- a su unidad de lavado

- Servicio remoto
- Información en tiempo real
- Acceso al tienda en línea
- App para el operario

Obtenga acceso en tiempo real a la información y el estado de la máquina, todo al alcance de su mano! Ya sea desde la oficina o de viaje, puede monitorear el rendimiento de su unidad de lavado y hacer los ajustes necesarios. No más suposiciones o preguntarse si la máquina está trabajando correctamente – el sistema CleanLink le da la tranquilidad que necesita para centrarse en otras tareas importantes. Además, con las capacidades de servicio remoto, puede resolver cualquier problema de manera rápida y eficiente.

Lea más en flexowash.com/cleanlink o simplemente escanee el código QR →





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 recicla 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.

Lavado de piezas

Las piezas de la prensa pueden ser difíciles de limpiar. Existen tres métodos diferentes de limpieza automática y lo que mejor funciona para su negocio de impresión depende en gran medida de su flujo de trabajo y de los tipos de tinta que utilice. Así es como se decide entre la limpieza con solventes, la limpieza con líquidos no inflamables y la limpieza con líquidos alcalinos.

Nuestras soluciones

- Sistema hecho a medida que permite la limpieza focalizada de áreas difíciles
- Proceso de limpieza completamente automático de circuito cerrado
- Rejillas y carros que favorecen la ergonomía
- Limpieza de todas las piezas de la impresora en una sola máquina
- Bajos costes de operación y limpieza respetuosa con el medio ambiente



Lavado de piezas

La forma de trabajar de Flexo Wash

Las Lavadoras de Piezas de Flexo Wash tienen un sistema de lavado y aclarado con dos tanques separados (o un tanque y un aclarado abierto). Esto ofrece un proceso de limpieza automático en dos etapas, donde la primera etapa es para la limpieza y la segunda etapa es para el aclarado. Las piezas se limpian mediante varias boquillas de alta presión, que rocían, limpian y aclaran el líquido desde abajo y desde arriba.

Lavado

Las piezas se colocan en los soportes/rejillas adecuadas en la máquina y la tapa se cierra mediante un mando a dos manos. Activar el proceso de lavado pulsando START.

Drenaje

El drenaje dura aproximadamente 5 minutos y está diseñado para asegurar que la mayor cantidad de líquido posible regrese al tanque para ser reutilizado a través de una válvula de drenaje automática.

Aclarado

Las piezas se aclaran y quedan listas para su uso inmediato.

Reutilización

El líquido de limpieza se filtra y recircula para ser reutilizado y así minimizar el consumo de líquido.

Historia de casos

Sólo hay una palabra para describir la planta de Franklin Web: "enorme". La empresa australiana cuenta con 100.000 metros cuadrados de fábricas en Sunshine (Victoria), formadas por seis edificios que cubren un terreno de unos 40 acres. Pero en 1935, cuando Len Taylor abrió su imprenta en Franklin Street, Sunshine, no era así.

Taylor puso en marcha su empresa en un clima empresarial que aún sentía las consecuencias de la Gran Depresión. Gracias al trabajo duro y a la dedicación a la calidad y el servicio, Franklin Web atrajo y retuvo a los clientes, y uno de sus hijos, Phillip, emprendió un aprendizaje de impresión litográfica para convertirse en la mano derecha del negocio.

Pero fue en 1980 cuando el negocio despegó realmente con la instalación de una rotativa Toshiba de 16 páginas, y hoy en día Franklin Web es uno de los principales proveedores de catálogos para los minoristas australianos, y un enorme porcentaje de su producción conforma los 8.000 millones de catálogos que se distribuyen cada año en los buzones australianos.

La empresa ha seguido creciendo y ahora cuenta con algunas de las prensas más impresionantes del país. "Como empresa de impresiones, buscamos constantemente formas de optimizar el rendimiento de nuestras prensas", dijo Taylor. "Nuestro objetivo es el 80% de utilización al 80% de la velocidad máxima, y para conseguirlo tenemos que evitar la acumulación de tinta en los protectores, lo que realmente afecta al tiempo de funcionamiento".

Otro problema importante en las prensas era la formación de gotas de tinta, que a velocidades de funcionamiento de 15 m/seg pueden provocar la rotura de la banda. Con cuatro unidades de impresión funcionando las 24 horas del día, esto puede suponer un tiempo de inactividad considerable. Al analizarla, Franklin Web descubrió que el 50% de sus paradas se debían a las gotas de tinta y también tomó la iniciativa de invertir en un segundo juego de protectores que se cambian cada semana.

Todo el proyecto empezó a tomar forma cuando el director de servicios comerciales de Franklin Web, Bill Van Den Dungen, se puso en contacto con el agente

australiano de Flexo Wash, Ruvan Weeraratne, de Jet Technologies. Declaró: "Flexo Wash se dedica a los equipos de limpieza de prensas desde 1991 y fabrica una variedad de modelos para rodillos anilox, cilindros, manguitos y bandejas de tinta". Sabiendo que los productos de banda ancha de la empresa podían adaptarse a todas las piezas de los distintos fabricantes de prensas, invitó a la directora de ventas de zona de Flexo Wash, Mette Laursen, a visitar al cliente.

"Aunque fabricamos una gama de tamaños diferentes, pensamos que Franklin necesitaba una unidad más grande de lo normal para poder manejar cualquier lavado extra de piezas que pueda ser necesario en el futuro. Tras medir la superficie y el número de protecciones en las prensas, ideamos la unidad adecuada para satisfacer las necesidades de Franklin", explicó. La unidad de lavado de Flexo Wash permite a Franklin entre 8 y 10 lavados antes de tener que cambiar el líquido de lavado agotado. Limpia los protectores de dedos y todas las demás piezas que Franklin limpiaba antes a mano, en el programa de mantenimiento preventivo.

La tecnología Flexo Wash ahora automatiza el proceso de limpieza y proporciona un ahorro sustancial.

