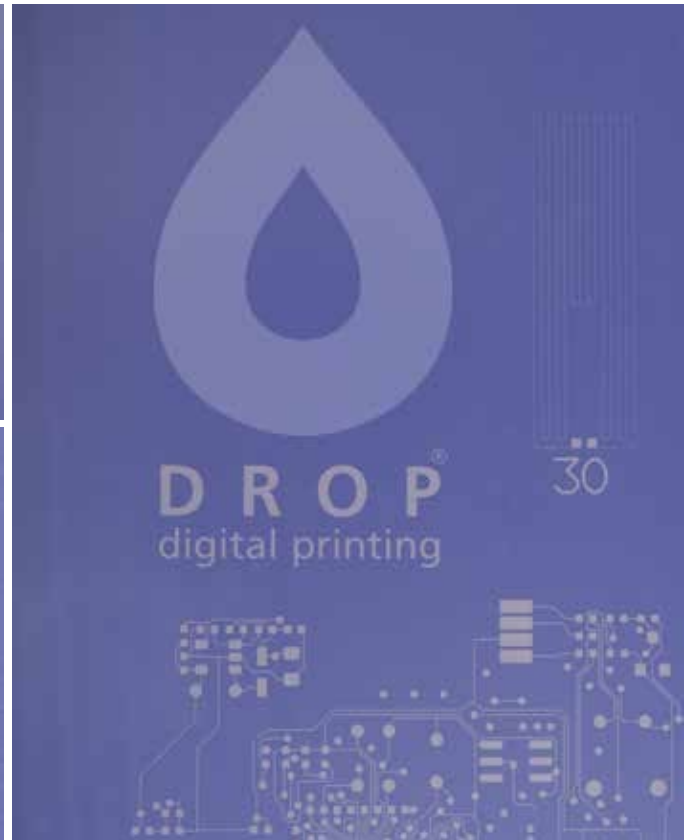




Avanzado
Solución del ordenador a la
pantalla y del ordenador a la placa

Phoenix DLES

Sistema de exposición directa por láser



Phoenix DLES

Con la exposición directa láser UV Phoenix DLES se pueden producir planchas de impresión / pantallas de impresión de alta calidad para casi todos los procesos de impresión.

Ya sea para , serigrafía rotativa, impresión offset, láminas Folex, flexografía o troqueles de estampación, la Phoenix DLES ofrece una solución de 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, La tecnología de exposición de 4° y el autoenfoco autopredictivo integrado garantizan una calidad reproducible y unos tiempos de funcionamiento de la máquina fiables, especialmente al producir planchas de impresión sensibles a la luz UV con la máxima resolución.



Solución avanzada de ordenador a pantalla / ordenador a placa

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

Tampografía

Servicio

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

375 nm, 405 nm, 980 nm Láser o en combinación

El novedoso sistema de iluminación láser acoplado de 375 nm, 405 nm o 980 nm se desarrolló para aumentar la potencia láser del 30% al 50% de la potencia láser convencional.

Plataforma estable

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

Sistema de software de I+D independiente

Sistema expositor independiente que puede personalizarse con las funciones que deseen.

horizontal

Especificación Modelo	DLES4050TP	DLES6580TP	DLES1010TP
Aplicación	Tampografía		
Tamaño máximo de pantalla	400 x 500 mm	655 x 800 mm	1000 x 1000 mm
Tamaño mínimo de pantalla	50 x 50 mm		
Mesa de vacío	400 x 500 mm	650 x 800 mm	1000 x 1000 mm
Sistema de imágenes	Tecnología DMD DLP		
Tiempo de exposición	120 - 600 seg / m2 depende de la resolución y el polímero		
Resolución	1270 ppp / 2540 ppp / 3600 ppp / 5080 ppp / 12700 ppp y 25400 (vectorial - opcional)		
Trama	150 LPI - 2540 ppp		
Sistema Focus	Enfoque automático		
Formato de archivo	1_bit tiff, Gerber, PDF (vectorial), etc.		
Tipo láser	Láser UV, longitud de onda 375 nm		
Potencia del láser	375 nm - 12 vatios o 15 vatios		
Tamaño del equipo (mm)	1450 x 1050 x 1650	1937 x 1350 x 1650	1740 x 1600 x 1500
Peso neto del equipo	750 Kg	1050 Kg	1300 Kg
Estructura	Acero		Acero o mármol
Condiciones	Sala de luz amarilla con clase de limpieza 100000, temperatura 22± 2° C, 40 - 70 % de humedad relativa (sin condensación)		
Potencia	Monofásico 220 V, 50/60 Hz, 4 kW, Aire comprimido: 0,5 MPa Monofásico		

Otros tamaños de máquina disponibles bajo pedido, por ejemplo 5060 y 7080

Tecnología de imagen digital

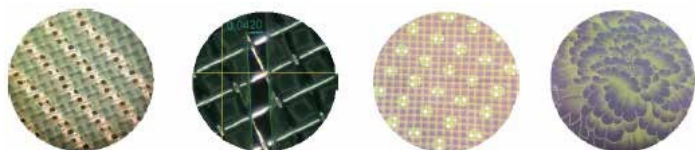
Las imágenes digitales se producen con un DMD (Digital Micro-Mirror Device) que tiene más de 2 millones de micrómetros de espejos que producen puntos cuadrados claros y nítidos.

Este avanzado sistema de exposición digital se ha convertido en el nuevo estándar de la industria de la impresión.



Alta resolución

Una resolución óptica de 1270 ppp permite crear de forma rápida y sencilla tramas y puntos de semitono de 133 LPI de alta calidad, 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).

2540 dpi

Línea de 40 micras

5% de medios tonos
120 l / pulgada

Imagen en 4 colores

PDF vectorial algoritmo RIP 12.700 ppp (Opción)

El avanzado algoritmo de segmentación de PDF permite crear archivos PDF de alta calidad con una resolución de 12.700 ppp. Este método elimina eficazmente el problema de las líneas irregulares que puede producirse al convertir archivos vectoriales, lo que da como resultado una mayor precisión e imágenes más suaves y cohesionadas.

Cumple los elevados estándares de calidad del sector de la impresión de precisión, agiliza el proceso de conversión de archivos y aumenta la eficacia de la producción.



Datos Tiff

Vector PDF

Datos Tiff

Vector PDF

Estiramiento y encogimiento automáticos inteligentes - Escáner AI (Opción)

Tras la impresión, el papel debe estirarse y encogerse. El método convencional sólo realizarse mediante un tedioso trabajo manual. Este método requiere mucho tiempo y es impreciso.

La última función de estiramiento y encogimiento de AI (escáner) puede medir primero la cantidad de estiramiento y encogimiento del papel, calcular la deformación y realizar un ajuste automático y muy preciso del archivo Tiff a la deformación.



El 1. Paso
Impresión
offset

El 2º paso
Acabado
serigráfico

Expansión o
contracción del
papel Ajuste
automático
DLES CtS

papel
ampliado

papel
retractil
do



DROF de Hans Lüscher - Suiza.

Nos gustaría presentarnos como un socio innovador en preimpresión digital.

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



DROF AG

Huobstrasse 3 - 8808 Pfäffikon - Suiza

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