



# Familia CDI Spark



La familia CDI Spark ofrece una amplia gama de equipos de exposición digital para flexografía, dirigidos a diferentes mercados: desde uno de tamaño pequeño hasta el muy grande, para los mercados desde identificadores y etiquetas, packaging flexible, cajas plegables pequeñas y medianas, hasta el cartón ondulado.

Pueden elegir y configurar un CDI, para cumplir con sus necesidades actuales de producción, y ampliar su capacidad a medida que crezca su empresa. La familia CDI Spark puede trabajar con todos los tamaños de plancha, y pueden elegir libremente cualquier marca de plancha digital y método de procesado.

	CDI Spark 1712 	CDI Spark 2120 	CDI Spark
Tipo de unidad de exposición			
Calidad de imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lineaturas de trama</li> <li>• Medio tono 1-99%</li> <li>• Standard Optics:</li> <li>• HighRes Optics:</li> </ul>		
Control del equipo			
Opciones de Tramado y de RIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluido Imaging Engine 1712</li> <li>• RIP PostScript/PDF estándar en el sector</li> <li>• Calidad de tramado optimizado para flexografía y letterpress incluido en el RIP</li> <li>• Opción HD Flexo para la más alta calidad de impresión en flexografía</li> <li>• Disponibles módulos adicionales, de tramado y generación de pruebas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imaging Engine 2120 opcional</li> <li>• RIP PostScript/PDF estándar en el sector</li> <li>• Calidad de tramado optimizado para flexografía y letterpress (puntos Circular y Circular Doble) incluidos en el RIP</li> <li>• Opción HD Flexo para la más alta calidad de impresión en flexografía</li> <li>• Disponibles módulos adicionales, de tramado y generación de pruebas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imaging</li> <li>• RIP Pos</li> <li>• Calidad (puntos RIP</li> <li>• Dispon genera</li> </ul>
Ópticas/ Productividad			
Planchas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las planchas fotopolímeras digitales, planchas en base poliéster para Letterpress y película por ablación</li> <li>• Grosor de plancha utilizable: hasta 0,12 pulg./3,0 mm</li> <li>• Tamaños de plancha hasta 16,53 x 11,81 pulg./420 mm x 300 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las planchas fotopolímeras digitales, película por ablación o planchas en base poliéster para Letterpress</li> <li>• Grosor de plancha utilizable: hasta 0,12 pulg./3,0 mm</li> <li>• Formatos hasta 21 x 20 pulg./533 x 508 mm o más pequeños</li> </ul> <p><b>Letterpress opcional</b> Cilindro magnético con sistema de pernos de registro personalizado, para planchas digitales Letterpress con base de acero (formatos hasta 21 x 20 pulg./533 x 508 mm o más pequeños)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas película poliéster</li> <li>• Grosor 0,12 p</li> <li>• Formatos 609 m</li> </ul> <p><b>Letterpre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilindro registro Letterp 24 x 20</li> <li>• Cilindro plancha Letterp 24 x 20</li> </ul>
Dimensiones del equipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anchura: 33,85 pulg./860 mm</li> <li>• Profundidad: 27,75 pulg./705 mm</li> <li>• Altura: 38,97 pulg./990 mm</li> <li>• Peso: 661 lb/300 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anchura: 45,7 pulg./1.160 mm</li> <li>• Profundidad: 27,6 pulg./700 mm</li> <li>• Altura: 41,3 pulg./1.050 mm</li> <li>• Peso: 705 lb/320 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anchur</li> <li>• Profund</li> <li>• Altura:</li> <li>• Peso: :</li> </ul>
Condiciones para la instalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de vacío separado y unidad de escape incluidos</li> <li>• Eléctricas: Unidad de exposición: 230V/N/PE, 50/60 Hz Escape: 90-250V/N/PE, 50/60 Hz; 1,2 kVA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de vacío separado y unidad de escape incluidos</li> <li>• Eléctricas: Unidad de exposición: 230V/N/PE, 50/60 Hz Unidad de escape: 230V/N/PE, 50/60Hz, 1,2 kVA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem incluido</li> <li>• No es compri</li> <li>• No es</li> <li>• Eléctric Unidad</li> <li>• Unidad</li> </ul>

<p>2420</p> 	<p>CDI Spark 2530</p> 	<p>CDI Spark 4835</p> 
--	---	---

Diseño de cilindro externo con sistema de vacío y EasyClamp  
Fuente Láser de Fibra, de alta potencia, láser Class 1

ma: hasta 250 lpp, en función de la resolución de exposición  
%  
totalmente variable, desde 2.000 a 2.540 ppp, definible en cada trabajo  
totalmente variable desde 2.540 a 4.000 ppp, definible según el trabajo

