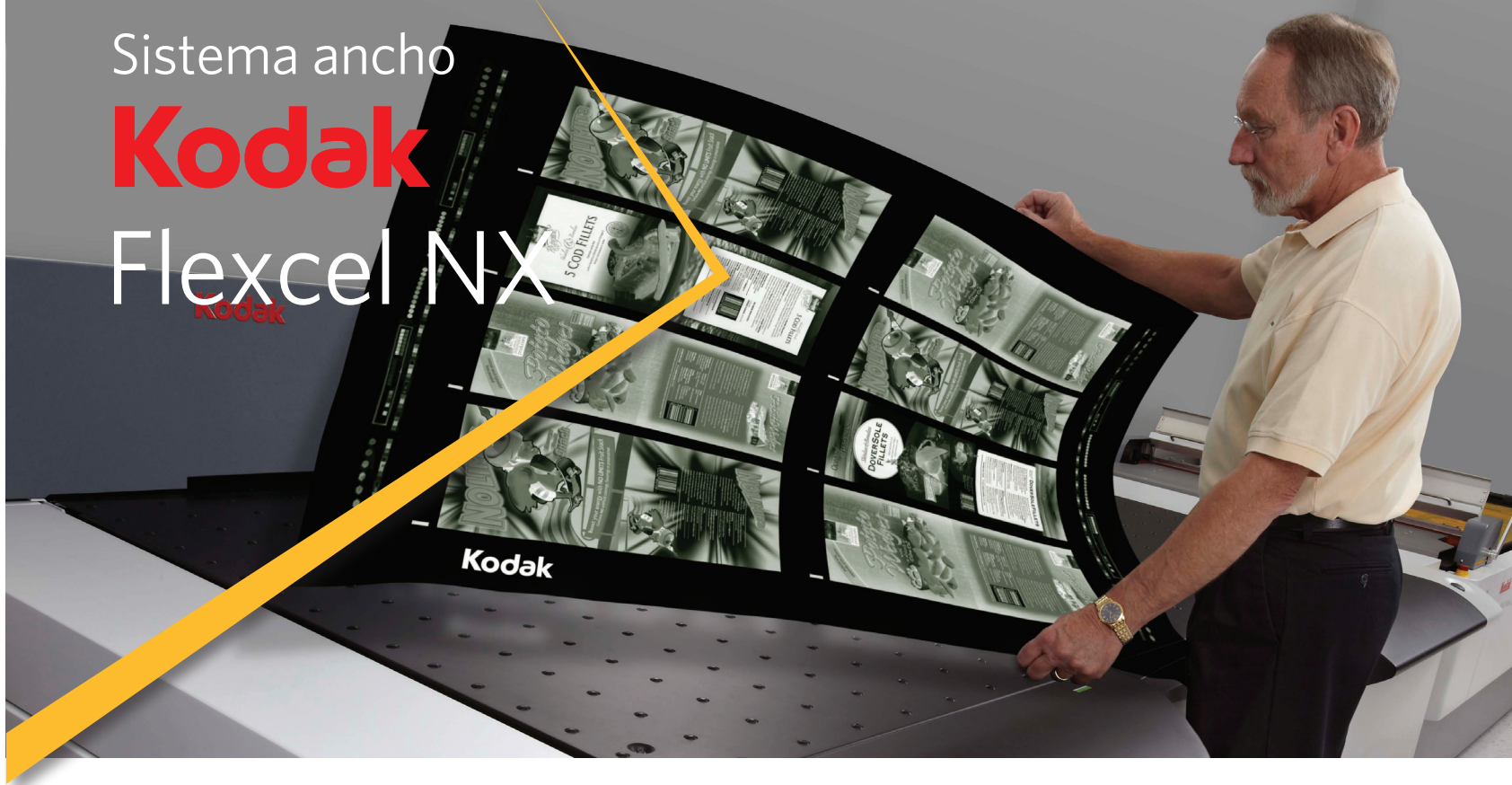


Sistema ancho

Kodak

Flexcel NX



El formato ancho abre oportunidades

El sistema premiado **Kodak Flexcel NX** ahora está disponible en un formato más ancho, que le permite aprovechar al máximo los beneficios únicos que las planchas **Kodak Flexcel NX** pueden ofrecer en tamaños más grandes. Puede disfrutar la misma calidad de impresión y eficiencia de producción extraordinaria que hizo famoso al sistema **Flexcel NX**, así como sacar provecho del nuevo tamaño de plancha de 42 x 60 pulg. (1.067 x 1.524 mm) para diseños más grandes o una mayor eficiencia al planificar los trabajos.