"Antes de instalar el Flexo Wash, estábamos limpiando manualmente las protecciones y bandejas instaladas en cada máquina durante un apagado de rutina. Tras la investigación, descubrimos que los operarios no tenían tiempo real para dedicar a ajustar los rodillos en el tren de rodillos, que es lo que realmente se les pedía", explica el director de servicios comerciales de , Bill Van Den Dungen.

Una gran diferencia con grandes resultados

Para concluir, el propietario de Franklin Web, Phillip Taylor, comentó: "El objetivo de la empresa es que la gente se sienta segura:

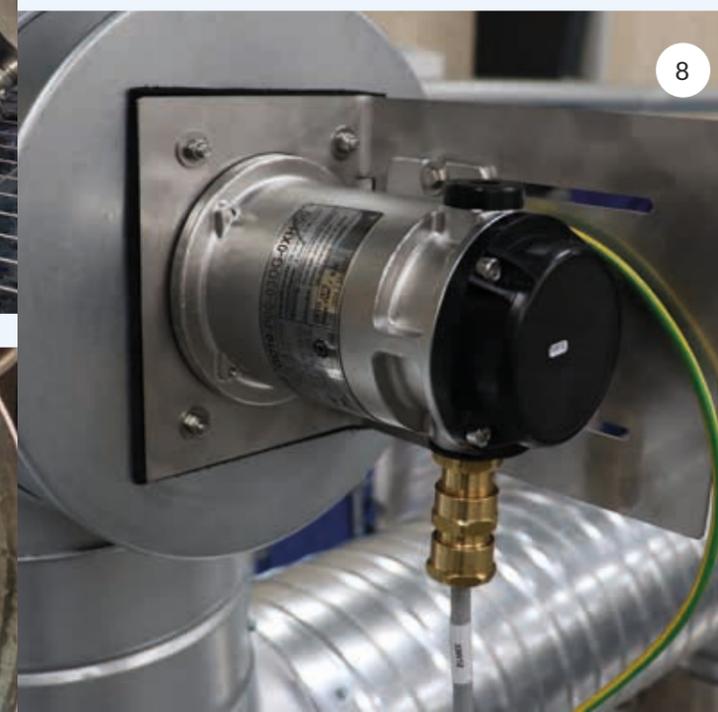
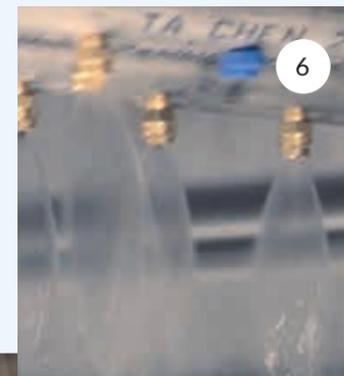
"La máquina ha marcado una gran diferencia en el sistema de limpieza y ha logrado grandes resultados. Trabajamos en un mercado apasionante y dinámico, e incluso después de 37 años me sigue entusiasmando ver cómo los catálogos salen de las prensas y se envían a toda Australia"

"Antes de instalar el Flexo Wash, estábamos limpiando manualmente las protecciones y bandejas instaladas en cada máquina durante un apagado de rutina."

Lavado de piezas

¿Cómo funciona?

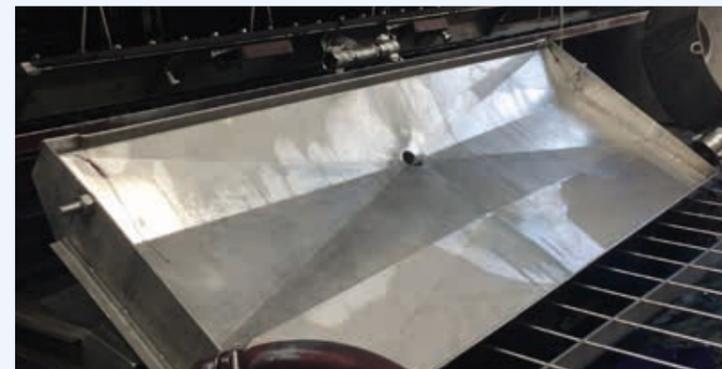
Las unidades de lavado totalmente automáticas están diseñadas para facilitar la manipulación de las piezas de la rotativa. Es posible lavar las cámaras de rasquetas, las bandejas de tinta, los cubos de tinta y otras partes desmontables de la impresora utilizadas con todo tipo de tintas, barnices, etc. Las unidades pueden ser equipadas con un carro, lo que hace el manejo aún más fácil.



1. Los carros con rejillas deslizantes permiten transportar fácilmente las piezas desde la máquina de impresión hasta la lavadora de piezas. Esto significa que hay que levantar menos peso, que la manipulación es más fácil y que los procesos son más eficientes.
2. Debajo de la rejilla se pueden colocar boquillas giratorias de alto rendimiento para la limpieza de cubos (opcional). El cubo se coloca boca abajo sobre la boquilla, que limpia el interior durante el ciclo de lavado.
3. La gran bomba asegura un flujo constante de líquido desde el tanque de lavado hacia el lavadero durante el ciclo de limpieza.
4. Para el lavado de los cubos de tinta estándar, se puede instalar un soporte giratorio con cepillos (opcional). Cuando se coloca en el soporte, el cubo se lava por dentro y por fuera a la vez.
5. Las válvulas de limpieza de mangueras y las conexiones rápidas permiten limpiar 2 ó 4 mangueras durante el ciclo de lavado (opcional).
6. Las boquillas de lavado y aclarado están colocadas en una barra de pulverización móvil, que se desplaza de un lado a otro al aclarar y lavar las piezas con líquido a alta presión.
7. La gran caja de filtros de acero inoxidable está situada en la máquina, de fácil acceso para el mantenimiento y el cambio de filtros.
8. Cuando la lavadora está conectada a la salida de aire, a un sistema de tratamiento de aire o a una RTO, es necesario regular el aire fresco con aire concentrado de disolvente. Con un sensor y un regulador de LEL, la concentración de disolvente en el aire se controla y se mantiene en un nivel aceptable para el sistema.

