

# KODAK MAGNUS

VLF



**KODAK  
SQUARESPOT**  
IMAGING  
TECHNOLOGY

## Filmación de alta calidad rápida y automatizada para formatos de planchas muy grandes

### Fabricación de planchas que se adapta a su negocio

Al contar con la tecnología de filmación KODAK SQUARESPOT, los dispositivos CTP MAGNUS son algunos de los CTP VLF totalmente automatizados más rápidos del mercado. El dispositivo CTP MAGNUS VLF está disponible en dos tamaños. El CTP Q3600 puede filmar planchas de hasta 1600 x 2083 mm y el CTP Q2400 puede filmar planchas de hasta 1422 x 1804 mm. Las opciones de velocidad, como la opción de carga de plancha doble permiten elegir el número de planchas por hora que producirá su dispositivo.

### Múltiples opciones de automatización

El aumento de la cantidad de tiempo que su CTP funciona sin atención puede proporcionar enormes ganancias en términos de eficiencia y productividad de la preimpresión. ContinuousLoad permite la carga semiautomática con dos planchas en cola y la expulsión automática a un procesador o apilador en línea. La opción de Unidad multicasete (MCU) le permite operar de forma continua durante más tiempo, con hasta cuatro cassetes de 75 planchas cada uno para un máximo de 300 planchas en línea.

La opción Cargador de palés automático (APL) permite una carga en masa sencilla y eficiente. Simplemente cargue entre uno y seis palés con hasta 600 planchas cada uno, con un máximo de 3600 planchas en línea. El APL hace el resto, seleccionando automáticamente la plancha del tamaño correcto en función del trabajo, eliminando las hojas de protección intercaladas y cargando las planchas sin intervención del operario.

### Nueva app para monitorización remota

Disponible a finales de 2018, la nueva KODAK Mobile CTP Control App opcional le permite monitorizar su CTP MAGNUS VLF de forma remota con su dispositivo Android o IOS. Sepa si uno de sus dispositivos CTP necesita atención, incluso si está fuera de la sala o las instalaciones, de forma que pueda volver a fabricar planchas rápidamente.

### Perforado integrado para aumentar la automatización

El dispositivo CTP MAGNUS VLF dispone de una opción de perforado totalmente integrado con registro de alta precisión en tres puntos, para ayudarle a eliminar los costosos errores. La opción de perforado está disponible con las opciones de automatización ContinuousLoad, MCU o APL y es totalmente configurable para adaptarse a toda una variedad de requisitos de las máquinas de impresión. La perforadora integrada corrige automáticamente la diferencia de expansión de la plancha entre dispositivos debidas a la temperatura para un registro exacto de las planchas.

### Filmación exacta y estable

De serie en todos los CTP MAGNUS VLF, la tecnología de filmación KODAK SQUARESPOT compensa automáticamente la expansión y contracción de la plancha relacionadas con la temperatura para obtener una filmación exacta y uniforme entre las planchas y las máquinas. La tecnología SQUARESPOT también permite el uso del tramado KODAK STACCATO para conseguir una fidelidad de imagen sin moirés, con una extraordinaria consistencia de tonos y colores durante toda la tirada. Además, el mecanismo de autofocus dinámico proporciona robustez frente a las variaciones del proceso en la plancha y previene los puntos calientes.



# KODAK MAGNUS VLF - DISPOSITIVO CTP

## Especificaciones generales

<b>Tecnología</b>	CTP con tecnología de filmación KODAK SQUARESPOT de 830 nm, con tambor externo	
<b>Opción de automatización</b>	<p><i>ContinuousLoad (de serie):</i> Semiautomático; mientras una plancha se filma, la segunda plancha se coloca en espera y se carga automáticamente cuando la plancha del tambor se descarga en un procesador en línea.</p> <p><i>Unidad multicasete (MCU):</i> Totalmente automático; tiene una capacidad de 300 planchas en cuatro casetes, con hasta 75 planchas con hojas de protección intercaladas. Los casetes se seleccionan automáticamente según las definiciones del trabajo. Los casetes vacíos se pueden recargar con el CTP en funcionamiento.</p> <p><i>Cargador de Palés Automático (APL):</i> Carga directamente las planchas desde los palés de envío al CTP MAGNUS VLF. Con capacidad de entre uno y seis palés de hasta 600 planchas cada uno para conseguir una capacidad extremadamente alta y sin que el operario tenga que manejar las planchas.</p>	
<b>Perforado integrado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La perforación automática opcional se realiza en función del perfil de imprenta seleccionado en el sistema de flujo de trabajo Kodak.</li> <li>Hasta 10 cabezales perforadores personalizados. Seleccione uno en la lista de perforadores cualificados para el CTP MAGNUS VLF.</li> <li>El perforado sólo está disponible en el borde delantero de la plancha.</li> </ul>	