Grapholas® sobre PC Intel con Windows 7. El formato del archivo de entrada es LEN o TIFF, compatibles con todos los miembros de la familia

<p>g Engine 2420 stScript/PDF estándar en el sector d de tramado optimizado para flexografía s Circular y Circular Doble) incluidos en el</p> <p>bles módulos adicionales, de tramado y ción de pruebas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imaging Engine 2530 opcional</li> <li>• RIP PostScript/PDF estándar en el sector</li> <li>• Calidad de tramado optimizado para flexografía y letterpress (puntos Circular y Circular Doble) incluidos en el RIP</li> <li>• Opción HD Flexo para la más alta calidad de impresión en flexografía</li> <li>• Disponibles módulos adicionales, de tramado y generación de pruebas</li> </ul>	
<p>as planchas fotopolímeras digitales, a por ablación o planchas en base er para Letterpress</p> <p>de plancha utilizable: hasta ulg./3,0 mm os hasta 24 x 20 pulg./ m. x 508 mm (o más pequeños)</p> <p>ss opcional</p> <p>o magnético con sistema de pernos de o personalizado, para planchas digitales ress con base de acero (formatos hasta 0 pulg./609 x 508 mm o más pequeños)</p> <p>o magnético-vacío, para todas las as digitales con base poliéster y planchas ress con base de acero (formatos hasta 0 pulg./609 x 508 mm o más pequeños)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las planchas fotopolímeras digitales, película por ablación o planchas en base poliéster para Letterpress</li> <li>• Grosor de plancha utilizable hasta 0,12 pulg./3,0 mm</li> <li>• Formatos: hasta 25 x 32 pulg./635 x 815 mm o más pequeños (p. ej. plancha para flexografía de 25 x 30 pulg./635 x 762 mm)</li> </ul> <p><b>Letterpress opcional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilindro magnético con sistema de pernos de registro personalizado, para planchas digitales Letterpress con base de acero (formatos hasta 25 x 32 pulg./635 x 815 mm o más pequeños)</li> <li>• Cilindro magnético-vacío, para todas las planchas digitales con base poliéster y planchas Letterpress con base de acero (formatos hasta 25 x 32 pulg./635 x 815 mm o más pequeños)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las planchas fotopolímeras digitales, película por ablación o planchas en base poliéster para Letterpress</li> <li>• Grosor de plancha utilizable: hasta 0,12 pulg./3,0 mm</li> <li>• Formatos hasta 48 x 35 pulg./1.200 x 900 mm o más pequeños</li> </ul> <p><b>Letterpress opcional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilindro magnético con sistema de pernos de registro personalizado, para planchas digitales Letterpress con base de acero (formatos hasta 48 x 35 pulg./1.200 x 900 mm o más pequeños)</li> <li>• Cilindro magnético-vacío, para todas las planchas digitales con base poliéster y planchas Letterpress con base de acero (formatos hasta 48 x 35 pulg./1.200 x 900 mm o más pequeños)</li> </ul>
<p>ca: 45,7 pulg./1.160 mm didad: 27,6 pulg./700 mm 41,3 pulg./1.050 mm 705 lb/320 kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anchura: 68 pulg./1.730 mm</li> <li>• Profundidad: 37,8 pulg./960 mm (con la mesa de carga cerrada) 49,6 pulg./1.260 mm (mesa de carga abierta)</li> <li>• Altura: 44,4 pulg./1.128 mm</li> <li>• Peso: 2.380 lb/1.080 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anchura: 82,2 pulg./2.090 mm (hasta Optics 40) 91,3 pulg./2.320 mm (Optics 80)</li> <li>• Profundidad: 67 pulg./1.710 mm</li> <li>• Altura: 46,9 pulg./1.190 mm</li> <li>• Peso: 2.932 lb/1.330 kg</li> </ul>
<p>de vacío separado y unidad de escape OS necesario el suministro externo de aire mido necesaria la refrigeración externa por agua as: de exposición: 230V/N/PE, 50/60 Hz de escape: 230V/N/PE, 50/60Hz, 1,2 kVA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de vacío separado y unidad de escape incluidos</li> <li>• Eléctricas: Unidad de exposición: 230V/N/PE, 50/60 Hz Unidad de escape: 230V/N/PE, 50/60Hz, 1,2 kVA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de vacío independiente, unidad de escape y dispositivo de aire comprimido externo incluidos</li> <li>• Con el sistema se incluye el dispositivo de aire comprimido externo</li> <li>• Eléctricas: Unidad de exposición: 230V/N/PE, 50/60 Hz Unidad de escape: 230V/N/PE, 50/60Hz, 1,1 kVA Compresor de aire: 230V/N/PE, 50/60Hz, 0,75 kVA</li> </ul>

CDI Spark 4260/4260 Auto



CDI Spark 5080/5080 Auto



CDI.

