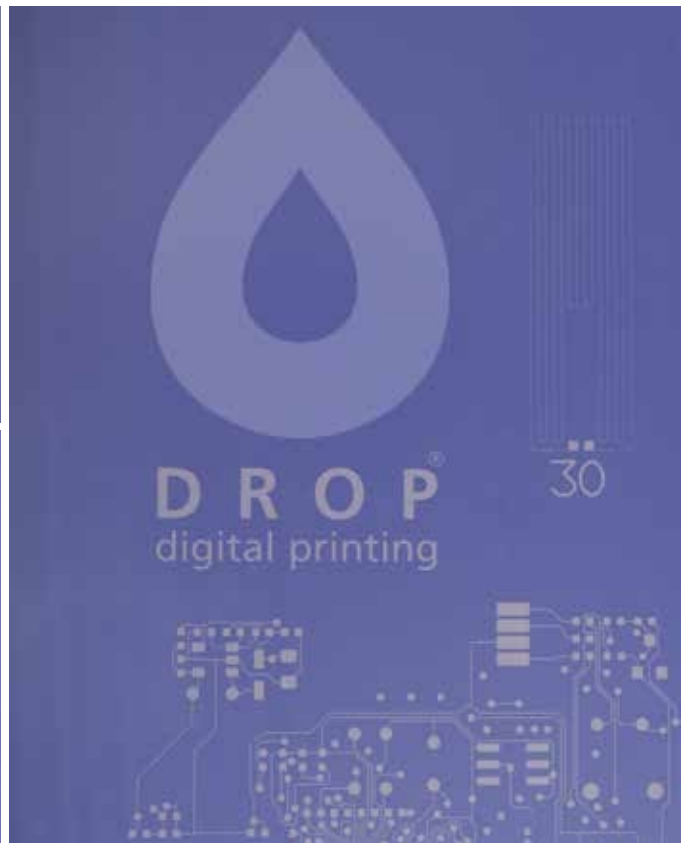




Sistemas de ordenador
a pantalla y ordenador
a placa de última
generación

Phoenix DLES

Sistema de exposición directa por
láser



Innovadora solución de ordenador a pantalla / ordenador a placa

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

Serigrafía

Serigrafía rotativa

Impresión textil

Impresión offset

Impresión tipográfica

Offset seco

Relieve de magnesio y cobre

Película Diazo

Tampografía

Impresión flexográfica

Phoenix DLES

La filmadora láser UV directa Phoenix DLES puede utilizarse para producir planchas/pantallas de impresión de alta calidad para casi todos los procesos de impresión.

Ya sea para serigrafía, serigrafía rotativa, impresión offset, láminas Folex, flexografía o sellos 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 y alta resolución
Chip DMD, tecnología de exposición de 4° y autopredicción integrada
El enfoque automático garantiza una calidad reproducible con tiempos de funcionamiento
fiables de la máquina, especialmente en la producción de materiales de impresión
sensibles a los rayos UV.
discos con la máxima .



las verticales

Especificación Modelo*	DLES1010V	DLES1213V	DLES1213V DUO	DLES1216V	DLES1725V	DLES2232V	DLES2647V
Aplicación	Textiles, calcomanías, gráficos, envases, placas de circuito impreso, etiquetas, decoración, automoción, vidrio, etc.						
Tamaño máximo del tamiz	1000 x 1000 mm	1200 x 1300 mm	2 x 635 x 915 mm	1200 x 1600 mm	1700 x 2500 mm	2200 x 3200 mm	2600 x 4700 mm
Tamaño mínimo del tamiz	400 x 400 mm		2 x 508 x 584 mm	700 x 700 mm			500 x 500 mm
Tamaño máximo de exposición	900 x 900 mm	1100 x 1250 mm	625 x 905 mm	1100 x 1500 mm	1600 x 2400 mm	2100 x 3100 mm	2550 x 4550 mm
Grosor del marco	25 - 40 mm (son posibles diseños especiales)				25 - 50 mm (son posibles diseños especiales)		
Tecnología	Tecnología DMD DLP						
Espesor de la emulsión (EOM)	Emulsión 1 µm - 500 µm						
Tiempo de exposición	120 - 240 s/m ² Tejido 120-34Y / 1.270 dpi						
Resolución	1270 ppp / 2540 ppp / 12700 ppp (vectorial - opcional)						
Rejilla	150 LPI - 2540 ppp						
Sistema Focus	Enfoque automático						
formato de archivo	1_bit tiff, Gerber, PDF (vector)						
Tipo láser	Láser UV, longitud de onda 405 nm y/o 375 nm						
Potencia del láser	405 nm - 20 W / 25 W / 30 W (opcional) / 375 nm - 12 W o 15 W						
Tamaño del equipo (mm)	1750 x 1080 x 1965	2000 x 1160 x 2200	2050 x 1050 x 2210	2300 x 1160 x 2200	3200 x 1250 x 2650	4578 x 1569 x 3498	6000 x 1569 x 3900
Peso neto del equipo	1200 kg	1500 kg	1660 kg	1800 Kg	3200 kg	4200 Kg	5500 kg
Marco	Acero		Acero o mármol		Acero		
Condiciones	Sala de luz amarilla con clase de limpieza 100000, temperatura 22± 2° C, 40 - 70 % de humedad relativa (sin condensación)						
Electricidad	Monofásico 220 V, 50/60 Hz, 4 kW, aire comprimido: 0,5 MPa Individual						