Antes

Después



Boquillas móviles

Ahorre energía: elija boquillas móviles

Con boquillas fijas se suele ver entre 4 y 5 veces el número de boquillas en una máquina comparado con una máquina con boquillas móviles. Un mayor número de boquillas implica una mayor necesidad de potencia de la bomba. Normalmente, las bombas de una máquina de limpieza con boquillas fijas serían un 50-70% más grandes, sin embargo, la bomba más grande no compensa lo suficiente y, por tanto, la presión de las boquillas es menor que en una máquina con boquillas móviles.

En consecuencia, una bomba más grande en la máquina de limpieza con boquillas fijas también consume exponencialmente más energía.

Cuando se trata de boquillas móviles el factor clave que le va a dar todas las ventajas son las dinámicas. Piensa en cuando estás lavando tu coche, cuando empiezas a rociar agua sobre él no pasa nada hasta que empiezas a mover el spray. Lo mismo ocurre con las boquillas móviles. La magia se produce cuando se introduce el

movimiento en la pulverización de líquidos.

Como impresor, puede tener muchas piezas diferentes, algunas de ellas con retos de limpieza muy específicos relacionados con las dimensiones y el diseño. Un diseño de lavado a medida del espacio de limpieza en la máquina de limpieza, donde las boquillas tienen un ángulo específico para todas las superficies de sus piezas, garantiza una limpieza óptima, donde las boquillas móviles pueden realmente hacer su magia.

Boquillas móviles

Boquillas fijas

Cantidad de boquillas

Las máquinas con boquillas móviles requieren una menor cantidad de boquillas.

Se necesita un mayor número de boquillas para compensar la falta de movimiento.

Presión de la boquilla

Mayor presión en la boquilla gracias a la mayor eficiencia de la bomba.

Menor presión de la boquilla por falta de eficiencia de la bomba.

Consumo de energía

Las boquillas móviles permiten mejorar la eficacia de la bomba y reducir el consumo de energía.

Las mayores exigencias a las bombas se traducen en un mayor consumo de energía.

Eficacia de la limpieza

Limpieza eficaz con una utilización óptima de los disolventes.

Riesgo de tener que repetir los trabajos debido a resultados de limpieza inconsistentes.

Costes operativos

La mayor eficacia de la limpieza se traduce en menores costes operativos.

El mayor consumo de energía y los trabajos de repetición significan mayores costes operativos.

Mantenimiento

Número limitado de boquillas para limpiar y mantener.

Gran número de boquillas para limpiar y mantener.

La sala ATEX

Certificaciones y requisitos

Zona 0 = Categoría I

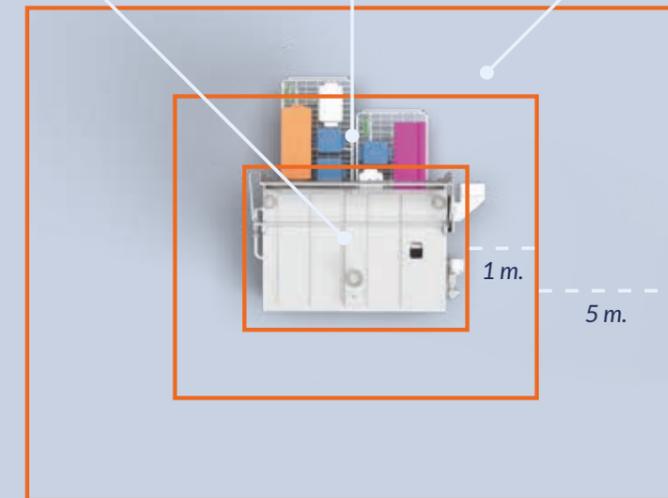
La atmósfera explosiva está continuamente presente durante largos periodos de tiempo. En el interior de la unidad de lavado y de los tanques la unidad tendrá la zona ATEX 0

Zona 1 = Categoría II

Entre 10 y 100 horas de atmósfera explosiva al año. Alrededor de la unidad habrá una zona ATEX 1.

Zona 2 = Categoría III

Menos de 10 horas de atmósfera explosiva al año. La zona 2 se denomina a menudo zona peligrosa a distancia.



¿Cómo se construye una sala ATEX?

Al decidir implementar una sala ATEX, es importante considerar cuidadosamente los factores clave que aseguran la seguridad y la efectividad de la sala para contener entornos potencialmente explosivos. Algunas de estas consideraciones son:

1. Presupuesto: Las salas ATEX requieren materiales especializados costosos, sistemas de ventilación y equipos de seguridad para atmósferas explosivas.

2. Mantenimiento: Las salas ATEX necesitan un mantenimiento continuo para garantizar las medidas de seguridad, incluyendo componentes certificados ATEX.

3. Limitaciones de espacio: Construir una sala ATEX puede limitar el espacio disponible para otras operaciones o procesos debido a su tamaño.

Comprender estos factores cruciales proporciona información completa sobre las implicaciones de implementar una sala ATEX, facilitando la planificación informada y estratégica para el establecimiento y mantenimiento de un entorno de trabajo seguro y eficiente dentro de la instalación. Si busca máquinas de reducción de tamaño certificadas ATEX, podemos ofrecerle opciones que cumplen con los requisitos

necesarios. Puede obtener más información sobre nuestra lavadora de piezas para buscar otras alternativas que cumplan con los requisitos ATEX.

Después de considerar lo anterior, proporcionamos una guía completa de 8 pasos para ayudarlo a comprender los requisitos fundamentales para establecer una sala ATEX. El establecimiento de una sala ATEX implica considerar diversos factores clave, como la ventilación ATEX y las máquinas de reducción de tamaño certificadas ATEX, para garantizar la seguridad tanto del personal como del equipo dentro del área designada.

Lavado de piezas

Diferentes necesidades, diferentes técnicas

Diferentes necesidades requieren diferentes técnicas. Por lo tanto, las lavadoras de piezas Flexo Wash EasyLoad y FrontLoad pueden construirse para limpiar con disolventes, líquidos alcalinos o detergentes y líquidos destilables respetuosos con el medio ambiente.

Todos los métodos ofrecen buenos resultados de limpieza y reducen el tiempo de inactividad y facilitan la limpieza de las piezas. Pero, ¿cuál es la mejor solución para usted y sus necesidades?