El impacto ante el consumidor y la eficiencia en la producción

La reproducción de imágenes precisas, el contraste de impresión y las altas densidades que produce el sistema ancho **Kodak Flexcel NX** permiten que los proveedores de servicios de pre prensa y los conversores compitan por un mercado que tradicionalmente va más allá de las capacidades de la flexografía, lo cual hace posible que los consumidores de impresoras saquen ventaja tanto de la flexibilidad como de la rentabilidad de la flexografía y de la calidad que normalmente se esperaría de la impresión offset, de huecogrado o digital.

Además, las planchas **Flexcel NX**, que cuentan con una capacidad de transferencia de tinta mejorada y una estructura de puntos planos de alta definición, permiten una mayor eficiencia de impresión que incluye tiempos de inicio más rápidos, la disminución de desperdicio, una mayor vida útil de la plancha y la reducción de la cantidad de estaciones de impresión necesarias por trabajo.

Salida CTP de alta calidad para la realización de la plancha de flexografía digital

Para continuar desarrollando la experiencia y el éxito obtenidos en la tecnología térmica CTP, el procesador de imágenes anchas **Kodak Flexcel NX** usa la tecnología de procesamiento de imágenes **Kodak Squarespot** para alcanzar una calidad, una productividad y una uniformidad excepcionales. El procesador de imágenes produce una máscara para la realización de la plancha — procesando la película térmica de imágenes **Kodak Flexcel NX** a una velocidad asombrosa — y presenta un dispositivo de carga y descarga semiautomático fácil de usar.

Antes de la exposición a los rayos UV y del procesamiento tradicionales, la película de imágenes se lamina en una plancha **Flexcel NX**, un proceso clave que elimina la presencia de oxígeno y asegura la creación de puntos planos de amplitud completa que son una reproducción fidedigna 1:1 del archivo digital original.

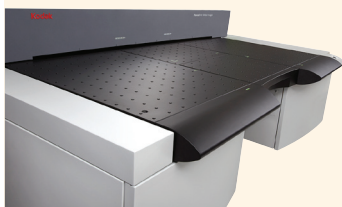
Una solución completa

Kodak combina la experiencia en tecnología de procesamiento de imágenes con la ciencia de materiales para poner a su alcance no solo los componentes individuales, sino también una solución completa para flexografía digital que incluye software, procesador de imágenes, procesos de realización de planchas y materiales de planchas. Todos los componentes del sistema ancho **Flexcel NX** se optimizan para que funcionen juntos con eficiencia, lo cual pone a su alcance las mejores capacidades en su clase para la impresión flexográfica de alta definición.

Además, cuando se asocia con el flujo de trabajo **Kodak Prinergy Powerpack**, los sistemas de prueba de color de Kodak y el servicio y soporte de **Kodak**, el sistema ancho **Flexcel NX** forma parte de la solución completa Kodak que produce una alta calidad y uniformidad para los proveedores de servicios de pre prensa para empaque y los impresores.

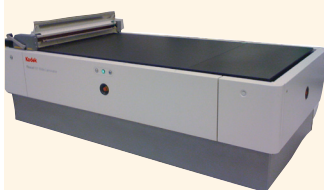


Solución completa totalmente integrada



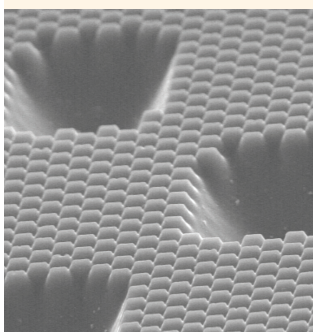
Procesador de imágenes anchas **Kodak Flexcel NX**

El procesador de imágenes anchas **Flexcel NX** usa tecnología de procesamiento de imágenes **SQUAREspot** para procesar la película térmica de imágenes **Flexcel NX**, lo cual origina una máscara digital de excepcional calidad de imagen para realizar planchas **Flexcel NX**. La película **Kodak DITR 4401** (que se acreditará pronto en el sistema) también puede procesarse, y una actualización opcional híbrida permite el procesamiento de planchas offset digitales.



