

Be
brilliant

XSYS

Print solid. Stay flexible.

SIN LAVAR. SIN SECAR. SIN ESPERAR.



Térmico como nunca se ha visto antes.

El sistema de procesado térmico nyloflex® Xpress de XSYS cumple verdaderamente nuestra promesa de ser mejores, más rápidos y más fáciles de usar. Nuestro innovador sistema nyloflex® Xpress reúne varios componentes desarrollados por expertos que proporcionan planchas de MEJOR calidad, una producción de planchas MÁS RÁPIDA y un manejo MÁS FÁCIL; en definitiva, una completa solución térmica que está cambiando al mercado.

nyloflex®
Xpress
Thermal Processing System

Proceso de producción de planchas térmicas

El flujo de trabajo del sistema nyloflex® Xpress combina los componentes de nyloflex® Xpress con sus equipos estándar



Los generadores de imágenes ThermoFlexX están disponibles en cinco tamaños diferentes. Consúltenos y le ayudaremos a elegir el generador de imágenes correcto.



Reduzca su consumo de electricidad hasta un 88 % gracias a nuestro revolucionario conjunto de precalentamiento mediante infrarrojos.

Los rollos de revelador ligeros disminuirán su índice de lesiones, lo que generará un entorno de trabajo más seguro.



Producción de planchas a alta velocidad en 45 minutos desde el procesado de imágenes hasta la plancha terminada

Cuatro formulaciones de planchas diferentes diseñadas para superar cualquier reto de impresión al que se puedan enfrentar los mercados de etiquetas, el embalaje flexible y el papel y cartón. Disponible con planchas de punto plano y redondo.



¿Necesita una nueva unidad de insulación? Póngase en contacto con nuestro representante de ventas para obtener más información.



La unidad de acabado está incluida de serie en el modelo nyloflex® Exposure ECLF, disponible en dos formatos diferentes.



Componentes del sistema nyloflex® Xpress

La solución de procesamiento térmico nyloflex® Xpress será un valor añadido para sus activos y le ayudará a reducir costes.



Reducción de los costes de funcionamiento

- + Reduzca su consumo de electricidad, **hasta un 88 % menos** que los sistemas térmicos de la competencia, con el exclusivo sistema de precalentamiento por infrarrojos de onda corta específicamente diseñado para ofrecer un control preciso de la profundidad de calentamiento; y sin necesidad de sistemas de tratamiento de vapor ni enfriador
- + Las lámparas zonificadas aseguran la máxima eficiencia energética



Excelente calidad y productividad mejorada

- + Planchas térmicas de **punto plano** y **punto redondo** optimizadas para el sistema de precalentamiento por infrarrojos
- + Ideal para el mercado de etiquetas, embalaje flexible y el papel y cartón
- + Todas las planchas resisten estupendamente la impresión no tejida y exhiben una excelente limpieza entre puntos y reversos para imprimir sólidos consistentes y detalles finos
- + Planchas térmicas de alta calidad, comparable a la del solvente, en solo **45 minutos** desde la creación de la imagen hasta la obtención del producto acabado



Sostenibilidad, salud y seguridad

- + La eliminación casi completa de COV, el bajo consumo de energía y la presencia de hasta un **30 % menos de tejido** en nuestros rollos de revelador contribuirán sustancialmente a sus esfuerzos de sostenibilidad
- + Disfrute de las ventajas de un entorno de trabajo seguro gracias a nuestros rollos de revelador ligeros. Fuera de la caja, los rollos de revelador nyloflex® **tan solo pesan 12 kg**



«Nos acabamos decantando por el sistema de procesamiento térmico nyloflex® Xpress por tres motivos: es **innovador, sostenible y nos ahorra tiempo**.

Por una parte, queríamos poder ofrecerle a nuestros clientes una **alternativa de máxima calidad a las opciones actuales** que no existía hasta ahora. Y, por otro lado, queríamos trabajar de un modo más eficaz con unos recursos que nos permitiesen dejar de depender tanto de la química y nos ayudasen a **cumplir con los requisitos ecológicos de nuestros clientes y los clientes de estos**. Además, ahora las planchas están listas en menos de una hora, así que podemos **encargarnos sin problema de los trabajos urgentes que deben entregarse el mismo día**».