Siga la guía de preguntas de la página siguiente para ver qué sistema puede ser el más adecuado para usted.

Beneficios de la limpieza con ...

Líquidos no inflamables

- Manejo más seguro y fácil
- No es corrosivo ni se evapora
- Alternativa ecológica que mejora las condiciones de trabajo

Líquidos alcalinos

- No inflamable
- Potente limpiador para tintas 2K, adhesivos, revestimientos, etc.
- Muy eficaz en combinaciones de tintas con base de agua y disolvente

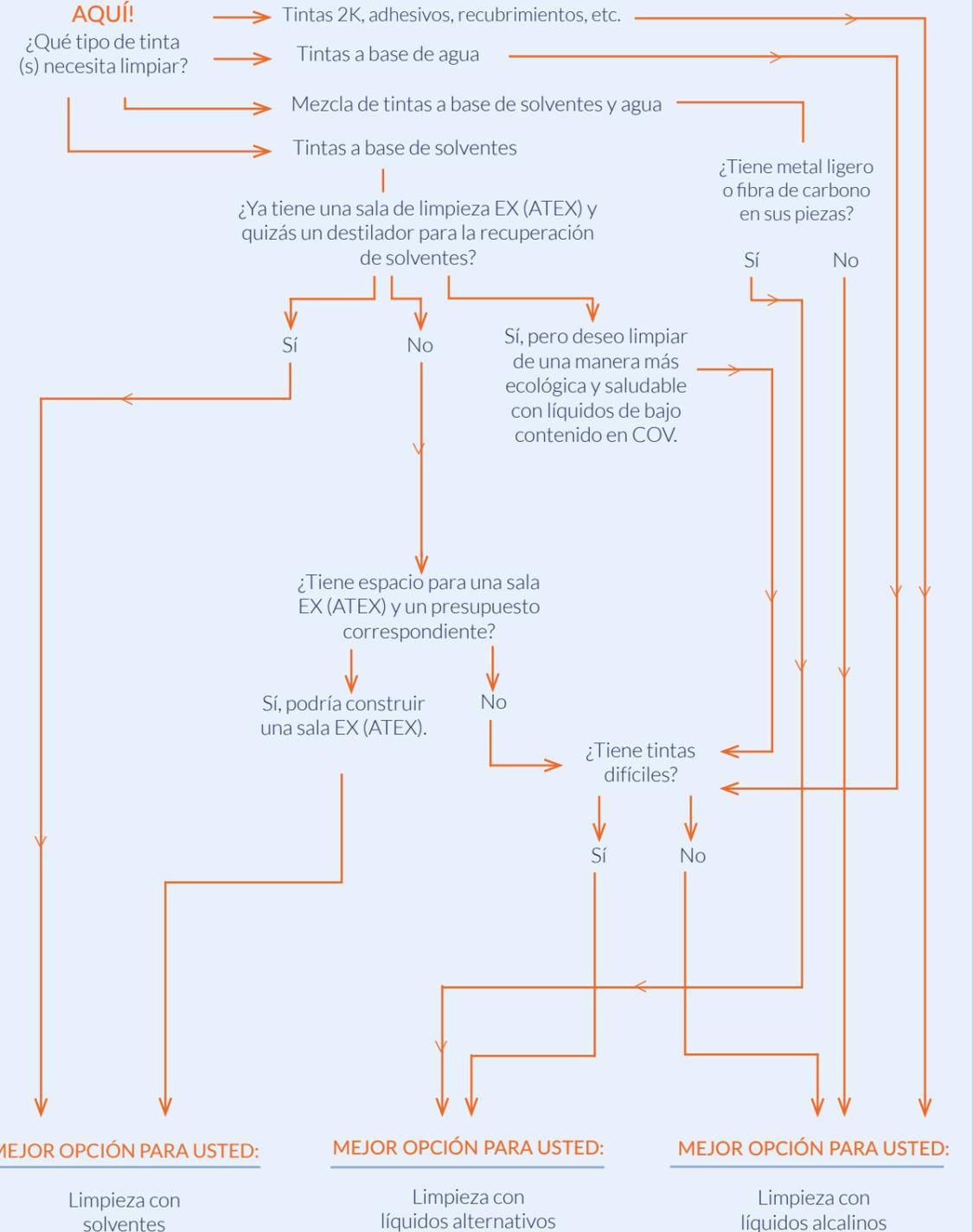
Disolventes

- Muy eficaz con tintas de base solvente
- Se puede acceder fácilmente cuando se utilizan disolventes en la producción y la limpieza ya
- Destilable

Ponga a prueba sus necesidades:

¿Qué sistema me conviene?

¡EMPIECE AQUÍ!



* También se puede limpiar con líquidos no inflamables con una solución de doble depósito de líquido

Lavado de piezas

¿Qué máquina debo elegir?

Factores como los tipos de tinta, el grosor de las capas de tinta, el espacio de instalación, etc., determinan el tipo de Lavadora de Piezas que debe elegir. A continuación, se encuentra una breve información sobre cada tipo de método de limpieza - para más información pregunte a su representante de ventas de Flexo Wash.

Lavadora de piezas estándar

Diseñada para limpiar con líquidos de limpieza no inflamables y ecológicos.

ALKA Lavadora de Piezas

Diseñada para limpiar con líquido alcalino y fabricada con características y componentes de seguridad que garantizan unas condiciones de trabajo seguras.

ATEX Lavadora de Piezas

Diseñada para limpiar con disolventes y fabricada a prueba de EEX según la norma ATEX. Se fabrica con un sistema totalmente eléctrico con sistema de control eléctrico y bombas con aprobación ATEX.



PK FrontLoad

Con las unidades FrontLoad obtendrá una limpieza altamente intensiva desde varios ángulos. Las máquinas están controladas por un sistema de control PLC. La unidad estándar viene con dos carros, lo que facilita el traslado de las piezas directamente desde la imprenta a la parrilla.

PK EasyLoad

Con las unidades EasyLoad se obtiene una lavadora de piezas muy eficaz y rentable para varias piezas de rotativa de banda ancha. Las máquinas están controladas por un microprocesador. La unidad estándar viene con un carro grande que facilita el traslado de las piezas directamente de la rotativa a la rejilla.