Laminadora ancha **Kodak Flexcel NX**

La laminadora ancha **Flexcel NX** se usa para laminar la plancha de la película térmica de imágenes **Flexcel NX** antes de la exposición y el procesamiento. Si bien es rápida y simple, la etapa de laminación es fundamental, ya que elimina todo el oxígeno que hay entre la máscara y la plancha, lo cual permite la creación de puntos planos de amplitud completa.

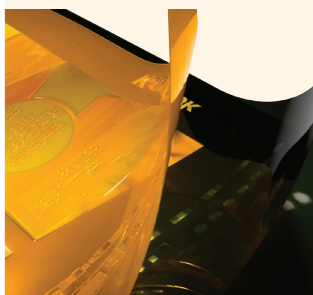


Software de interfaz de usuario TIFF **Kodak**

El poderoso software de interfaz de usuario TIFF **Kodak** controla el procesador de imágenes **Flexcel NX** y permite que los operadores hagan una vista preliminar y corroboren la precisión de los archivos antes de procesarlos, y que optimicen el uso de soportes mediante la preparación de varias separaciones en una única plancha. El resultado es un control del dispositivo y una gestión del trabajo extraordinarios, velocidades de procesamiento rápidas y facilidad de operación.

Tramado **Kodak DigiCap NX**

El tramado premiado **Kodak DigiCap NX** se implementa en la interfaz de usuario TIFF **Kodak**. Emplea las capacidades de alta resolución del sistema **Flexcel NX** para crear un patrón de microtexturización sobre la superficie de todos los elementos de la plancha, lo cual aumenta la eficiencia de la transferencia de tinta significativamente.



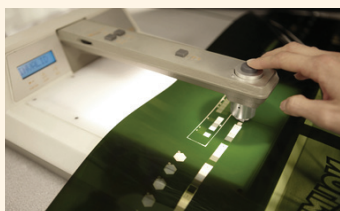
Película térmica de imágenes **Kodak Flexcel NX**

La exclusiva formulación de la película térmica de imágenes **Flexcel NX** permite una alta resolución y un procesamiento de imágenes rápido, así como un contacto óptico estrecho con la plancha durante la exposición a los rayos UV.

Planchas **Kodak Flexcel NX**

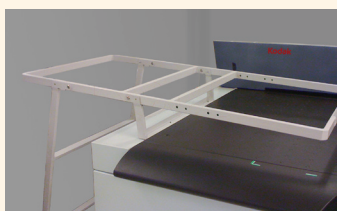
Las planchas **Flexcel NX** son planchas flexográficas confiables y de alta calidad, diseñadas para imprimir en una amplia gama de sustratos. Ofrecen una transferencia de tinta superior, sólidos fluidos, una cobertura uniforme, un desempeño de impresión sólido y una excelente resistencia al ozono.

Accesorios:



Densitómetro

El densitómetro de rayos UV **X-Rite 361T**, que se entrega como accesorio estándar con todos los sistemas anchos **Flexcel NX**, es una herramienta valiosa para la configuración del procesamiento de imágenes, la solución de problemas y el control de calidad.



Bastidor de soporte

Un conveniente bastidor de soporte móvil, diseñado para colocarse junto al procesador de imágenes anchas **Flexcel NX**, asegura que las hojas de la película térmica de imágenes estén bien a mano cuando sea necesario realizar la carga.



Carro rodante para planchas

Un carro rodante inclinable facilita el transporte seguro de las planchas de formato ancho entre las estaciones de laminación, exposición y procesamiento.



