

SISTEMA KODAK FLEXCEL NX 2016



LA MEJOR
DE SU CLASE – FLEXOGRAFÍA



FOMENTE LA FLEXOGRAFÍA

Descubra lo que los proveedores de servicios de packaging de todo el mundo ya han descubierto: que el sistema Flexcel NX proporciona beneficios que impulsan una ventaja competitiva para los propietarios de marcas y los proveedores de servicios de impresión por igual.



IMPRESIÓN EXCEPCIONAL.

COLOR UNIFORME.

EFICIENCIA EN LA SALA DE IMPRESIÓN.

SIMPLICIDAD PROBADA.

La impresión flexográfica continúa transformándose gracias al galardonado sistema **Kodak Flexcel NX**, la solución de fabricación de planchas digitales totalmente integrada que ha revitalizado el sector desde su presentación en 2008. Basado en la exclusiva tecnología y el compromiso constante con la innovación de **Kodak**, la gama completa de soluciones del sistema **Flexcel NX** de Kodak sigue creciendo para ofrecer impresión flexográfica de la más alta calidad y para mejorar la eficiencia de la producción para las operaciones de preimpresión e impresión. Se ha convertido en la elección de las principales marcas del mundo para los lanzamientos de nuevos productos y cuenta con un probado historial de éxito en hacer posible la conversión de diseños de offset y huecograbado a flexografía.

PACKAGING FLEXIBLE | IDENTIFICADORES Y ETIQUETAS | MANGAS RETRACTILADAS | BOLSAS Y SACOS | CAJAS | PREIMPRESIÓN Y POSTIMPRESIÓN DE CARTÓN ONDULADO

UNA INNOVACIÓN

IMPRESIÓN EXCEPCIONAL.

El sistema **Flexcel** NX tiene una reputación firmemente establecida por hacer posible una calidad de impresión excepcional, lo que le permite competir para conseguir trabajos que tradicionalmente estaban fuera de las capacidades de la flexografía.

La reproducción detallada de imágenes y las densidades altas de impresión permiten al sistema **Flexcel** NX suministrar una ventaja de calidad que le aportará una diferencia competitiva. Los colores son más brillantes y más claros, las transiciones son más suaves y los diseños se benefician de un rango de tonos más amplio, contraste mejorado y una gama de colores aumentada. La exclusiva tecnología de filmación de **Kodak** permite capacidades más allá de las de los sistemas tradicionales de planchas de alta definición, lo que le ofrece flexibilidad para adoptar impresión de paletas de colores fijos, aumentar las lineaturas, reducir el tamaño de fuentes o incluso incorporar funciones de seguridad impresa.

Al demostrar que sitúan la calidad flexográfica al mismo nivel que los procesos offset, de huecograbado o digitales, las planchas **Flexcel** NX están transformando el impacto en el lineal de las etiquetas sensibles a la presión, mangas retráctiladas, bolsas flexibles, bolsas, cajas, cajas de cartón ondulado y el packaging listo para usar que se imprimen con flexografía en todo el mundo.

COLOR UNIFORME.

Podría decirse que el factor más importante para la satisfacción del cliente y la eficacia de producción interna es la capacidad de producir de manera predecible un producto uniforme... todos los días, entre tiradas diferentes, dentro de una misma tirada y en las distintas reimpressiones. El color uniforme mantiene la integridad de marca, minimiza las aprobaciones de prensa, reduce los residuos y agiliza los procesos de producción de postimpresión.

Desde la filmación a la plancha final, cada aspecto del sistema **Flexcel** NX se ha diseñado para fomentar los resultados uniformes en sus operaciones.

Elimine la incertidumbre de la fabricación de planchas con el único sistema flexográfico del mercado que suministra una auténtica reproducción 1:1 del archivo digital a la plancha.

Combínelo con una estructura de punto optimizada para impresión que transfiere la tinta de forma uniforme, mantiene la fidelidad del color con cambios en la impresión y resiste el desgaste de los sustratos y la limpieza y descubrirá que la uniformidad del color en la prensa y en los diferentes sustratos mejora de forma espectacular.

Confíe en nosotros — sus clientes de marcas y operarios de las prensas notarán la diferencia.

UNA GAMA COMPLETA	TAMAÑOS DE PLANCHA					
TIPO DE SISTEMA	610 x 762 mm	800 x 1067 mm	900 x 1200 mm	1067 x 1524 mm	1270 x 1651 mm	1270 x 2032 mm
Sistema Kodak Flexcel NX Narrow	X					
Sistema Kodak Flexcel NX Mid	X	X				
Sistema Kodak Flexcel NX Wide 3547	X	X	X			
Sistema Kodak Flexcel NX Wide (4260)	X	X	X	X		
Sistema Kodak Flexcel NX Wide 5080	X	X	X	X	X	X

QUE OFRECE

EFICIENCIA EN LA SALA DE IMPRESIÓN. SIMPLICIDAD PROBADA.