PK SideLoad

Si desea colocar su Lavadora de Piezas en un contenedor con certificación ATEX o tiene posibilidades limitadas de espacio, un SideLoad podría ser la opción adecuada para usted.

	Área de lavado (WxLxH)*	Carros incluidos	Estándar	ALKA	ATEX Elec.	XL**	XXL***
PK EasyLoad 240	2150 x 1030 x 700 mm (84.6" x 40.5" x 27.6")	1	X	X	X	-	-
PK EasyLoad 280	2550 x 1030 x 700 mm (100.4" x 40.5" x 27.6")	1	X	X	X	-	-
PK SideLoad 200	1050 x 1950 x 700 mm (41.3" x 76.8" x 27.6")	1	-	-	X	-	-
PK SideLoad 300	1050 x 2950 x 700 mm (41.3" x 116.1" x 27.6")	1	-	-	X	-	-
PK FrontLoad 250	1800 x 950 x 700 mm (70.9" x 37.4" x 27.6")	2	X	X	X	X	X
PK FrontLoad 300	1800 x 1200 x 700 mm (70.9" x 47.2" x 27.6")	2	X	X	X	X	X
PK FrontLoad 350	1800 x 1450 x 700 mm (70.9" x 57.1" x 27.6")	2	X	X	X	X	X

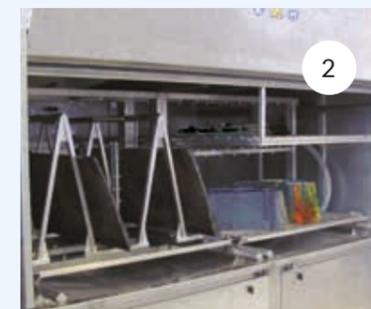
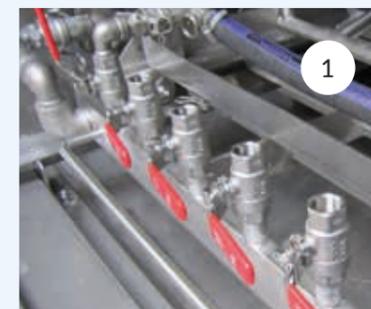
* Área de lavado por carro

** Añade 300 mm (11.8") de longitud de zona de lavado por carro.

*** Añade 800 mm (31.5") de longitud de la zona de lavado por carro.

Opciones y Accesorios

- Carro con rejilla deslizante para facilitar la manipulación de las piezas
- Boquillas giratorias de alto rendimiento para cubos de tinta
- Chorros flexibles para enfocar el rociado en productos difíciles de limpiar
- Área de lavado de dos pisos
- Estanterías para bandejas de tinta, cubos y rasquetas
- Limpieza de mangueras
- Depósito, bomba y boquillas adicionales para 2 líquidos de limpieza
- Sistemas de destilación e integración entre la lavadora de piezas, los tanques y el destilador
- Unidad de tratamiento de aguas residuales
- Sistema automático de llenado de líquidos



1: Limpieza de mangueras 2: Estanterías para bandejas de tinta y rasquetas, 3. Sistemas de destilación e integración entre la lavadora de piezas, los tanques y el destilador.

Trolley Wash

Fácil limpieza de la estación de carros de impresión

Las estaciones de impresión de carros se ensucian mucho y son muy difíciles de limpiar. Con las unidades PK Trolley Wash obtendrá una lavadora automática muy eficaz y rentable para la limpieza de diferentes tipos de estaciones de carros de impresión. La estación del carro de impresión se introduce directamente en la lavadora.

Las máquinas están controladas por una unidad PLC, donde es fácil modificar los diferentes parámetros tales como el tiempo de lavado, el tiempo de drenaje y el tiempo de estabilización.

Nuestras soluciones

- Sistema hecho a medida que permite la limpieza focalizada de áreas difíciles
- Proceso de limpieza completamente automático de circuito cerrado
- Rejillas y carros que favorecen la ergonomía
- Limpieza de todas las piezas de la impresora en una sola máquina
- Bajos costes de operación y limpieza respetuosa con el medio ambiente

Área de lavado
(LxWxH) por sala de lavado

Capacidades de lavado

Estándar

Alkaline

ATEX Electric

PK 350 WR XL Trolley Wash

2100 x 850 x 1100 mm
(82.7" x 33.5" x 43.3")

3 carros de tinta

X

-

X

PK 350 WR XXL Trolley Wash

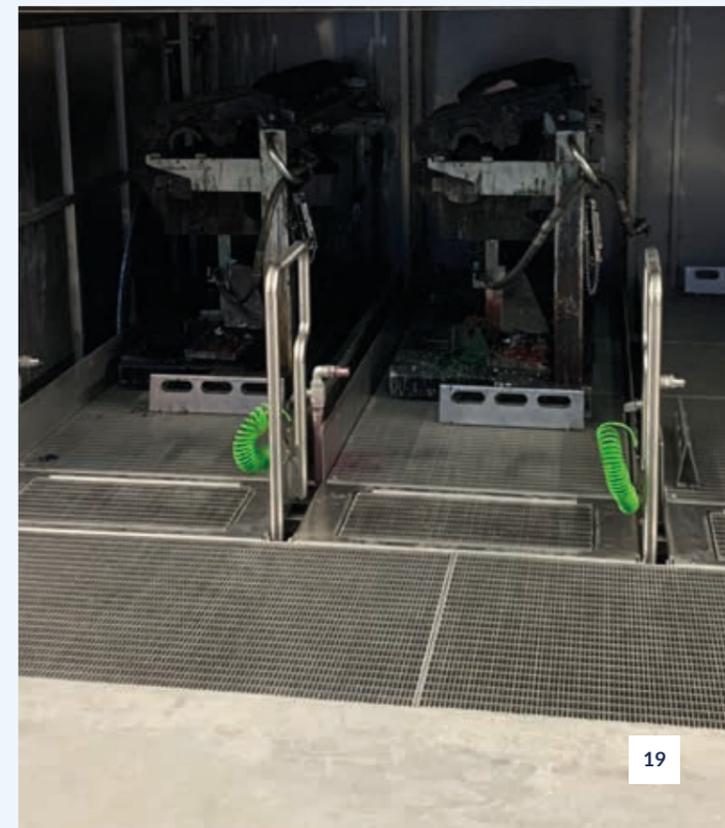
2400 x 930 x 1300 mm
(94.5" x 36.6" x 51.2")

3 carros de tinta

X

-

X



Bucket Wash

Operación fácil y rápida

La operación rápida y fácil de lavado permite a los operadores de la impresora centrarse en las funciones de preparación de la misma, reduciendo de este modo el tiempo de cambio y el trabajo relacionado con el lavado manual.