Especificaciones del sistema ancho **Kodak Flexcel NX**

Procesador de imágenes anchas **Kodak Flexcel NX**

Características físicas

Dimensiones del procesador de imágenes (alto x ancho x prof.)	47 x 127 x 92 pulg. (120 x 323 x 234 cm); altura de la mesa de carga: 33 pulg. (83 cm)
Gabinete de eliminación de desechos (UDRC)	34 x 22 x 22 pulg. (86 x 56 x 56 cm)
Bomba de vacío externa (alto x ancho x prof.)	20 x 26 x 57 pulg. (51 x 67 x 144 cm) Necesario para procesar imágenes de planchas offset solamente
Peso	3.870 lb (1.760 kg)

Especificaciones del flujo de trabajo

Conectividad del flujo de trabajo	Software de interfaz de usuario TIFF Kodak Opcional: Flujo de trabajo Kodak Prinergy Powerpack
-----------------------------------	--

Especificaciones para procesar imágenes de la película térmica de imágenes (TIL) **Kodak Flexcel NX** (empleada para fabricar planchas **Kodak Flexcel NXH**)

Capacidad de producción (incluye carga y descarga)	<table border="0"> <tr> <td><i>Con aplicación del tramado DigiCap NX:</i></td> <td><i>Sin aplicación del tramado DigiCap NX:</i></td> </tr> <tr> <td>TIL de 6 de ancho por hora</td> <td>TIL de 4 de ancho por hora</td> </tr> <tr> <td>TIL de 8 medio por hora</td> <td>TIL de 5 medio por hora</td> </tr> <tr> <td>TIL de 12 de angostura por hora</td> <td>TIL de 7 de angostura por hora</td> </tr> </table>	<i>Con aplicación del tramado DigiCap NX:</i>	<i>Sin aplicación del tramado DigiCap NX:</i>	TIL de 6 de ancho por hora	TIL de 4 de ancho por hora	TIL de 8 medio por hora	TIL de 5 medio por hora	TIL de 12 de angostura por hora	TIL de 7 de angostura por hora
<i>Con aplicación del tramado DigiCap NX:</i>	<i>Sin aplicación del tramado DigiCap NX:</i>								
TIL de 6 de ancho por hora	TIL de 4 de ancho por hora								
TIL de 8 medio por hora	TIL de 5 medio por hora								
TIL de 12 de angostura por hora	TIL de 7 de angostura por hora								
Tamaños de soporte	640 x 838 mm (para realizar una plancha de 610 mm x 762 mm) 838 x 1.097 mm (para realizar una plancha de 800 mm x 1.067 mm) 1.097 x 1.554 mm (para realizar una plancha de 1.067 mm x 1.524 mm)								
Resolución	2.400 dpi								
Tramado	450 lpi lineatura máxima, tramado Kodak DigiCap NX , tramado Kodak Maxtone y tramado Kodak Maxtone CX , tecnología lista de procesamiento de imágenes Kodak HyperFlex , tramado Kodak Staccato								

Especificaciones para procesar imágenes de 830 nm de planchas térmicas digitales offset, sensibles a la luz infrarroja, con opción híbrida