Una plancha de impresión que tiene la capacidad de generar importantes ahorros de costes en la prensa y el sistema **Flexcel NX** lo consigue. Dispondrá de una mayor latitud para configurar su prensa. Las prensas conseguirán el color más rápidamente lo que reduce los residuos de tintas y sustratos en hasta un 20% de media. Los usuarios informan de forma continuada de costes generales de tinta más bajos.

Las planchas **Flexcel NX** permiten utilizar menos planchas por trabajo. Se beneficiará de la posibilidad de eliminar prácticamente el uso de dos planchas negras y reducir la necesidad de dobles impresiones de blanco y colores directos. La disponibilidad de una gama de colores más amplia permite el uso de impresión de paletas de colores fijos lo que genera importantes ahorros en los costes de preparación de la prensa.

Las planchas **Flexcel NX** duran más que las planchas flexográficas digitales tradicionales, lo que finalmente requiere menos cambios de planchas y menos tiempos de parada de la prensa. Incluso podrá reutilizar las planchas una y otra vez lo que reduce el coste de las reimpressiones.

Y aún más, la excepcional estabilidad de impresión que se consigue gracias a las planchas **Flexcel NX** permite normalmente que los sistemas de impresión funcionen más rápido lo que aumenta la disponibilidad de la prensa y las horas facturables.

La complejidad de un proceso aumenta los costes e incrementa el riesgo de errores. La eliminación de la complejidad de la preimpresión e impresión flexográficas es una de las principales ventajas del sistema **Flexcel NX**.

Simplifique su inventario: Kodak ofrece deliberadamente dos tipos de planchas: planchas **Flexcel NXC** para aplicaciones de cartón ondulado de postimpresión y planchas **Flexcel NXH** para el resto de aplicaciones. Personalice la superficie de la plancha para la más amplia gama de aplicaciones mediante **Advanced DigiCap NX Patterning**.

Simplifique sus preparaciones de preimpresión: No hay opción de elegir entre alta definición o sin alta definición. Todos los trabajos son, de forma predeterminada, de alta definición con las velocidades de filmación más elevadas del sector.

Simplifique sus preparaciones de sistemas de impresión: La exclusiva tecnología de filmación y reproducción de Kodak garantiza planchas uniformes y predecibles que «simplemente funcionan» siempre. Sus operarios de la prensa se lo agradecerán.

COMENTARIOS DE NUESTROS CLIENTES...

« menos tiempo de parada... las planchas duran un 50% más... menos colores en tramados de línea más altos... menor tiempo de preparación... producción duplicada... mayor calidad de imagen... más eficiencia... simplifica la producción... velocidades de impresión más altas... ahorros de tinta y sustratos... utiliza menos planchas... uniformidad... repetibilidad... longitud de tirada ampliada... mayor rango tonal... cambios de trabajo más rápidos... procesado con un coste menor... mayor productividad... »

TECNOLOGÍA DIFERENCIADA.

FILMACIÓN EXCLUSIVA

La diferenciación empieza justo en el comienzo con el proceso de filmación. Los CTP **Kodak Flexcel NX** utilizan la tecnología de filmación patentada **Kodak SQUAREspot** para filmar una película de filmación térmica **Kodak Flexcel NX**. La filmación es rápida, exacta y altamente repetible y con una resolución de 10 000 ppp, permite la implementación de características de filmación avanzada. Un proceso exclusivo de filmación y reproducción –donde los archivos de preimpresión se procesan a solo 2400 ppp– garantiza un procesamiento rápido de archivos y ofrece a la vez resultados extraordinarios.



PUNTOS DE PLANCHA OPTIMIZADOS

El proceso de laminado exclusivo de Kodak durante la fabricación de planchas permite la reproducción de imagen perfecta en la plancha **Flexcel NX**. El archivo digital original se reproduce de forma uniforme y fiel, píxel por píxel y se forman puntos de punta plana superiores. Con un perfil de punto de rendimiento probado que incluye una base sólida y flancos resistentes, las planchas finales están optimizadas para un rendimiento de impresión uniforme, resistente a los cambios en la impresión y al desgaste causado por el uso del sustrato o la limpieza.