Otros tamaños de máquina disponibles bajo pedido, por ejemplo 1820V, 2020V, 2030V y otros.

los horizontales

Modelo de especificación	DLES5060	Etiqueta DLES6580	DLES1010	DLES1213	DLES1520	DLES2030	DLES2636
Aplicación	Textiles, calcomanías, gráficos, envases, placas de circuito impreso, etiquetas, decoración, automoción, vidrio, etc.						
Tamaño máximo del tamiz	500 x 600 mm	655 x 800 mm	1000 x 1000 mm	1200 x 1300 mm	1500 x 2000 mm	2000 x 3000 mm	2600 x 3600 mm
Tamaño mínimo del tamiz	50 x 50 mm				700 x 700 mm		
Tamaño máximo de exposición	400 x 500 mm	650 x 800 mm	900 x 900 mm	1100 x 1200 mm	1400 x 1900 mm	1900 x 2900 mm	2500 x 3500 mm
Grosor del marco	25 - 40 mm (son posibles diseños especiales)				25 - 50 mm (son posibles diseños especiales)		
Tecnología	Tecnología DMD DLP						
Espesor de la emulsión (EOM)	Emulsión 1 µm - 500 µm						
Tiempo de exposición	120 - 240 s/m ² Tejido 120-34Y / 1.270 dpi						
Resolución	1270 ppp / 2540 ppp / 3600 ppp / 5080 ppp / 12700 ppp y 25400 (vectorial - opcional)						
Rejilla	150 LPI - 2540 ppp						
Sistema Focus	Enfoque automático						
formato de archivo	1_bit tiff, Gerber, PDF (vector)						
Tipo láser	Láser UV, longitud de onda 405 nm y/o 375 nm						
Potencia del láser	405 nm - 20 W / 25 W / 30 W (opcional) / 375 nm - 12 W o 15 W						
Tamaño del equipo (mm)	1633 x 1150 x 1650	1937 x 1350 x 1650	1740 x 1600 x 1500	1960 x 1800 x 1500	3070 x 2250 x 1380	4350 x 3000 x 1430	4900 x 3650 x 1430
Peso neto del equipo	850 kg	1050 kg	1300 kg	1500 kg	3200 kg	3800 kg	4800 Kg
Marco	Acero		Acero o mármol		Acero		
Condiciones	Sala de luz amarilla con clase de limpieza 100000, temperatura 22± 2° C, 40 - 70 % de humedad relativa (sin condensación)						
Electricidad	Monofásico 220 V, 50/60 Hz, 4 kW, aire comprimido: 0,5 MPa Individual						

Otros tamaños de máquina disponibles bajo pedido, por ejemplo 4050, 7080, 1214 y muchos más.

Servicio

Nuestros equipos de ventas y servicio se caracterizan por su profesionalidad. Junto con los mejores técnicos seleccionados, trabajamos para resolver problemas y fallos en el proceso de servicio y maximizar el valor de los dispositivos.

