

# Serie de plataformas ILS

## Capture oportunidades más grandes

La serie ILS incluye nuestras plataformas láser más sofisticadas y más grandes, ideales para negocios que procesan objetos grandes. Las plataformas láser ILS se caracterizan por áreas de trabajo hasta dos veces más grandes que las plataformas láser PLS o VLS más grandes, y un modo de transferencia True Clase IV está disponible para un procesamiento seguro de objetos sin límite de longitud. Las características de fábrica como la interfaz de automatización permiten una plataforma láser ILS correctamente configurada que sirve ya sea como solución de producción independiente o como un componente integrado de una línea de ensamble automatizada.



## Beneficios de la tecnología láser

- ▶ **Controlada por Software:** El láser puede controlarse por cualquier software con una función de impresión.
- ▶ **Diversos materiales:** Procesa una infinidad de materiales disponibles ahora y en el futuro.
- ▶ **Diversos procesos:** Corta, graba, marca y procesa imágenes fotográficas en un solo paso.
- ▶ **Sin contacto:** Modifica el material sin aplicar fuerza física.
- ▶ **A pedido:** Produce todo lo que necesita en tiempo real, sin la espera de grandes herramientas.

## Funciones exclusivas de Universal

### ▶ Fuentes láser ULR

Los diseños Free-Space Gas Slab Laser enfriados por aire patentados de Universal producen un haz de excelente calidad con una distribución pareja de la potencia y óptimas características de campo cercano o lejano, que son ideales para el procesamiento de materiales por láser.

### ▶ High Power Density Focusing Optics™

Las lentes High Power Density Focusing Optics (HPDFO) permiten que el haz de láser se enfoque en un punto mucho más reducido, lo que hace posible grabar texto más pequeño y producir imágenes más nítidas a tolerancias más ajustadas.

### ▶ 1-Touch Laser Photo™

1-Touch Laser Photo es un paquete de software patentado que permite producir de manera más rápida y fácil imágenes fotográficas en casi cualquier material.

### ▶ SuperSpeed™

SuperSpeed es apto para aplicaciones de imagen de trama y requiere la configuración láser doble. Este componente permite que se produzcan de manera simultánea dos líneas de una imagen de trama. Para el corte de vectores, los haces de láseres pueden combinarse para aprovechar la potencia superior.

### ▶ Rapid Reconfiguration™

Las plataformas láser con Rapid Reconfiguration pueden reconfigurarse con nuevas fuentes láser en segundos, sin herramientas. Esto le permite configurar el sistema láser para adecuarlo a la tarea en cuestión, lo que aumenta la calidad y el rendimiento.

### ▶ Laser Interface+™

Este controlador basado en materiales determina automáticamente los ajustes de procesamiento óptimo para el material objetivo. Solo seleccione el tipo de material, ingrese el espesor del material e inicie el sistema láser.

### ▶ Configuración láser doble

La configuración láser doble combina ópticamente dos fuentes láser ULS en un solo haz de luz para obtener mayor potencia y flexibilidad.

### ▶ Transferencia

Cuando se utilizan en conjunto con un ambiente de trabajo aprobado, nuestras plataformas láser ILS de gran formato pueden configurarse para permitir el procesamiento de artículos de longitud ilimitada en total cumplimiento con las reglamentaciones de seguridad de láser Clase IV.

