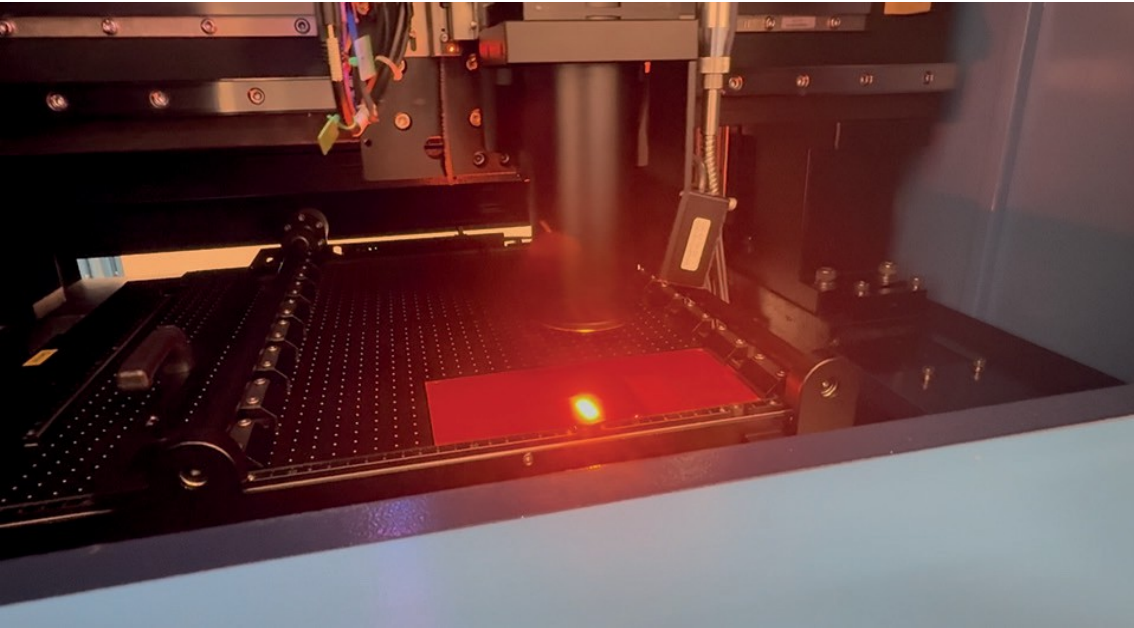


Phoenix DLES

Con el expositor directo por láser UV Phoenix DLES, se pueden fabricar planchas de impresión y pantallas de alta calidad para casi todos los procesos de impresión.

Ya sea para serigrafía, serigrafía rotativa, impresión offset, láminas Folex, o troqueles de estampado, el Phoenix DLES ofrece una solución preparada para el futuro para la producción de planchas de impresión de alta calidad para aplicaciones de impresión clásicas e industriales al más alto nivel.

El exclusivo láser UV japonés de larga duración con chip DMD de alta resolución, tecnología de exposición de 4° y enfoque automático predictivo integrado garantiza una calidad reproducible y un funcionamiento fiable de la máquina, especialmente en la producción de planchas de impresión sensibles a los rayos UV con la máxima resolución.



DROP, de Hans Lüscher (Suiza).

Nos gustaría presentarnos como un socio innovador en la preimpresión digital.

Phoenix DLES ofrece las últimas tecnologías digitales para el sector de la impresión.



Drop Digital Printing
Huobstrasse 3 · 8808 Pfäffikon · Suiza www.drop.ch
· info@drop.ch · +41 62 544 20 80



Soluciones avanzadas
Solución «Computer to Screen» y
«Computer to Plate»

Phoenix DLES

Sistema de exposición láser directa



Solución avanzada «del ordenador a la pantalla» y «del ordenador a la plancha»

Con nuestro enfoque centrado en el cliente, nos esforzamos por ofrecer innovación técnica, soluciones empresariales integradas y servicios que satisfagan las necesidades de nuestros clientes.

Tampografía

Servicio

Nuestros equipos de ventas y servicio técnico son profesionales. Junto con técnicos de primer nivel cuidadosamente seleccionados, trabajamos para resolver problemas e interrupciones en el proceso de servicio y para maximizar el valor de los equipos.

