



Sistemas «Computer-
to-Screen» y
«Computer-to-Plate»
de última generación

Phoenix DLES *ECO*

Sistema de exposición directa por
láser



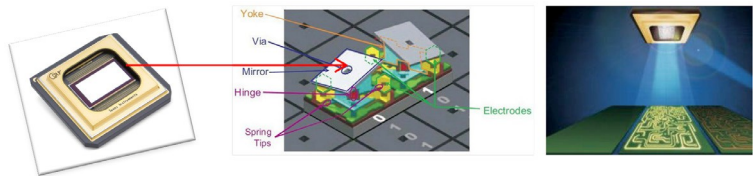
Phoenix DLES

Con la expositora directa por láser UV Phoenix DLES se pueden fabricar planchas de impresión y pantallas de alta calidad para prácticamente todos los procesos de impresión.

El exclusivo láser UV japonés de larga duración, con chip DMD de alta resolución, tecnología de exposición de 4° y autofocus autopredictivo integrado, garantiza una calidad reproducible y un tiempo de funcionamiento fiable de la máquina, especialmente en la fabricación de Planchas de impresión con la máxima resolución.

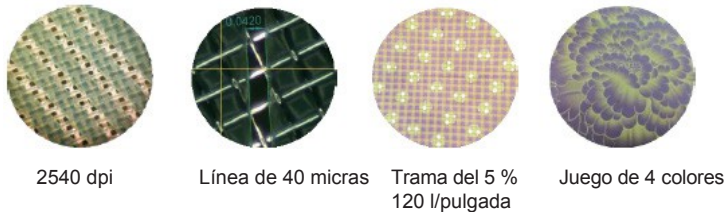
Tecnología de imagen digital

Las imágenes digitales se generan mediante un DMD (Digital Micro-Mirror Device), que cuenta con más de 2 millones de espejos de un micrómetro de tamaño que producen puntos cuadrados nítidos y definidos. Este novedoso sistema de generación de imágenes digitales se ha convertido en el nuevo estándar en la industria de la impresión.



Alta resolución

Una resolución óptica de 1270 ppp permite crear de forma rápida y sencilla tramas de 133 LPI y puntos de trama de alta calidad, mientras que una resolución óptica de 2540 ppp permite obtener líneas curvas de alta resolución y puntos de trama FM perfectos.



Algoritmo RIP vectorial para PDF de 12 700 ppp (opcional)

El algoritmo avanzado de segmentación de PDF permite obtener archivos PDF de alta calidad a 12 700 ppp. Este método evita eficazmente el problema de las líneas dentadas que puede surgir al convertir archivos vectoriales y proporciona una mayor precisión e imágenes más suaves y uniformes. Cumple con los elevados estándares de calidad de los sectores de impresión de precisión, agiliza el proceso de conversión de archivos y aumenta la eficiencia de la producción.



Las variantes *ECO*

Especificaciones del modelo* DLES0608 <i>ECO</i>		DLES1010 <i>ECO</i>
Aplicaciones	textiles, calcomanías, gráficos, embalajes, PCB, etiquetas, decoración, automoción, vidrio, etc.	
Tamaño máximo de la pantalla	600 x 800 mm	1000 x 1000 mm
Tamaño máximo de exposición	500 x 700 mm	900 x 900 mm
Espesor del marco	25 - 40 mm (se pueden realizar fabricaciones a medida)	
Tecnología	Tecnología DMD DLP	
Espesor de la emulsión (EOM)	Emulsión de 1 µm a 500 µm	
Tiempo de exposición	120 - 240 s/m² Tejido 120-34Y / 1.270 ppp	
Resolución	1 270 ppp / 2 540 ppp	
Trama	150 LPI – 2.540 ppp	
Sistema de enfoque	Enfoque automático	
Formato de archivo	TIFF de 1 bit, Gerber	
Tipo de láser	Láser UV, longitud de onda de 405 nm	
Potencia del láser	405 nm - 20 W / 25 W	
Condiciones	Sala con iluminación amarilla, temperatura de 22 ± 2 °C, humedad relativa del aire del 40 al 70 % (sin condensación)	
Alimentación	Monofásica, 220 V, 50/60 Hz, 4 kW; aire comprimido: 0,5 MPa simple	

Hay disponibles otros tamaños de máquina, por ejemplo, la DLES1213 *ECO*



DROP by Hans Lüscher - Suiza.

Nos gustaría presentarnos como un socio innovador en la preimpresión digital. Phoenix DLES ofrece las últimas tecnologías digitales para la industria de la impresión.

Nuestros servicios

Servicio

Nuestros equipos de ventas y servicio técnico destacan por su profesionalidad. En colaboración con técnicos de primer nivel cuidadosamente seleccionados, trabajamos para resolver problemas y averías en el proceso de servicio técnico y maximizar el valor de los equipos.

Láser de 405 nm

El novedoso sistema de exposición por láser acoplado de 405 nm está diseñado para aumentar la potencia del láser del 30 % al 50 % de la potencia de los láseres convencionales.

Plataforma estable

El riel de guía de la clase SP de Hiwin, el motor lineal y la base de acero garantizan la estabilidad de nuestros equipos.

Sistema de software independiente

Sistema de exposición independiente que se puede personalizar con las funciones necesarias.



Impresión digital por goteo

Huobstrasse 3 · 8808 Pfäffikon · Suiza

www.drop.ch · info@drop.ch · +41 62 544 20 80