## Especificaciones del sistema

	ILS9.75	ILS12.75
▶ Superficie del área de trabajo	914 x 610 mm	1219 x 610 mm
▶ Tamaño máximo de la pieza	1029 x 762 x 305 mm	1334 x 762 x 305 mm
▶ Dimensiones	1448 x 1118 x 1168 mm	1753 x 1118 x 1168 mm
▶ Capacidad giratoria	Diámetro máx. 260 mm	
▶ Capacidad de elevación motorizada del eje Z	27 kg	
▶ Modo de transferencia clase 4 Área de trabajo accesible	508 x ∞ mm	
▶ Durchlass bei Durchlademodus mit Kl. 4-Modul	603 x 203 mm	
▶ Lentes focales disponibles	2.0 estándar / 3.0	
▶ Panel de la interfaz de la plataforma láser	El teclado y la pantalla LCD muestran el nombre de archivo actual, la potencia del láser, la velocidad de grabado, la densidad de píxeles y el tiempo de ejecución	
▶ Compatibilidad del sistema operativo	Requiere una PC confiable para poder funcionar. Compatible con Windows XP/Vista/7/8, de 32 o 64 bits	
▶ Conexión de la PC	USB 2 o superior	
▶ Tipo de gabinete	De pie	
▶ Protección de las lentes	Sondeadas para proteger las lentes con aire comprimido	
▶ Opciones de láser	10, 25, 30, 40, 50, 60 y 75 vatios Configuración láser doble opcional	
▶ Peso aproximado	181 kg	195 kg
▶ Requisitos de potencia	220 V a 240 V/10 A (1 láser) 220 a 240 V/16 A (2 láseres)	
▶ Conexión de la descarga	Dos puertos de 102 mm / 1190 m <sup>3</sup> /h a 1,5 kPa	Dos puertos de 102 mm / 1700 m <sup>3</sup> /h a 1,5 kPa

### EE. UU.

7845 E. Paradise Lane  
Scottsdale, AZ 85260

+1 480-483-1214  
moreinfo@ulsinc.com  
www.ulsinc.com

### Europa

Lerchenfelder Gürtel 43  
1160 Vienna, Austria

+43 1-402-22-50  
eurossales@ulsinc.com

### Japón

The Yokohama Landmark Tower  
15th Fl. 2-2-1-1 Minato Mirai  
Nishi-ku Yokohama-shi  
Kanagawa-ken 220-8115 JAPAN

+81 45-224-2270  
japansales@ulsinc.com



Cerramiento de seguridad CDRH Clase 1 para láser<sup>2</sup> de CO<sub>2</sub>. Clase 3R para el indicador láser rojo.

<sup>2</sup> El cerramiento de seguridad de láser CDRH Clase 1 proporciona una operación segura sin necesidad de un espacio intercalado ni gafas de protección.



ADVERTENCIA: LOS PRODUCTOS DE UNIVERSAL LASER SYSTEMS NO FUERON DISEÑADOS, PREVISTOS, PRUBADOS NI AUTORIZADOS PARA SU USO EN APLICACIONES MÉDICAS, QUIRÚRGICAS, PRODUCCIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS U OTROS PROCESOS O PROCEDIMIENTOS SIMILARES QUE REQUIERAN DE LA APROBACIÓN, PRUEBA O CERTIFICACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS DE LOS ESTADOS UNIDOS U OTRAS ENTIDADES GUBERNAMENTALES SEMEJANTES. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE ESTA ADVERTENCIA COMUNÍQUESE CON UNIVERSAL LASER SYSTEMS O VISITE WWW.ULSINC.COM.

Los sistemas láser de Universal están protegidos por una o más patentes de EE. UU.: 5.661.746; 5.754.575; 5.867.517; 5.881.087; 5.894.493; 5.901.167; 5.982.803; 6.181.719; 6.313.433; 6.342.687; 6.423.925; 6.424.670; 6.983.001; 7.060.934; 7.415.051; 7.469.000; 7.715.454; 7.723.638; 7.947.919; 8.101.883. Otras patentes internacionales y de EE. UU. se encuentran aún pendientes. Hecho en EE. UU.

© 2014 Universal Systems, Inc. Todos los derechos reservados. El logotipo y el nombre de Universal Laser Systems son marcas comerciales registradas, en tanto que Rapid Reconfiguration, 1-Touch Laser Photo, SuperSpeed, HPDFO y DLMP son marcas comerciales de Universal Laser Systems, Inc. Todos los demás nombres de compañías y de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.