Las Lavadoras de Cubos de Flexo Wash tienen un sistema de Lavado y Aclarado con dos tanques separados (o un tanque y un aclarado abierto) que ofrece un proceso de limpieza automático de dos etapas, donde la primera etapa es para la limpieza y la segunda etapa es para el aclarado. Los cubos se limpian mediante un cepillo giratorio que rocía, limpia y aclara el líquido desde abajo, desde arriba y desde el interior del cubo.

Beneficios del lavado automático de cubos

- Reutiliza tus cubos
- Menos gastos en cubos
- Reduce el impacto medioambiental
- Limitación de la mano de obra involucrada y mantenimiento mínimo
- El Bucket Wash permite limpiar 3 cubos en 15-20 minutos.

Capacidades de lavado

Diámetro mínimo

Diámetro máximo

Altura mínima

Altura máxima

PK ECO Maxi.NXT
Bucket Wash

3 cubos

280 mm (11")*/
310 mm (12.2")*

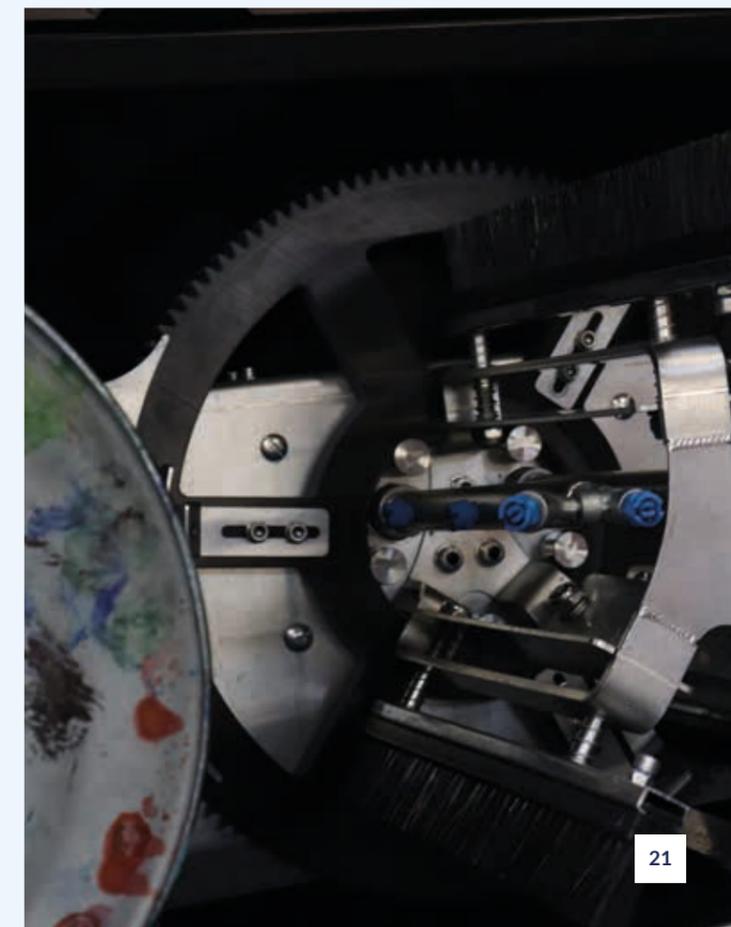
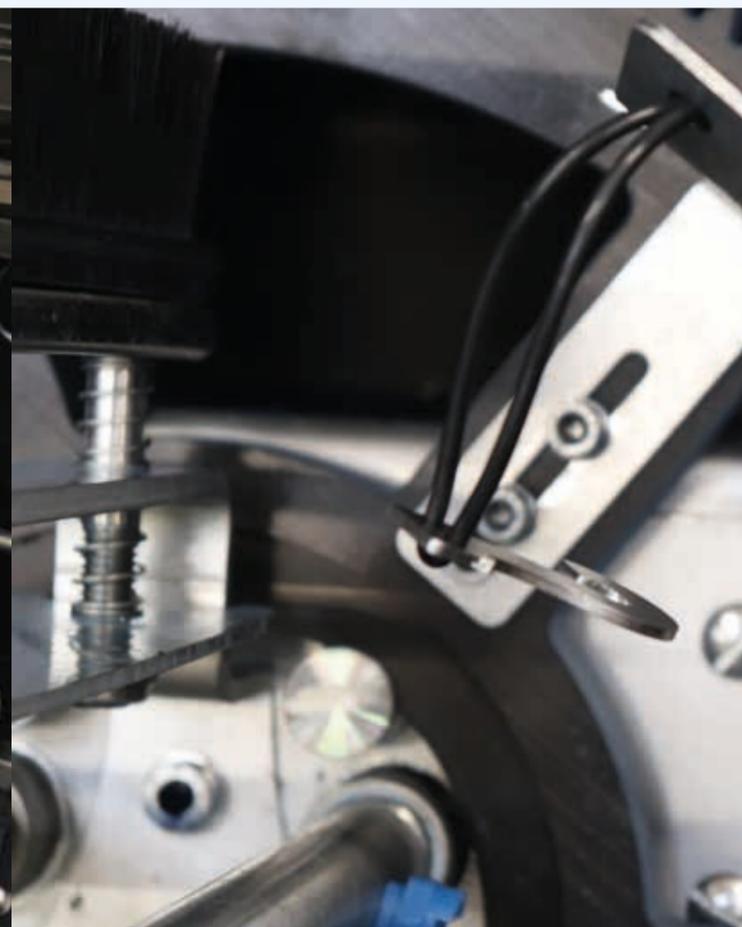
330 mm(12.9")*/
360 mm (14.1")*

280 mm (11")**/
370 mm (14.5")**

340 mm(13.4")**/
430 mm (16.9")**

* Rango máximo desde el diámetro mín. hasta el diámetro máx.: 50 mm.

