



Sistemas de última  
generación de  
ordenador a pantalla y  
ordenador a plancha

# Phoenix DLES *ECO*

Sistema de exposición láser directa



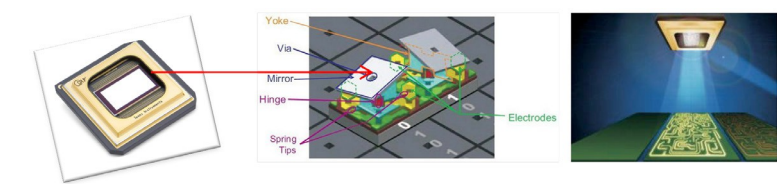
Phoenix DLES

Con el sistema de exposición directa por láser UV Phoenix DLES se pueden fabricar planchas de impresión/telas de impresión de alta calidad para casi 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 con tiempos de funcionamiento fiables de la máquina, especialmente en la fabricación de Placas de impresión con la máxima resolución.

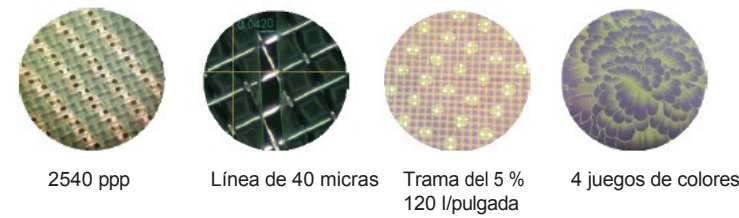
Tecnología de imagen digital

Las imágenes digitales se generan mediante un DMD (dispositivo digital de microespejos), que cuenta con más de dos millones de espejos de micrómetros que crean puntos cuadrados nítidos y claros. Este novedoso sistema de imagen digital se ha convertido en el nuevo estándar en la industria de la impresión.



Alta resolución

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



Algoritmo RIP vectorial PDF 12 700 ppp (opcional)

El algoritmo avanzado de segmentación de PDF permite obtener archivos PDF de alta calidad con 12 700 ppp. Este método evita eficazmente el problema de las líneas dentadas que puede producirse al convertir archivos vectoriales y mejora la precisión y la fluidez de las imágenes. Cumple con los altos estándares de calidad de las industrias 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 tamiz                                               | 600 x 800 mm                                                                                                  | 1000 x 1000 mm |
| Tamaño máximo de exposición                                          | 500 x 700 mm                                                                                                  | 900 x 900 mm   |
| Grosor del marco                                                     | 25 - 40 mm (posibilidad de fabricaciones especiales)                                                          |                |
| Tecnología                                                           | Tecnología DMD DLP                                                                                            |                |
| Espesor de la emulsión (EOM)                                         | Emulsión 1 µm - 500 µm                                                                                        |                |
| Tiempo de exposición                                                 | 120 - 240 s/m² 120-34Y Tejido / 1270 ppp                                                                      |                |
| Resolución                                                           | 1270 ppp / 2540 ppp                                                                                           |                |
| Trama                                                                | 150 LPI – 2540 ppp                                                                                            |                |
| Sistema de enfoque                                                   | Enfoque automático                                                                                            |                |
| Formato de archivo                                                   | TIFF de 1 bit, Gerber                                                                                         |                |
| Tipo de láser                                                        | Láser UV, longitud de onda 405 nm                                                                             |                |
| Potencia del láser                                                   | 405 nm - 20 W / 25 W                                                                                          |                |
| Condiciones                                                          | Espacio luminoso amarillo, temperatura 22 ± 2 °C, humedad relativa del aire del 40 al 70 % (sin condensación) |                |
| Electricidad                                                         | Monofásica 220 V, 50/60 Hz, 4 kW, aire comprimido: 0,5 MPa Aplicación sencilla                                |                |

Otros tamaños de máquina disponibles, p. ej., DLES1213 ECO



DROP de Hans Lüscher - Suiza.

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

## Nuestro servicio

### Servicio

Nuestros equipos de ventas y servicio técnico se caracterizan 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 láser acoplado de 405 nm está diseñado para aumentar la potencia del láser del 30 % al 50 % de la potencia láser convencional.

### Plataforma estable

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

### Sistema de software independiente

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



Drop digital Printing

Huobstrasse 3 · 8808 Pfäffikon · Suiza

[www.drop.ch](http://www.drop.ch) · [info@drop.ch](mailto:info@drop.ch) · +41 62 544 20 80