- Imaging Engine opcional
- RIP PostScript/PDF estándar en el sector
- Calidad de tramado optimizado para flexografía (puntos Circular y Circular Doble) incluidos en el RIP
- Opción HD Flexo Screening para la calidad de impresión más alta en flexografía
- Disponibles módulos adicionales, de tramado y generación de pruebas

- Todas las planchas fotorpolímeras digitales, película por ablación o planchas en base poliéster para Letterpress
- Grosor de plancha utilizable: hasta 0,12 pulg./3,0 mm
- Formatos: hasta 42 x 60 pulg./1.067 x 1.524 mm o más pequeños

- Todas las planchas fotorpolímeras digitales, película por ablación o planchas en base poliéster para Letterpress
- Grosor de plancha utilizable: hasta 0,12 pulg./3,0 mm
- Formatos: hasta 50 x 80 pulg./1.270 x 2.032 mm o más pequeños

**CDI Spark 4260**

- Anchura: 110,2 pulg./2.800 mm
- Profundidad: 43,3 pulg./1.100 mm (con la cubierta cerrada) 65,8 pulg./1.670 mm (con la cubierta abierta)
- Altura: 45,7 pulg./1.160 mm
- Peso: 3.968 lb/1.800 kg

**CDI Spark 4260 Auto**

- Anchura: 122 pulg./3.100 mm
- Profundidad: 113,8 pulg./2.890 mm
- Altura: 45,7 pulg./1.160 mm
- Peso: 5.500 lb/2.500 kg

**CDI Spark 5080**

- Anchura: 127,9 pulg./3.250 mm
- Profundidad: 68,8 pulg./1.750 mm (con la cubierta cerrada) 74,4 pulg./1.890 mm (con la cubierta abierta)
- Altura: 39,5 pulg./1.005 mm
- Peso: 5.500 lb/2.500 kg

**CDI Spark 5080 Auto**

- Anchura: 214 pulg./5.435 mm
- Profundidad: 153 pulg./3.885 mm
- Altura: 39,5 pulg./1.005 mm
- Peso: 6.614 lb/3.000 kg

- Sistema de vacío independiente, unidad de escape y dispositivo de aire comprimido externo incluidos
- No es necesaria la refrigeración externa por agua
- Eléctricas: Unidad de exposición: 230V/N/PE, 50/60 Hz  
Unidad de escape: 230V/N/PE, 50/60Hz, 1,2 kVA  
Compresor de aire: 230V/N/PE, 50/60Hz, 0,75 kVA

- Sistema de vacío independiente, unidad de escape y dispositivo de aire comprimido externo incluidos
- No es necesaria la refrigeración externa por agua
- Eléctricas: Unidad de exposición: 230V/N/PE, 50/60 Hz  
Unidad de escape: 230V/N/PE, 50/60Hz, 1,2 kVA  
Compresor de aire: 230V/N/PE, 50/60Hz, 0,75 kVA

## Una sola máquina para todos sus materiales

Nuestras máquinas líder en el mercado, pueden exponer planchas digitales de flexografía (recubrimiento LAMS) (poliéster y la opcional con base metálica), planchas offset sin productos químicos, pantallas digitales de serigrafía y película sin productos químicos.

- Planchas digitales para flexografía: Flint, DuPont, MacDermid, Asahi, Toyobo, Toray y otras marcas
- Planchas Letterpress digitales (con base metálica y de poliéster): Dantex, Flint, Toray, Toyobo y otras marcas
- Planchas digitales para barniz: Flint, DuPont
- Planchas offset sin productos químicos: Presstek
- Película: PCI (Laserpoint II), Folex AG (LADF 0175)
- Pantallas rotativas: Gallus Screeny



*Elijan el equipo de exposición lo suficiente flexible para exponer virtualmente sobre cualquier material.*

## Manipulación de las planchas

- Mesas de carga de planchas integradas, en todos los modelos de CDI.
- Cilindros con pinzas de plancha, en todos los modelos de CDI.
- Opcional: Mesas EasyLoad para el transporte de la plancha seguro y cómodo.