** Rango máximo desde la altura mín. hasta la altura máx.: 60 mm.



Pump Wash

Operación fácil

El sistema consiste en un gabinete de acero inoxidable con un reservorio para solventes y 6 estaciones para la limpieza de bombas. En cada estación, la bomba se conecta a una manguera y motor, lo que asegura un flujo constante y estable de solventes de limpieza a través de la bomba.

Desde el panel de operación, cada una de las 6 estaciones puede ser controlada y operada de manera individual. Un conjunto opcional de adaptadores permite que la unidad de lavado acomode diferentes tamaños de bombas. Para reducir la evaporación de solventes, los espacios vacíos de las bombas están cubiertos durante el ciclo de lavado.

Beneficios del lavado de bombas

- Evitar tiempos de inactividad - no es necesario usar la prensa de impresión para limpiar las bombas.
- Fácil manejo y montaje de las bombas.
- Limpieza efectiva con solvente en unidad aprobada por ATEX.

	Capacidades de lavado	Dimensiones de la máquina (LxW)	Estándar	Alkaline	ATEX Electric
PK-6 Pump Wash	6 bombas de tinta	3279 x 1100 mm (129.1" x 43.7")	X	-	X



Manual Cleaning Station

Operación fácil

El sistema consiste en un armario con un depósito para solvente u otros líquidos de limpieza, como limpiador UV/Solvente 1A. Para reducir la evaporación del líquido del depósito, la tapa se puede cerrar cuando el sistema está en modo de espera. El interior de la cubeta de 200 mm de profundidad tiene una rejilla deslizante que se puede apartar, lo que permite sumergir o remojar piezas para ablandar la tinta antes de lavarlas en una unidad de lavado automática. El sistema tiene un cepillo que se puede usar para limpiar las piezas manualmente.

Facilite tu limpieza manual

- Remoja las partes con residuos de tinta difíciles antes de lavarlas en una unidad de lavado automático para obtener un mejor resultado
- Reutiliza líquidos/solventes para reducir el consumo
- Disponible tanto en modelos ATEX como no ATEX.

	Área de lavado (LxW)	Área de bandeja de goteo (LxW)	Dimensiones de la máquina (LxWxH)	Estándar	Alkaline	ATEX
PK Manual Cleaning Station	950 mm x 1900 mm (37" x 74")	950 mm x 1700 mm (37" x 66")	3800 x 1388 x 1069 mm (150" x 55" x 42")	X	-	X



Destilación

Los destiladores hacen posible reducir los residuos de disolventes a un mínimo absoluto y es un instrumento muy económico para reducir los costes en la industria de la impresión y el revestimiento. Flexo Wash ofrece un sistema completo donde la lavadora de piezas, el sistema de lavado en línea en la(s) impresora(s) de impresión y el sistema de destilación están conectados y funcionan como un circuito cerrado. Nuestros destiladores son totalmente automáticos y tienen un alto rendimiento durante su funcionamiento.

Nuestras soluciones

- Reutilización de los disolventes
- Tanques de disolvente limpio y sucio
- Condensador enfriado por agua
- Proceso de destilación totalmente automático
- Alto porcentaje de recuperación

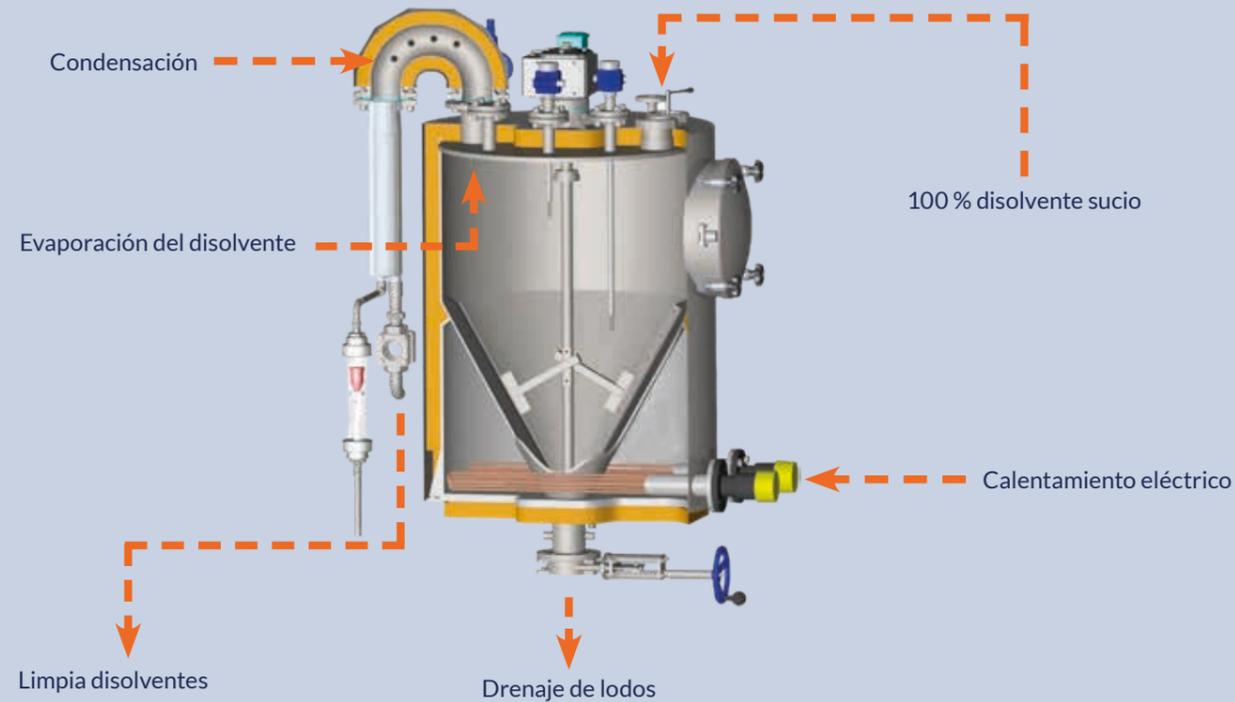


Destilación

¿Cómo funciona?

