

Soluciones para una producción de planchas optimizada para la impresión flexográfica

Logre sus metas de eficiencia, sostenibilidad y calidad con las soluciones FLEXCEL



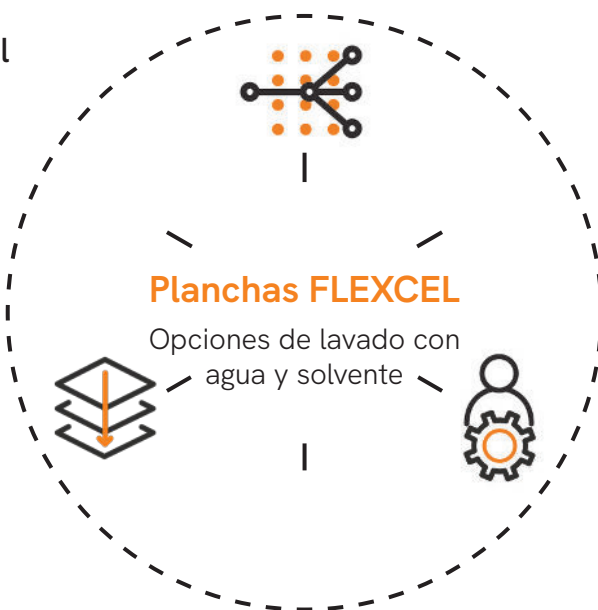
Miraclon es un propiciador clave de la transformación a la flexografía moderna, gracias a nuestra tecnología innovadora y diferenciada FLEXCEL NX y experiencia en las aplicaciones. La flexografía moderna maximiza los retornos en la sala de impresión. Es consistente, sumamente eficaz, eficiente y más sostenible.

Miraclon tiene un sólido historial de asociación con clientes para ayudarlos a cosechar los beneficios comerciales de la flexografía moderna. **¡Permítanos ayudarlo a lograr sus metas!**

Una solución completa

Tecnología totalmente integrada, máximo control

Equipo
Sistemas de generación y procesamiento de imágenes FLEXCEL NX
Kits de lámparas de exposición LED



Software

FLEXCEL NX Central

Proporciona acceso a patrones de superficie de múltiples formas para una transferencia de tinta óptima en todas las aplicaciones.

Optimiza su flujo de trabajo para lograr más eficiencia.

Servicios basados en el conocimiento con el soporte técnico de Miraclon

Maximice su inversión a lo largo del tiempo con nuestra guía y soporte expertos.



Sistemas FLEXCEL NX

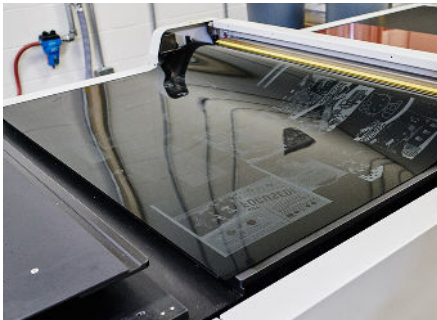
La más alta resolución, la generación de imágenes más rápida

Ofrece reproducción de imágenes 1:1 consistentemente precisas basadas en la Tecnología de Filmación SQUARESPOT. Predicción del proceso inigualable, el Sistema FLEXCEL NX es un proceso de producción de planchas totalmente controlado y repetible que logra rendimiento y resultados superiores en la prensa. El Sistema FLEXCEL NX incluye generador de imágenes, laminador y el software FLEXCEL NX Central, y está diseñado para los materiales específicos de generación de imágenes y planchas. Viene con cinco configuraciones diferentes y admite su elección de tres tipos de planchas, para que usted establezca su nivel de flexibilidad.



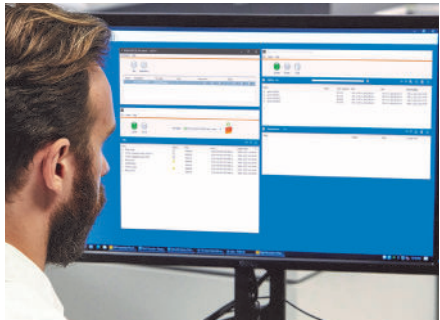
Sistema de generación de imágenes

Fácil de usar y semiautomático con una generación de imágenes muy rápida, está diseñado para funcionar exclusivamente con kits de planchas FLEXCEL NX.