## Automatización para CDI Spark 4260 y CDI Spark 5080

Con las opciones de automatización, los errores de manipulación durante la carga de planchas ya no provocarán mermas por planchas dañadas. Equipados con la **Opción AUTO**, el CDI Spark 4260 y el 5080 cargan y descargan las planchas automáticamente a y desde el cilindro. En combinación con la Inline UV Main Exposure y la Back Exposure integrada, se convierte el CDI Spark 4260 y el CDI Spark 5080 Auto en "fábricas de planchas".

La funcionalidad "**Autoload**" para los CDI Spark 4260 y 5080, proporcionan la carga de planchas totalmente automatizada, y la descarga asistida por el operador.

## HD Flexo y Full HD Flexo

HD Flexo ha definido los nuevos estándares de impresión en flexografía, con brillos atractivos, transición a cero, texto nítido y magníficos detalles en la imagen. Full HD Flexo añade un depósito de tinta perfecto, con la densidad de llenos adecuada, colores de marca vibrantes, la mayor consistencia en la confección de planchas, y el único software de flujo de trabajo completo para confección de planchas controlado digitalmente, disponible actualmente en el sector. Ahora la flexografía puede competir con el huecograbado y con el offset, en aplicaciones de impresión para packaging flexible, etiquetas y cartón ondulado.

### Ventajas de HD Flexo y Full HD Flexo

- Imágenes más suaves y nítidas, con rango de tonos más amplio
- Llenos vibrantes que destacan y una gama de colores más ancha
- Máxima consistencia en la confección de planchas
- Calidad estándar del sector, soportada por los principales proveedores de planchas



¡Consigan su Certificado en HD Flexo o Full HD Flexo! HD Flexo y Full HD Flexo son los nuevos estándares de calidad para flexografía. Las empresas certificadas HD Flexo/Full HD Flexo, se encuentran entre las mejores en su especialidad. Y pueden utilizar el distintivo de esta Certificación en sus comunicaciones.

## Inline UV

La tecnología de diodos UV Esko convierte la UV Main Exposure, de un proceso analógico incontrolable, a un proceso digital de alta precisión.

### Las ventajas con Inline UV, de una ojeada:

- Calidad: excelente definición de puntos y trabajo de línea
- Consistencia: la mayor consistencia de exposición por toda la plancha
- Exposición controlada: sin cambios en la intensidad de luz UV con el tiempo (ocurre lo contrario en los sistemas con mesa de exposición, porque las lámparas UV envejecen)
- Repetibilidad: La misma calidad de un trabajo a otro y de una plancha a otra
- Predictibilidad: Ustedes conocen exactamente cuál será el resultado
- Vida útil extendida: más de diez veces superior a la antigua tecnología analógica de tubo luminoso
- Aprobado para planchas y camisas de procesado por disolvente y térmicas
- Sostenibilidad: El consumo de energía de las unidades Inline UV es inferior a las tecnologías tradicionales de exposición UV

La Inline UV Main Exposure digital de Esko permite elegir la forma de punto por plancha o por camisa: Con la configuración Inline UV1 se crean puntos de cumbre redonda que proporcionan la conocida forma de punto compatible con el uso de mesas de exposición por luz. Gracias al proceso controlado digitalmente, los puntos tienen la mayor calidad y perfecta consistencia en toda la plancha. La exposición Inline UV1 proporciona planchas con los puntos de cumbre redonda más estables y nítidos. Usando HD Flexo, estos puntos de cumbre redonda imprimen los degradados hasta cero; y también proporcionan mejores áreas de llenos de tinta, casi sin motas.

La configuración Inline UV2 en combinación con el tramado avanzado HD Flexo (= Full HD Flexo) crea una forma de punto exclusiva, que proporciona la mejor calidad de brillos en combinación con un depósito de tinta totalmente lleno, en todas las aplicaciones de packaging flexible. Full HD Flexo también mejora la impresión en cartón ondulado, debido a la reducción del efecto de onda. Además, Full HD Flexo aporta ventajas de calidad y consistencia en la impresión de etiquetas, mejorando la consistencia de impresión y la estabilidad en los brillos, además de reducir las marcas mecánicas.

## Disponibilidad

Los CDI Spark 2530, 4835, 4260 y 5080, se pueden equipar opcionalmente con una unidad Inline UV Main Exposure.



Expertos en Impresión Digital.

**Imprenta y Empaque**  
servicio@gra x.com.co  
Tel.: (571) 611 47 64, Cr 11A No. 93A-62 Of. 201.  
www.grafix.com.co, Bogotá, Colombia.