- Mike Theisen, Neufeind GmbH
Director general



XSYS

Componentes del sistema nyloflex® Xpress

Hemos diseñado un sistema fácil de usar y formado por varios componentes que nos permite ofrecer una solución completa y fiable para la fabricación de planchas a alta velocidad e impresión flexográfica de alta calidad.



Planchas de impresión térmica nyloflex®

Las planchas flexibles son nuestra principal carta de presentación. Las planchas térmicas están especialmente diseñadas para ofrecer excelentes resultados en combinación con el sistema nyloflex® Xpress.

Planchas de punto plano

nyloflex® XVH Digital
nyloflex® XFH Digital

Planchas de punto redondo

nyloflex® XAH Digital
nyloflex® XPH Digital
nyloflex® XPM Digital



Procesador térmico nyloflex® Xpress

Un sistema inteligente de procesamiento de planchas térmicas escalable para procesar planchas de una amplia gama de tamaños con funciones de asistencia remota y diagnóstico a través de Wi-Fi, procesamiento rápido de planchas, muy poca necesidad de espacio y una ingeniosa tecnología de calentamiento



Rollo revelador nyloflex® Xpress

Material no tejido ligero desarrollado de forma única, que proporciona una eliminación eficiente del fotopolímero fundido. Disponible en diferentes tamaños para minimizar el desperdicio.

Para un intercambio más conveniente del rollo revelador, cintas doble faz resistentes a la temperatura, como tesa® ACX plus 7063 High Adhesion or 3M TM 4646F pueden ser usadas.

Procesador térmico nyloflex® Xpress

Un procesador térmico revolucionario para una mayor producción con menos mantenimiento, menos tiempo de inactividad y menores costes operativos.

Indicador visual y alarma acústica

CPU con pantalla táctil basada en Windows con útiles animaciones para las instrucciones de uso

Diagnóstico remoto vía Wi-Fi

Fácil acceso a todas las zonas

Monitorización y visualización del uso del rollo revelador



Características principales

Procesador térmico nyloflex® Xpress

Reducción de los costes de funcionamiento: **hasta un 88 % menos** que el resto de los sistemas térmicos del mercado, gracias a la revolucionaria tecnología de calentamiento por infrarrojos y los cartuchos de lámpara zonificada.

Su diseño inteligente y la tecnología que incorpora reducen el mantenimiento al mínimo con un **tiempo útil normal del 99,7 %**.

Las **animaciones con las instrucciones** detalladas de todos los pasos de procesado y mantenimiento hacen que los nuevos fotograbadores de planchas estén al día en un instante.

Disponibles en dos tamaños con **necesidades de espacio notablemente pequeñas**:

Tamaño FIV para planchas de hasta 1067 mm x 1650 mm

Tamaño FV para planchas de hasta 1320 mm x 2032 mm

Rollos de revelador nyloflex®

Eliminación eficaz de polímero fundido

La estructura de tela no tejida genera fondos más suaves y reduce la frecuencia de limpieza en máquina

Hasta un 30 % más ligero que otros rollos; contribuye a sus objetivos de sostenibilidad

Para un entorno de trabajo seguro, ya que los rollos de revelador ligeros tan solo pesan 12 kg

Los rollos de revelador están disponibles en cuatro tamaños

nyloflex® XP32C – 813 mm x 279 m (32,0 in x 305 yd)

nyloflex® XP37C – 940 mm x 279 m (37,0 in x 305 yd)

nyloflex® XP44C – 1105 mm x 279 m (43,5 in x 305 yd)

nyloflex® XP52C – 1321 mm x 837 m (52,0 in x 915 yd)

XSYS

Portafolio de planchas térmicas nyloflex® Xpress

Con más de cinco décadas de experiencia en el desarrollo y la producción de planchas de fotorolímico, sabemos exactamente lo que nuestros clientes esperan y requieren de las planchas de impresión nyloflex®.



Planchas de punto plano

Las planchas de punto plano inherente permiten disfrutar de las ventajas que ofrece la geometría de puntos planos sin agregar pasos al flujo de trabajo.



nyloflex® XVH Digital



La plancha nyloflex® XVH Digital es una plancha de punto plano versátil, diseñada para dar servicio a los mercados de etiquetas y embalaje flexible de banda estrecha y banda ancha. Esta plancha ofrece resultados perfectos en la impresión de banda estrecha en todos los sustratos y en la impresión de película en banda ancha y sustratos no absorbentes si se aplica un tramado en la superficie. La química única de esta plancha permite una calidad de impresión extraordinaria, especialmente en combinación con técnicas de tramado de alta definición en realizado y sólidos para proporcionar detalles sutiles y colores vibrantes.

nyloflex® XFH Digital



La plancha digital nyloflex® XFH es una plancha de punto plano texturizada, diseñada para dar servicio al mercado de embalaje flexible de banda ancha. Proporciona sólidos impecables y una alta densidad de tinta sólida en películas y otros sustratos no absorbentes, sin la necesidad de tramar la superficie.

