



Rely on us.SM

SIN DISOLVENTES. SIN ESPERAS. SIN PREOCUPACIONES.

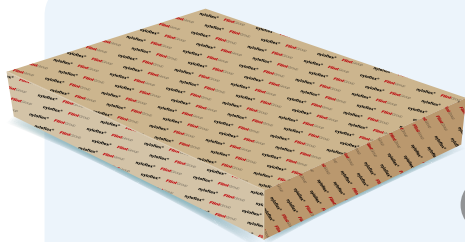
Térmico como nunca se ha visto anteriormente.



El sistema de procesamiento térmico nyloflex[®] Xpress de Flint Group cumple verdaderamente nuestra promesa de ser mejores, más rápido y más fácil de usar. Nuestro innovador sistema nyloflex[®] Xpress reúne varios componentes desarrollados por expertos, que proporcionan una **MEJOR** calidad de la plancha, una producción **MÁS RÁPIDA** de la plancha y un manejo **MÁS FÁCIL**; una solución térmica completa que está alterando al mercado.

nyloflex[®]
Xpress
Thermal Processing System

FlintGroup

Procesado de plancha térmica

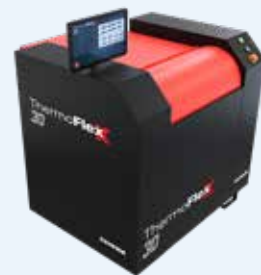


El flujo de trabajo nyloflex® Xpress combina los componentes de nyloflex® Xpress  con sus equipos estándar .

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



Cuatro formulaciones de planchas diferentes diseñadas para superar cualquier desafío de impresión en los mercados de etiquetas, embalaje flexible y papel y cartón. Disponible como planchas de punto plano y redondo.



¿Necesita una nueva unidad de insolación? Comuníquese con nuestro representante de ventas para obtener más información.

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

Los rollos de revelador ligeros disminuirán su tasa de lesiones, lo que resultará en un entorno de trabajo más seguro.



La unidad de acabado se incluye en nyloflex® Exposure ECLF, disponible en dos formatos diferentes.

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



Componentes del sistema nyloflex® Xpress

Diseñamos un sistema fácil de usar de varios componentes para ofrecer una solución completa y confiable para fabricar planchas a alta velocidad e impresión flexográfica de alta calidad.

Planchas de impresión térmica nyloflex®

Planchas de punto plano

nyloflex® XVH Digital y nyloflex® XFH Digital

Planchas de punto redondo

nyloflex® XPH Digital y 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 servicio remoto y diagnóstico a través de conectividad Wi-Fi, procesamiento rápido de planchas, muy poca necesidad de espacio e 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.



Los beneficios de nuestra solución de procesamiento térmico nyloflex® Xpress le brindará

Costes operativos reducidos

- 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, diseñado inteligentemente para un control preciso de la profundidad de calentamiento; no se requiere sistema 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 los mercados de etiquetas, envases flexibles y papel y cartón

- Todas las planchas resisten en gran medida 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, comparables a la calidad del solvente, en solo **45 minutos** desde el procesamiento de imágenes hasta el acabado

Sostenibilidad, salud y seguridad

- La eliminación casi completa de COV, el bajo consumo de energía y hasta un **30 % menos de tejido** en nuestros rollos de revelador contribuirá sustancialmente a sus esfuerzos de sostenibilidad
- Beneficiarse de un entorno de trabajo seguro con nuestros rollos de revelador ligeros; fuera de la caja, los rollos de revelador nyloflex® **pesan tan solo 12 kg**

Portafolio de planchas térmicas nyloflex® Xpress

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

Planchas de punto plano

Las planchas de puntos planos inherentes brindan los beneficios de la geometría de puntos planos sin agregar pasos al flujo de trabajo.

nyloflex® XVH Digital



La plancha digital nyloflex® XVH es una plancha de punto plano versátil, diseñada para dar servicio a los mercados de etiquetas y empaques flexibles de tela ancha y tela angosta. Esta plancha ofrece resultados perfectos en la impresión de tela angosta en todos los sustratos y en la impresión de película en tela ancha y sustratos no absorbentes si se aplica la selección de la superficie. La química única de esta plancha permite una calidad de impresión extraordinaria, especialmente en combinación con técnicas de selección de alta definición en puntos destacados 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 empaques flexibles de tela ancha. Proporciona sólidos impecables y una alta densidad de tinta sólida en películas y otros sustratos no absorbentes, sin la necesidad de una selección de la superficie.