Láser de 375 nm, 405 nm, 830 nm o en combinación

El novedoso sistema de iluminación láser acoplado de 375 nm, 405 nm u 830 nm se desarrolló para aumentar la potencia del láser entre un 30 % y un 50 % con respecto a la potencia del láser convencional.

Plataforma estable

El carril guía de la clase SP de Hiwin, el motor lineal y la carcasa de mármol o acero garantizan la estabilidad de nuestras unidades.

Sistema de software de I+D independiente

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

Especificaciones Modelo*	DLES4050TP	DLES6580TP	DLES1010TP
Aplicación	Tampografía		
Tamaño máximo de la trama	400 x 500 mm	655 x 800 mm	1000 x 1000 mm
Tamaño mínimo de la malla	50 x 50 mm		
Mesa de vacío	400 x 500 mm	650 x 800 mm	1000 x 1000 mm
Sistema de imagen	Tecnología DMD DLP		
Tiempo de exposición	120 - 600 s/m², dependiendo de la resolución y del polímero		
Resolución	1270 ppp / 2540 ppp / 3600 ppp / 5080 ppp / 12 700 ppp y 25 400 (vectorial - opcional)		
Trama	150 LPI – 2540 ppp		
Sistema de enfoque	Enfoque automático		
Formato de archivo	TIFF de 1 bit, Gerber, PDF (vectorial), etc.		
Tipo de láser	Láser UV, longitud de onda de 375 nm		
Potencia del láser	375 nm - 12 vatios o 15 vatios		
Dimensiones del equipo (mm)	1630 x 980 x 1650	1937 x 1350 x 1650	2770 x 1600 x 1650
Peso neto del equipo	750 kg	1050 kg	1700 kg
Estructura	Acero		Acero o mármol
Condiciones	Sala de luz amarilla con clase de limpieza 100 000, temperatura de 22 ± 2 °C, humedad relativa del 40 al 70 % (sin condensación)		
Alimentación	Monofásica, 220 V, 50/60 Hz, 4 kW; aire comprimido: 0,5 MPa.		

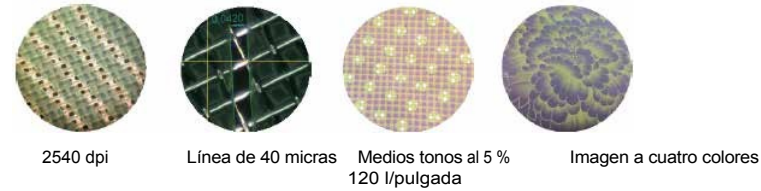
Tecnología de imagen digital

Las imágenes digitales se generan mediante un DMD (dispositivo digital de microespejos) que cuenta con más de 2 millones de micrómetros de espejos que producen puntos cuadrados nítidos y definidos. Este avanzado sistema de exposición digital se ha convertido en el nuevo estándar en el sector de la impresión.



Alta resolución

Una resolución óptica de 1270 ppp permite crear de forma rápida y sencilla puntos de trama y semitonos de alta calidad a 133 LPI, mientras que una resolución óptica de 2540 ppp ofrece líneas curvas de alta resolución y puntos de semitono FM perfectos. Hay otras resoluciones disponibles (3600 ppp, 5080 ppp, 12700 ppp, 25400 ppp).



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

El avanzado algoritmo de segmentación de PDF permite obtener archivos PDF de alta calidad con una resolución de 12 700 ppp. Este método elimina eficazmente el problema de las líneas dentadas que pueden aparecer al convertir archivos vectoriales, lo que se traduce en una mayor precisión e imágenes más suaves y homogéneas. Cumple con los altos estándares de calidad del sector de la impresión de precisión, agiliza el proceso de conversión de archivos y aumenta la eficiencia de la producción.



Ampliación y reducción automáticas inteligentes: AI Scanner (opcional)

Tras la impresión, es necesario estirar y contraer el papel. El método convencional solo puede llevarse a cabo mediante un tedioso trabajo manual. Este método requiere mucho tiempo y es impreciso. La última función de estiramiento y contracción de AI (escáner) mide primero el grado de estiramiento y contracción del papel, calcula la deformación y realiza un ajuste automático y de gran precisión del archivo TIFF en función de dicha deformación.