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

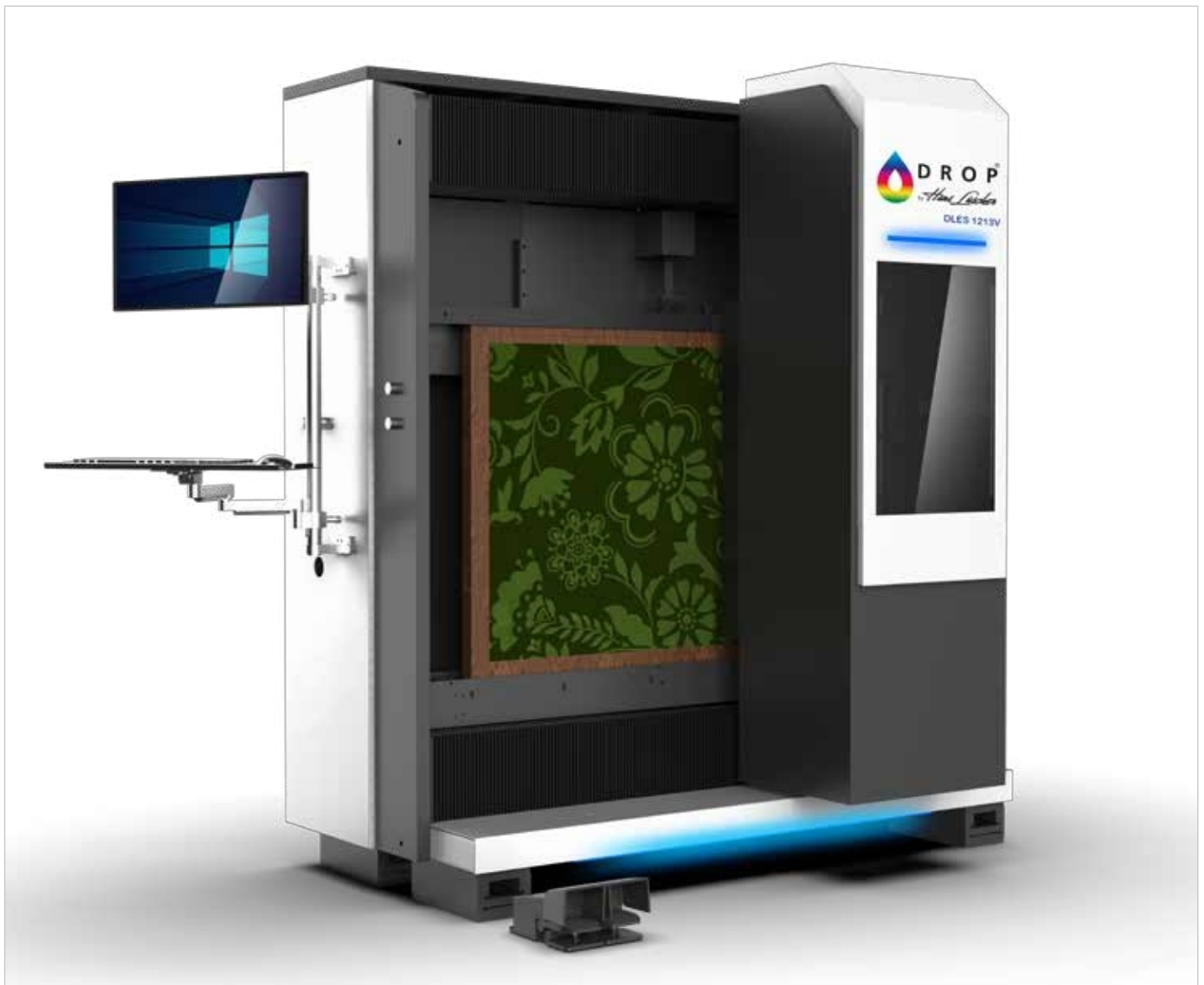
El innovador sistema de exposición láser acoplado de 375 nm, 405 nm o 980 nm está diseñado para aumentar la potencia láser del 30% al 50% de la potencia láser convencional.

Plataforma estable

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

Sistema de software de I+D independiente

Sistema de exposición independiente que puede personalizarse con las funciones necesarias.



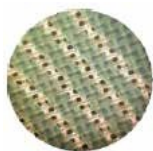
Tecnología de imagen digital

Las imágenes digitales se producen utilizando un DMD (Digital Micro-Mirror Device), que cuenta con espejos de más de 2 millones de micrómetros que producen puntos cuadrados claros y nítidos. Este último sistema de imagen digital se ha convertido en el nuevo estándar de la industria de la impresión.

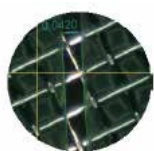


Alta resolución

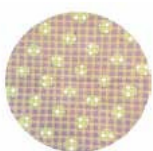
Una resolución óptica de 1270 ppp permite crear rápida y fácilmente pantallas de 133 LPI y puntos de semitono, mientras que una resolución óptica de 2540 dpi permite líneas curvas de alta resolución y puntos de semitono FM perfectos. Existen otras resoluciones disponibles (3600 ppp, 5080 ppp, 12700 ppp, 25400 ppp).



2540 dpi



Línea de 40 micras



5% pantalla
120 l / pulgada



Juego de 4 colores

PDF vectorial algoritmo RIP 12.700 ppp (opción)

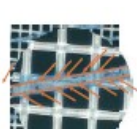
El avanzado algoritmo de segmentación de PDF permite crear archivos PDF de alta calidad con 12.700 ppp. Este método evita eficazmente el problema de las líneas irregulares que puede producirse al convertir archivos vectoriales, lo que da como resultado una mayor precisión e imágenes más suaves y cohesionadas. Cumple los elevados estándares de calidad de las industrias de impresión de precisión, agiliza el proceso de conversión de archivos y aumenta la eficacia de la producción.



Archivo Tiff



PDF - Vector



Archivo Tiff



PDF - Vector

Estiramiento y encogimiento automáticos inteligentes - Escáner AI (opcional)

Tras la impresión, el papel debe estirarse y encogerse. El método convencional sólo puede mediante un laborioso trabajo manual. Este método requiere mucho tiempo y es inexacto. La última función de estiramiento y encogimiento de AI (escáner) puede medir primero el grado de estiramiento y encogimiento del papel, calcular la deformación y realizar un ajuste automático y de alta precisión del archivo Tiff a la deformación.



El primer paso de la impresión offset

El 2º paso del acabado serigráfico

Expansión o contracción del papel DLES CtS Ajuste automático

Papel ampliado

Papel retractilado



DROP 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.



DROP AG

Huobstrasse 3 - 8808 Pfäffikon - Suiza

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