Planchas de punto redondo

Estas planchas térmicas de punto redondo están diseñadas para dar servicio a los mercados de empaques flexibles y etiquetas. Son compatibles con la insolación de punto plano para una mayor adaptación para satisfacer las necesidades específicas de la aplicación.

nyloflex® XPH Digital



La plancha digital nyloflex® XPH tiene una dureza Shore A de 60 ° y es ideal para imprimir las altas luces más finas con una ganancia de puntos mínima.



nyloflex® XPM Digital



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



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 DE AUDIO

CPU CON PANTALLA
TÁCTIL BASADA EN
WINDOWS CON ÚTILES
ANIMACIONES DE
INSTRUCCIONES DE USO

DIAGNÓSTICO
REMOTO VÍA WI-FI

FÁCIL ACCESO A TODAS
LAS ÁREAS

SE MONITOREA Y SE
MUESTRA EL USO DEL
ROLLO REVELADOR



Características clave

Procesador térmico nyloflex® Xpress

- Costos operativos reducidos: **hasta un 88 %** menos que los sistemas térmicos de la competencia, debido a la revolucionaria tecnología de calentamiento por infrarrojos y los cartuchos de lámpara zonificada.
- El diseño inteligente y la tecnología incorporada hacen que el mantenimiento sea absolutamente mínimo con un **tiempo útil normal del 99,7 %**.
- Las **animaciones de instrucciones**, paso a paso, de todos los pasos de procesamiento y mantenimiento hacen que los nuevos fotograbadores de planchas estén al día en un instante.
- Disponible 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 conduce a **fondos más suaves** y reduce la frecuencia de limpieza de la máquina
- **hasta 30 % más ligero** que otros rollos; contribuye a sus objetivos de sostenibilidad
- Para un entorno de trabajo seguro, ya que los rodillos de revelador ligeros **pesan tan solo 12 kg**
- Le ofrecemos los rollos de revelador en 4 tamaños.
nyloflex® XP32C – 813 mm x 279 m (32.0" x 305 yd.)
nyloflex® XP37C – 940 mm x 279 m (37.0" x 305 yd.)
nyloflex® XP44C – 1105 mm x 279 m (43.5" x 305 yd.)
nyloflex® XP52C – 1321 mm x 837 m (52.0" x 915 yd.)

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 ayudarlo a mejorar aún más sus estándares de calidad.

Sistema térmico nyloflex® Xpress – Sus beneficios



**Costes operativos
reducidos**



**Productividad
mejorada**



**Excelente calidad
de impresión**



Sostenible



Salud y seguridad



**Procesado
de planchas en la
propia empresa**



www.flintgrp.com

¿Desea conocer más? Comuníquese con nosotros.

Flint Group
Sieglesstraße 25
70469 Stuttgart
Alemania

T +49 711 9816 389
info.flexo@flintgrp.com
www.flintgrp.com

Con los documentos técnicos que elaboramos, pretendemos informar y asesorar a los clientes. La información facilitada aquí es correcta en base al conocimiento de Flint Group. Flint Group no se responsabiliza por los errores, datos ni opiniones expresados. Corresponde al cliente determinar si el producto en cuestión es adecuado a sus necesidades. Flint Group no se responsabiliza por las posibles pérdidas derivadas del uso de sus productos. Los nombres de productos seguidos del símbolo ® son marcas registradas del Flint Group (representados por el Flint Group US LLC o Flint Group Germany GmbH).