

SPYDER LTS



SPYDER LTS **PLUS**

SPYDER LTS **MINI**

EXILE
TECHNOLOGIES

SISTEMA DE GENERACIÓN DE IMÁGENES DIRECTO A PANTALLA (CTS) POR LÁSER

El sistema SPYDER LTS de Exile traslada la velocidad, precisión y eficiencia de un flujo de trabajo totalmente digital directamente al área de preparación de pantallas. Al eliminar la necesidad de películas negativas, el SPYDER LTS reduce los costos de materiales, agiliza la producción y mejora la seguridad de los archivos mediante la transferencia digital de imágenes. Este enfoque moderno simplifica las operaciones de preimpresión y, al mismo tiempo, ayuda a los talleres a lograr plazos de entrega más rápidos y una mayor consistencia.

Diseñado para impresores de serigrafía que buscan una generación de imágenes fiable y de alta calidad, el SPYDER LTS ofrece una exposición precisa de las pantallas con una reproducción de detalles excepcional. Su flujo de trabajo totalmente digital reduce los pasos manuales, minimiza los errores y crea un entorno de producción más eficiente, desde la preparación del diseño hasta la puesta a punto de la máquina de impresión.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Flujo de trabajo digital sin películas
- Producción de pantallas más rápida
- Reducción de los costos laborales
- Mayor fiabilidad del proceso
- Calidad de imagen mejorada
- Imágenes de alta resolución
- Exposición de pantallas uniforme
- Sistema de enfoque automático
- Preparación de la máquina más rápida
- Mayor uniformidad en la impresión

TECNOLOGÍA AVANZADA DE IMAGEN DIGITAL

El núcleo del SPYDER LTS es la tecnología avanzada de dispositivos de microespejos digitales (DMD), que genera imágenes nítidas y de alta resolución directamente sobre la pantalla. Gracias a la tecnología de imagen de última generación, el sistema ofrece una reproducción de detalles excepcional, medios tonos definidos y una colocación precisa de la imagen, superando así a los procesos tradicionales basados en película.

El SPYDER LTS proporciona un rango tonal y una claridad de imagen sobresalientes, lo que lo hace ideal para gráficos detallados, textos de trazo fino y aplicaciones de serigrafía exigentes. La precisión en el registro de la imagen ayuda a reducir los tiempos de preparación en la máquina de impresión y, al mismo tiempo, mejora la consistencia del color durante toda la producción. ayuda a reducir los tiempos de preparación en la máquina de impresión y, al mismo tiempo, mejora la consistencia del color durante toda la producción.

CALIDAD CONSTANTE EN TODAS LAS PANTALLAS

El SPYDER LTS cuenta con un sistema óptico avanzado con capacidad de enfoque automático, diseñado para mantener una calidad de exposición constante en toda la superficie de la pantalla. Al compensar continuamente las variaciones en la posición de la pantalla y del marco, el sistema ofrece una reproducción de imagen uniforme de borde a borde.

Esta precisión ayuda a reducir las repeticiones de trabajo, mejorar la fiabilidad de la producción y garantizar resultados reproducibles entre una pantalla y otra.

POTENTE RENDIMIENTO DE EXPOSICIÓN

Diseñado con tecnología láser de alto rendimiento, el SPYDER LTS es compatible con una amplia gama de tipos de emulsión y espesores de recubrimiento. Su potente sistema de exposición ofrece la flexibilidad de trabajar con materiales de preparación de pantallas ya existentes, manteniendo al mismo tiempo velocidades de producción elevadas y una calidad de imagen excepcional.

El resultado es una solución fiable y rentable que ayuda a los serigrafistas a mejorar la productividad, reducir los costes de consumibles y obtener resultados de calidad superior de forma constante.

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

Model	SPYDER LTS Mini	SPYDER LTS Plus
Tamaño máx. de marco (mm)	600x800 (23.62 × 31.50 in)	1000x1000 (39.37 × 39.37 in)
Tamaño mín. de marco (mm)	400x400 (15.7 × 15.7 in)	400x400 (15.7 × 15.7 in)
Tamaño máx. de imagen (mm)	500x700 (19.7 × 27.6 in)	900x900 (35.4 × 35.4 in)
Grosor del marco	20mm–45mm (0.8–1.8 in)	20mm–45mm (0.8–1.8 in)
Tamaño del punto láser	28µm (opcional: 10µm y 20µm)	28µm (opcional: 10µm y 20µm)
Repetibilidad	5µm	5µm
Tipo de láser	UV LD 405nm	UV LD 405nm
Potencia del láser (producción en serie)	22W; ajuste de corriente del láser: 240mA	22W; ajuste de corriente del láser: 240 mA
Potencia del láser (límite)	33W; ajuste de corriente del láser: 330mA	33W; ajuste de corriente del láser: 330 mA
Unidad de imagen	Tecnología TI DLP (DMD)	Tecnología TI DLP (DMD)
Emulsión sobre malla (EOM)	6–400µm (sin incluir el grosor de la malla)	6–400µm (sin incluir el grosor de la malla)
Tiempo de exposición	120–180 s/m2 (prueba con malla amarilla de 350 hilos y emulsión SBQ)	120–180 s/m2 (prueba con malla amarilla de 350 hilos y emulsión SBQ)
Resolución de archivo	2540 DPI	2540 DPI
Tramado	133 LPI	133 LPI
Modo de enfoque	Enfoque automático; profundidad de foco: 300µm	Enfoque automático; profundidad de foco: 300µm
Formatos de archivo compatibles	TIFF de 1 bit, Gerber 274D/X, DXF	TIFF de 1 bit, Gerber 274D/X, DXF
Dimensiones del equipo	1550mm x 1500mm x 1650mm (61.0 × 59.1 × 65.0 in)	1850mm x 1600mm x 1650mm (72.8 × 63.0 × 65.0 in)
Peso neto	1200KG (2,646LB)	1500KG (3,307LB)
Alimentación	Monofásica 220V, 50/60Hz, 4kW; aire comprimido: 1L/min	Monofásica 220V, 50/60Hz, 4kW; aire comprimido: 1L/min
Opciones	Cámara industrial de alta precisión para alineación (autoescalado inteligente), mesa de succión por aire, software de imposición con un solo clic	Cámara industrial de alta precisión para alineación (autoescalado inteligente), mesa de succión por vacío, software de imposición con un solo clic



DIRECCIÓN
7007 PINEMONT DRIVE
HOUSTON, TX 77040 USA

HORARIO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA:
LUNES - VIERNES
8 AM - 5 PM CENTRAL TIME

T 713-343-5662
F 713-583-0021
LLAMADA GRATUITA 1-173-766-3812