LAS FUNCIONES DE FILMACIÓN AVANZADAS IMPULSAN UN RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

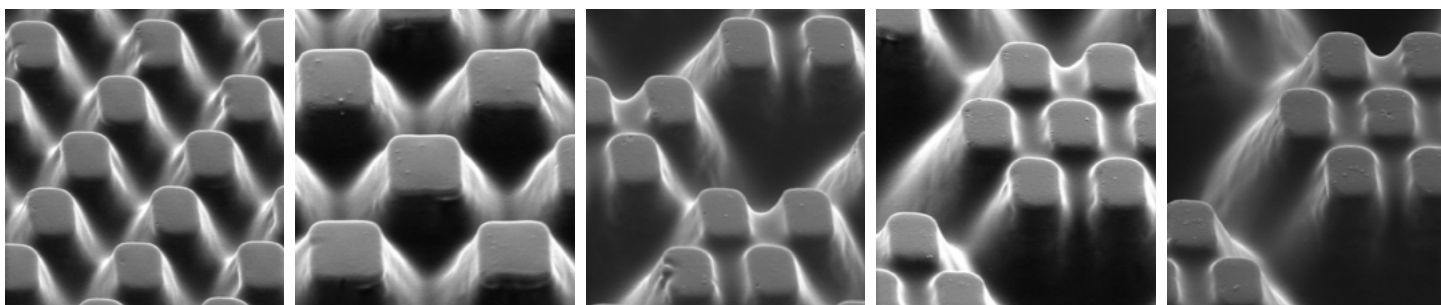
A través de la aplicación del galardonado **Kodak DigiCap NX** Patterning, que aplica un patrón de texturización superficial microfina a la superficie de impresión de la plancha, las planchas **Flexcel NX** ofrecen transferencia de tinta excepcional, lo que permite densidades superiores de impresión con una capa de tinta inferior que en otras planchas flexográficas.

¡NUEVO! El conjunto avanzado de patrones **DigiCap NX** diseñado por expertos amplía la aplicación de esta innovadora tecnología a una enorme variedad de condiciones de impresión que incluyen los colores de proceso, los colores directos, las tintas blancas y metálicas.

La tecnología recién patentada de **Advanced Edge Definition** de Kodak optimiza el caudal de tinta y aire durante el proceso de impresión y facilita resultados de impresión limpia y funciones de nitidez avanzada –especialmente en los inversos– y mayor contraste de imagen.

La filmación **Kodak HyperFlex NX** puede implementarse para reducir el punto mínimo imprimible, ampliando aún más el rango tonal posible y facilitando una excepcional reproducción de detalles.

Estas funciones son posibles gracias a las capacidades exclusivas de filmación y reproducción del sistema **Flexcel NX** y están todas disponibles para los CTP **Flexcel NX**.



RECONOCIMIENTO DEL SECTOR A LA INNOVACIÓN CONSTANTE

El compromiso con el desarrollo continuo de productos para la plataforma del sistema **Flexcel NX** ha ganado varios prestigiosos premios del sector a la innovación tecnológica.



UNA SOLUCIÓN COMPLETA

El sistema Flexcel NX se suministra con todo lo que necesita para ponerse en marcha y en funcionamiento rápidamente. CTP, laminador, software, densitómetro, planchas y accesorios de manejo de soportes forman parte de esta solución totalmente optimizada e integrada. El sistema está disponible en toda una variedad de configuraciones. Póngase en contacto con su representante de Kodak para obtener información acerca de modelos concretos.

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SERVICIO Y ASISTENCIA

Las soluciones de Kodak para el packaging cuentan con el apoyo de un equipo específico de comerciales, consultores y técnicos de servicio de rango mundial. Los capacitados especialistas en aplicaciones flexográficas ofrecen servicios de formación e implementación para las operaciones de preimpresión e impresión. Nuestra organización mundial de servicio y asistencia es rápida, efectiva y específica.

UN COLABORADOR DE CATEGORÍA MUNDIAL

Desde el concepto a la creación, ningún otro colaborador ofrece una solución más completa a la cadena de valor que Kodak. Pida información acerca de nuestros programas certificados y conviértase en un Colaborador certificado de Kodak.



Para obtener más información sobre las soluciones flexográficas de Kodak: visite www.kodak.com/go/flexcelnx

Oficinas en España

Madrid

C/ Camino de La Zarzuela, 21. 1º D.
28023 Madrid
Tel.: (+34)91.626.7100

Producido con tecnología **Kodak**

© Kodak, 2016. Kodak, DigiCap, Flexcel, HyperFlex y SQUARESpot son marcas registradas de Kodak. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

E.PC.860.0516.es.16