Laminador

La laminación rápida y sencilla de la película a la plancha antes de la exposición y del procesamiento elimina todo el oxígeno entre la máscara y la plancha, para conseguir puntos planos de amplitud total.



Software KODAK FLEXCEL NX Central

Todos los Sistemas FLEXCEL NX vienen con el software FLEXCEL NX Central, que automatiza el proceso de diseño gráfico para maximizar la eficiencia en la producción.

Gama completa de sistemas Flexcel NX

	Tamaños de planchas Flexcel NX						Usos principales			
	610 x 762 mm 24 x 30 inch	800 x 1067 mm 31.5 x 42 inch	900 x 1200 mm 35.4 x 47.2 inch	1067 x 1524 mm 42 x 60 inch	1270 x 1651 mm 50 x 65 inch	1270 x 2032 mm 50 x 80 inch	Etiquetas	Folding cartons	Cartones plegables	Material flexible
FLEXCEL NX Wide 5080 System	•	•	•	•	•	•		•	•	•
FLEXCEL NX Wide 4260 System	•	•	•	•				•	•	•
FLEXCEL NX Wide 3548 System	•	•	•						•	•
FLEXCEL NX Mid System	•	•					•	•		•
FLEXCEL NX Narrow System	•						•			

Planchas FLEXCEL NX

Cartera de productos simplificada para una amplia variedad de aplicaciones



Procesamiento con solvente



Procesamiento con agua

Planchas FLEXCEL NXH

La más productiva y eficiente transferencia de tinta a películas, láminas, papel, películas retráctiles, etiquetas sensibles a la presión, sobres y revestimientos.

- 1.14 mm (0.45 in) – 2.84 mm (0.112 in)
- Tamaños de 610 x 762 mm (24 x 30 in) – 1270 x 2032 mm (50 x 80 in)
- Punto mínimo (50 micrones)
- Línea fina 10-100 um

Planchas FLEXCEL NXC

Diseñadas para cartón corrugado de la más alta calidad con una variedad de tipos de revestimiento y canales, y con tintas a base de agua.

- 2.84 mm (0.112 in) – 3.94 mm (0.155 in)
- Tamaños de 850 x 1800 mm (33.46 x 70.86 in) – 1270 x 2032 mm (50 x 80 in)
- Punto mínimo (20 micrones)
- Línea fina de 50 um

Planchas FLEXCEL NX Ultra

Rendimiento comprobado similar al de las Planchas FLEXCEL NXH con los beneficios adicionales de no contener solvente ni COV, y producción rápida de las planchas.

- 1.14 mm (0.45 in) y 1.70 mm (0.65 in)
- Tamaños de 610 x 762 mm (24 x 30 in) – 1067 x 1524 mm (42 x 60 in)
- Punto mínimo (150 micrones)
- Línea fina 20-120 um

Procesadores FLEXCEL NX Ultra

Simplemente limpio. Simplemente rápido. Simplemente de alto rendimiento.

Diseñados para la producción, los sistemas de procesamiento FLEXCEL NX Ultra entregan planchas listas para la prensa en menos de una hora utilizando la tecnología Ultra Clean. Disponible en dos tamaños de formatos diferentes, estos sistemas logran un gran volumen de producción de planchas, y es fácil de operar y mantener.

Tecnología Ultra Clean

Nuestra tecnología patentada Ultra Clean resuelve el desafío fundamental de falta de uniformidad relacionado tradicionalmente con las planchas flexográficas a partir de los procesos acuosos. Una operación continua que consta de agentes de procesamiento de planchas de origen natural y métodos de limpieza especial de las planchas y procesadores que garantizan planchas limpias, sin artefactos ni residuos una y otra vez.

Sistema de procesamiento FLEXCEL NX Ultra 35

Un sistema todo en uno eficiente, el FLEXCEL NX Ultra 35 Processor incluye unidad de exposición, sistema de lavado con agua, secado y acabado. Admite tamaños de planchas de hasta 900 x 1200 mm (31.5 x 42 in).