Especificaciones de rendimiento	CTP Q2400	CTP Q3600
<b>Producción a 2400 ppp<sup>1,2</sup> con tamaño de plancha 1030 x 800 mm</b>	<p><i>De serie:</i> Velocidad <b>F</b> = 20,5 pph</p> <p><i>Opcional:</i> Velocidad <b>F</b> = 31,3 pph</p> <p><i>Opcional:</i> Velocidad <b>Z</b> = 48,0 pph con CL/MCU; 52,6 pph con APL</p>	
<b>Producción a 2400 ppp<sup>1,2</sup> con tamaño de plancha 1804 x 1422 mm</b>	<p>Velocidad <b>F</b> = 13,8 pph</p> <p>Velocidad <b>F</b> = 18,2 pph</p> <p>Velocidad <b>F</b> = 30,1 pph</p>	
<b>Producción a 2400 ppp<sup>1,2</sup> con tamaño de plancha 2083 x 1600 mm</b>	N/A	<p>Velocidad <b>F</b> = 12,3 pph</p> <p>Velocidad <b>F</b> = 16,4 pph</p> <p>Velocidad <b>F</b> = 27,6 pph</p>
<b>Repetibilidad<sup>3</sup></b>	±15 micras entre dos exposiciones consecutivas en la misma plancha sin retirarla del tambor	
<b>Precisión<sup>3</sup></b>	± 35 micras de tamaño y definición de imagen	
<b>Registro<sup>3</sup></b>	± 25 micras entre la imagen y el borde en los puntos de registro	
<b>Conectividad con flujos de trabajo</b>	PRINERGY TIFF Downloader (incluido) se conecta a la mayoría de sistemas de flujo de trabajo de otros fabricantes. Sistema de flujo de trabajo KODAK PRINERGY y conexión a flujos de trabajo de otros fabricantes.	

Especificaciones de filmación	CTP Q2400	CTP Q3600
<b>Resolución</b>	<p><i>De serie:</i> 2400/1200 ppp</p> <p><i>Opcional:</i> 2540/1270 ppp</p>	
<b>Tramado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tramado de lineatura máxima 450 lpp</li> <li><i>Opcional:</i> 25- o 20-micras Tramado KODAK STACCATO</li> </ul>	
<b>Tamaño máximo de plancha: alrededor x a lo largo del tambor<sup>4</sup></b>	1422 x 1804 mm	1600 x 2083 mm
<b>Tamaño mínimo de plancha: alrededor x a lo largo del tambor<sup>4</sup></b>	De serie/MCU: 483 x 394 mm APL: 483 x 483 mm	De serie/MCU: 483 x 394 mm APL: 483 x 483 mm
<b>Área máxima de filmación: alrededor x a lo largo del tambor<sup>4</sup></b>	1408 x 1804 mm	1586 x 2083 mm

## Características físicas

<b>Tamaño (Al x An x Pr)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAGNUS VLF: 1550 x 4055 x 2590 mm</li> <li>MAGNUS VLF MCU: 1550 x 7116 x 2850 mm</li> <li>MAGNUS VLF APL con 1/2/3 segmentos: 1550 x 8191 mm/1550 x 10813 mm/13435 x 3904 mm</li> </ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAGNUS VLF: 2135 kg</li> <li>MAGNUS VLF MCU: 4064 kg</li> <li>MAGNUS VLF APL con 1/2/3 segmentos: 4270 kg/4970 kg/5670 kg</li> </ul>

1 El tiempo de filmación depende de la sensibilidad del soporte y el tipo de tramado. El rendimiento que se muestra corresponde a las planchas KODAK TRILLIAN SP.

2 Probado con flujo de trabajo Kodak.

3 Las especificaciones corresponden al rendimiento con el tamaño máximo de plancha en todo el rango de temperaturas.

4 El espesor de plancha estándar es de 0,2 a 0,4 mm.

Este CTP es un producto de láser de Clase 1 y cumple totalmente la norma EN 60825-1.