“

«Hemos detectado que ahora las planchas **transfieren mejor la tinta a los sustratos**, lo que hace que los colores tengan una mayor saturación, pero con una menor distorsión de las planchas. Con las otras planchas había que tener un cuidado espectacular. Por ejemplo, para guardarlas teníamos que poner una capa de espuma entre ellas, ya que eran muy blandas y podían dañarse o deformarse con mucha facilidad. Las **planchas empleadas en el sistema de XSYS no necesitan ningún tratamiento especial**».

- Jonathan Routhier, Label Tech
Director de Preimpresión



Planchas de punto redondo

Estas planchas térmicas de punto redondo están diseñadas para cubrir las necesidades del mercado de etiquetas y de embalaje flexible. Son compatibles con la insolación de punto plano para una mayor adaptación para satisfacer las necesidades específicas de la aplicación.



nyloflex® XAH Digital



Especialmente diseñada para imprimir y trabajar de forma limpia, la plancha nyloflex® XAH Digital está equipada con el sistema AIF, una tecnología especializada que permite mantener las planchas más limpias durante la impresión, lo que se traduce en un proceso de impresión más rápido y con menos paradas de máquina. Es la plancha ideal para las prensas de banda ancha que trabajan con embalajes flexibles y tintas con base solvente sobre papel metalizado, así como para impresión de banda estrecha que utilizan tintas UV sobre papel normal o metalizado, especialmente en aquellas que necesitan evitar la acumulación de tinta que garantiza la tecnología AIF.



nyloflex® XPH Digital



La plancha nyloflex® XPH Digital tiene una dureza Shore A de 60°, y es ideal para imprimir los realizados más finos con una ganancia de puntos mínima.



nyloflex® XPM Digital



La plancha nyloflex® XPM Digital, con una dureza Shore A de 50°, se usa en los cilindros de plancha más pequeños o cuando se imprime en sustratos más rugosos, y presenta un comportamiento excepcional en papel.

nyloflex® Xpress: una solución térmica completa

Nuestro equipo lo apoyará para garantizar una conversión perfecta al sistema térmico nyloflex® Xpress. Usaremos nuestro excelente conocimiento técnico para ayudarle a mejorar aún más sus estándares de calidad y alcanzar sus objetivos de sostenibilidad.



Sistema térmico nyloflex® Xpress - Beneficios para el usuario



Aumento de la productividad



Sostenible



Reducción de los costes de funcionamiento



Excelente calidad de impresión



Salud y seguridad



Procesado de planchas en la propia empresa

“

«Nosotros siempre aspiramos a ir **un paso por delante de las circunstancias** y, antes de decidarnos a invertir en nuevas innovaciones, nos gusta calcular el valor añadido que aportará esa inversión a nuestros clientes, tanto desde el punto de vista estratégico como económico. Ese es el motivo de que llevemos diez años trabajando con la impresión digital. **Desde el punto de vista de la ecología, confiamos en el sistema térmico nyloflex® Xpress de XSYS** para seguir siendo la principal empresa de preimpresión de Alemania».

- Dieter Neufeind, Neufeind GmbH
Director general



Estaremos encantados de atenderles para más información.

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

Nuestros documentos técnicos tienen por objeto informar y asesorar a nuestros clientes. La información que se suministra es correcta, según el leal saber y entender de XSYS. La empresa no se responsabiliza por errores, incidentes u opiniones. Los clientes deben procurar averiguar si este producto es apto a los fines para los que desean utilizarlo. No se acepta responsabilidad alguna por eventuales pérdidas que pudiera sufrir cualquier persona a consecuencia de actuar en razón de material que contenga el presente documento. Los nombres de productos seguidos del símbolo ® son marcas registradas de XSYS (representado por XSYS US LLC o XSYS Germany GmbH).



XSYS

Print solid. Stay flexible.

2020-10