Al invertir en un Destilador Flexo Wash, nos encargamos de todas las conexiones entre el destilador, los tanques y la lavadora de piezas Flexo Wash.

Le guiaremos a través de todos los requisitos de la instalación y prepararemos un esquema de instalación para ofrecerle medidas concretas antes de decidir qué unidad DI se ajusta mejor a sus necesidades y espacio.



PROCESO DE LIMPIEZA EN 3 ETAPAS

Todos los destiladores funcionan con un proceso de 3 etapas totalmente automático:

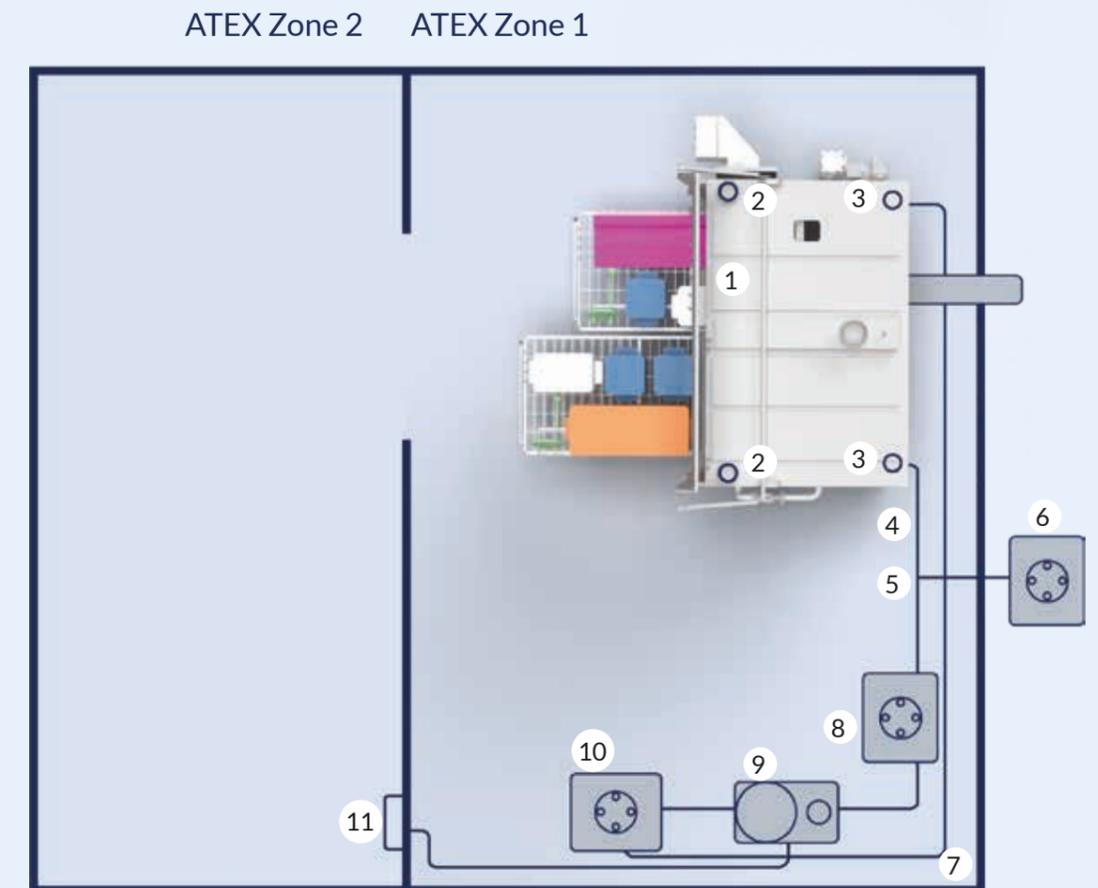
El disolvente se llena automáticamente en el destilador desde el tanque del disolvente sucio. El proceso funciona continuamente hasta que se haya destilado todo el disolvente

Durante el proceso de destilación continua, los disolventes destilados pasan automáticamente al tanque de disolvente limpio.

Instalación completa

Ejemplo de diseño

1. ATEX Lavadora de Piezas
2. Entrada de aire fresco para la ventilación (desde la sala, sin conexiones)
3. Sistema de ventilación de salida de la máquina.
4. Conexión para el disolvente limpio. Debe conectarse al sistema de llenado de la lavadora de piezas.
5. Válvula de 3 vías para seleccionar desde cuál recipiente de disolvente se va a rellenar.
6. Conexión al tanque con disolvente limpio desde el sistema de recuperación de disolventes.
7. Conexión desde la lavadora de piezas al tanque de disolvente sucio. Debe conectarse al sistema de vaciado de la lavadora de piezas.
8. Tanque de disolvente limpio
9. Destilador
10. Tanque de disolvente sucio
11. Control de conexión del destilador



Destilación

¿Qué destilador debo elegir?

Cuando elige el modelo correcto de destilador, hay varios factores que tener en cuenta. En cuanto a la capacidad del destilador, es fundamental saber qué disolventes se están destilando.

Además, muchos aspectos influirán en la capacidad, tales como: Tipo de tinta en el disolvente, nivel de contaminación, límite de temperatura del disolvente específico a destilar.

Volumen
total del
recipiente

Tasa de
destilación
aproximada

DI 1200	140 L (37 gal)	20-40 L/hour (5-10 GPH)
DI 2400	160 L (42 gal)	40-60 L/hour (10-16 GPH)
DI 3300	300 L (80 gal)	60-80 L/hour (16-21 GPH)
DI 5500	500 L (132 Gal)	90-140 L/hour (24-37 GPH)



CONTACTO

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