Sistema de procesamiento FLEXCEL NX Ultra 42

Un sistema eficiente de formato más grande ideal para impresoras de rotativa ancha de convertidores y trade shops, el FLEXCEL NX Ultra 42 Processor incluye sistema de lavado con agua, secado y acabado. Combinado con una unidad de exposición externa, está diseñado para producciones de gran volumen. Admite tamaños de planchas de hasta 1067 x 1524 mm (42 x 60 in).



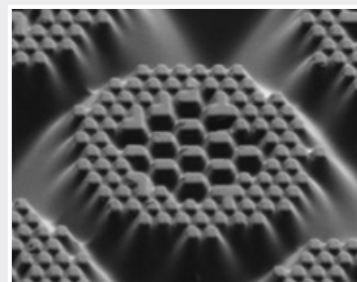
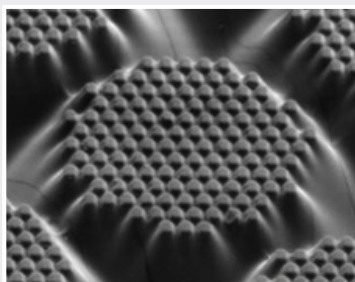
Software KODAK FLEXCEL NX Central

Su centro para acceder a todas las funciones...



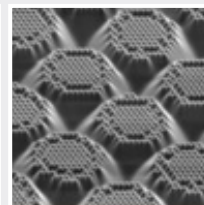
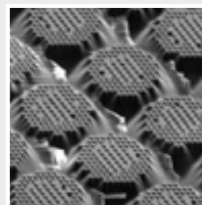
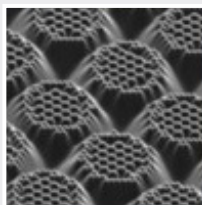
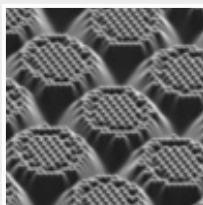
Optimización del montaje de las planchas

El software FLEXCEL NX Central introduce un cambio radical en la productividad de la fabricación de planchas flexográficas al lograr un ahorro del tiempo de montaje manual de las planchas de hasta un 90 % e incrementando hasta en un 10 % la utilización de las planchas. Posibilita la integración de las funciones de patrones de superficie de múltiples formas en un solo montaje de planchas automatizado, lo que permite que se completen más trabajos en menos tiempo, a un costo menor.



Patrones de superficie de múltiples formas

La tecnología FLEXCEL NX ofrece un rango diverso de patrones de forma única, forma doble y forma triple meticulosamente creados para optimizar el flujo y la transferencia de tinta, mejorando al máximo la eficiencia de la impresión. Con la excepcional capacidad de incorporar diferentes patrones en su plancha, la tecnología FLEXCEL NX le permite adaptar las características de nuestras planchas para satisfacer los requisitos específicos de cada trabajo.



FLEXCEL NX Print Suite para empaques flexibles

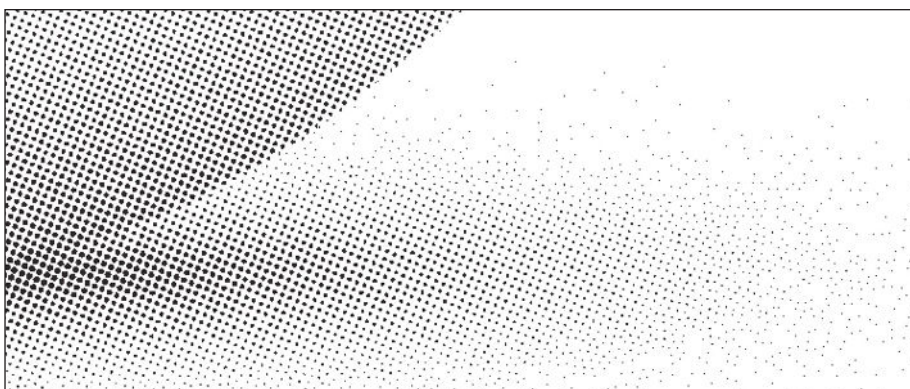
Al liberar el potencial de la impresión PureFlexo™, nuestros patrones avanzados de forma triple sobresalen en la disposición de tinta sólida y definición de los bordes, y evitan la dispersión de la tinta a base de solvente minimizando las interrupciones no programadas de la prensa.