Capacidad de producción (por tamaño de plancha en longitud x circunferencia)	<table border="0"> <tr> <td><u>940 x 572</u></td> <td><u>1.448 x 572</u></td> <td><u>1.030 x 800</u></td> <td><u>1.524 x 1.143</u></td> <td><u>2.070 x 1.562</u></td> </tr> <tr> <td>13,5</td> <td>9,6</td> <td>12,5</td> <td>8,1</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Velocidad S (planchas por hora)</td> <td>21,8</td> <td>16,4</td> <td>20,5</td> <td>15,6</td> <td>12,4</td> </tr> <tr> <td>Velocidad F (planchas por hora)</td> <td>27,2</td> <td>21,3</td> <td>25,8</td> <td>20,4</td> <td>16,6</td> </tr> <tr> <td>Velocidad V (planchas por hora)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<u>940 x 572</u>	<u>1.448 x 572</u>	<u>1.030 x 800</u>	<u>1.524 x 1.143</u>	<u>2.070 x 1.562</u>	13,5	9,6	12,5	8,1	7	Velocidad S (planchas por hora)	21,8	16,4	20,5	15,6	12,4	Velocidad F (planchas por hora)	27,2	21,3	25,8	20,4	16,6	Velocidad V (planchas por hora)					
<u>940 x 572</u>	<u>1.448 x 572</u>	<u>1.030 x 800</u>	<u>1.524 x 1.143</u>	<u>2.070 x 1.562</u>																									
13,5	9,6	12,5	8,1	7																									
Velocidad S (planchas por hora)	21,8	16,4	20,5	15,6	12,4																								
Velocidad F (planchas por hora)	27,2	21,3	25,8	20,4	16,6																								
Velocidad V (planchas por hora)																													
Repetibilidad	15 micrones (0,6 mil) entre dos planchas procesadas por el mismo dispositivo																												
Precisión	35 micrones (1,4 mil) entre dos planchas procesadas por diferentes dispositivos																												
Registro	25 micrones (1,0 mil) entre la imagen y la guía en los puntos de registro																												
Espesor del soporte	0,008 - 0,015 pulg. (0,20 - 0,40 mm)																												
Tamaños de soporte	<table border="0"> <tr> <td><i>Dimensiones de longitud del tambor:</i></td> <td><i>Dimensiones de circunferencia del tambor:</i></td> </tr> <tr> <td>Mínimo: 15,5 pulg. (394 mm)</td> <td>Mínimo: 15,5 pulg. (394 mm)</td> </tr> <tr> <td>Máximo: 82 pulg. (2.083 mm)</td> <td>Máximo: 51 pulg. (1.296 mm)</td> </tr> </table>	<i>Dimensiones de longitud del tambor:</i>	<i>Dimensiones de circunferencia del tambor:</i>	Mínimo: 15,5 pulg. (394 mm)	Mínimo: 15,5 pulg. (394 mm)	Máximo: 82 pulg. (2.083 mm)	Máximo: 51 pulg. (1.296 mm)																						
<i>Dimensiones de longitud del tambor:</i>	<i>Dimensiones de circunferencia del tambor:</i>																												
Mínimo: 15,5 pulg. (394 mm)	Mínimo: 15,5 pulg. (394 mm)																												
Máximo: 82 pulg. (2.083 mm)	Máximo: 51 pulg. (1.296 mm)																												
Tramado	450 lpi lineatura máxima, tramado Kodak Staccato de 20 micrones <i>Opcional:</i> tramado Kodak Staccato de 10 micrones																												

La filmadora de planchas es un producto láser de Clase 1 que cumple estrictamente con la norma EN60825-1 y la reglamentación federal de los Estados Unidos 21 CFR 1040.10 - CDRH.



Especificaciones del sistema ancho **Kodak Flexcel NX** (continuación)

Laminadora ancha **Kodak Flexcel NX**

Dimensiones (alto x ancho x prof.)	34 x 107 x 52 pulg. (87 x 273 x 133 cm) Alto de la mesa: 32 pulg. (81 cm)
Peso	1.520 lb (700 kg)
Tamaños de planchas admitidos	610 x 762 mm, 800 x 1.067 mm, 1.067 x 1.524 mm

Sistema ancho **Kodak Flexcel NX**

Condiciones de operación

Temperatura	63 ° - 86 °F (17 ° - 30 °C)
Humedad	40% - 60% de humedad relativa, sin condensación

Organización de servicio y apoyo global

Las soluciones **Kodak** para el mercado de empaque cuentan con el respaldo de un equipo de personal especializado en ventas, asesoramiento profesional y servicio de primer nivel. Nuestra organización de servicio y apoyo global es rápida, eficaz y dedicada.

Líder en soluciones flexográficas

Kodak proporciona soluciones flexográficas diseñadas para dar a nuestros clientes la posibilidad de realizar impresiones de mejor calidad y mayor efectividad. Nuestras soluciones impulsan el crecimiento comercial a través de un impacto ante el consumidor y una eficiencia en la producción superiores, lo que abre nuevas puertas a los impresores flexográficos y los proveedores de servicios.

Socio de primer nivel

Desde el concepto de empaque hasta la creación, ningún otro socio como Kodak aporta una solución más completa a los conversores de impresores, los negocios de impresión y a los propietarios de marcas que reciben los servicios. Nuestra visión estratégica consiste en proporcionar soluciones para un empaque de colores precisos, con cualquier sustrato y cualquier proceso de impresión, en todo el mundo.



Para conocer más información sobre las soluciones Kodak:
visite www.kodak.com/go/packaging

Material producido mediante el uso de tecnología **Kodak**.

Eastman Kodak Company
343 State Street
Rochester, NY 14650 USA

© Kodak, 2011. Kodak, DigiCap, Flexcel, Hyperflex, Maxtone, Prinergy Powerpack, SQUAREspot, y Staccato son marcas registradas de Kodak.

Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso.

W.PS.142.0811.es.01

Es su momento, vívalo **CON** Kodak