FLEXCEL NX Print Suite para banda angosta

Al potenciar la impresión UV Choice, esta suite cuenta con un rango de patrones de forma doble y forma triple adaptados para UV y transferencia de tinta a base de agua, lo que asegura una disposición superior de la tinta sólida y minimiza los tiempos de inactividad no programados de la prensa.

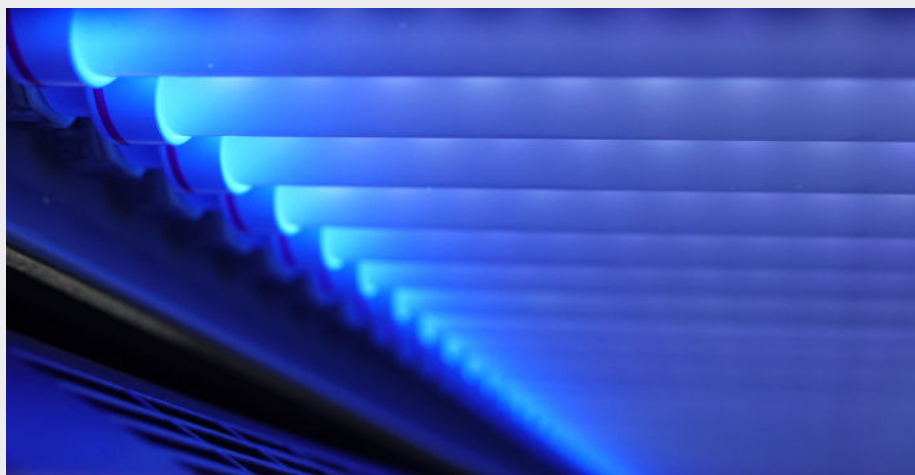
Sistemas de tramas

Halftone Screening Package para el software FLEXCEL NX Central incluye tramas de transición SX y CX, que logra los blancos más limpios y brillantes; rendimiento inigualable de viñetas, luces y sombras; excelente atenuación a cero, sombras idénticas y una mayor gama tonal, lo que ofrece una paridad visual con la impresión offset, huecograbado y digital.



Kits de lámparas Shine LED

El kit de lámparas Shine LED le permite modernizar su sistema de exposición fluorescente existente a una fracción del costo de comprar un sistema LED nuevo. Experimentará los mismos beneficios del LED de mayor consistencia en la exposición y producción de planchas más rápida a la vez que logra sus metas de sostenibilidad con reducción del desperdicio y menor consumo de energía. Los kits Shine LED están disponibles en tamaños de lámparas de 5' y 6' (1498 mm y 1762 mm).



Servicios basados en el conocimiento

La suite de Servicios basados en el conocimiento de Miraclon ayudan en la implementación de la flexografía moderna y maximizan la inversión en la tecnología FLEXCEL NX. Nuestro conocimiento experto sin igual en las aplicaciones proporciona a los clientes una hoja de ruta hacia el éxito.

Elija el Plan de soporte técnico de Miraclon más adecuado para sus necesidades empresariales —

Plan All Access

Soporte técnico y tecnología amplios – un precio, oportunidad ilimitada. El Plan All Access es nuestro plan de soporte técnico más completo y ofrece el mejor valor a los clientes que buscan producir FLEXCEL NX Plates de alta calidad.

Plan Growth

El Plan Growth ofrece un soporte que crece a medida que su volumen de planchas aumenta, ideal para los usuarios de volúmenes más altos.

Plan Confidence

Los elementos esenciales para la producción de planchas de calidad, el Plan Confidence está diseñado para brindarle el soporte esencial que se requiere para mantener una producción de planchas consistente de alta calidad que libera los beneficios de su solución FLEXCEL.

MIRACLON.COM

© 2025 Miraclon Corporation. FLEXCEL y PureFlexo son marcas comerciales de Miraclon. SQUARESPOT Imaging Technology es una marca comercial de Kodak.

miraclon