

Serie de plataformas VLS

Flexibilidad para los negocios en crecimiento



Las plataformas láser independientes VLS 3.60, 4.60 y 6.60 ofrecen un aumento de los niveles de potencia máxima de la fuente láser y áreas de trabajo mayores que los modelos de escritorio. Además, las plataformas láser independientes VLS están equipadas con la tecnología Rapid Reconfiguration™ patentada de Universal, de manera que las fuentes láser pueden instalarse, retirarse e intercambiarse en segundos sin el uso de herramientas. El aumento del espacio de trabajo, la potencia y la flexibilidad de las plataformas láser independientes VLS las convierten en la elección adecuada para los negocios en crecimiento.



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.

▶ Configuración rápida de los láseres con 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.

▶ 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.

▶ 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.

▶ 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.

Especificaciones del sistema

	VLS3.60	VLS4.60	VLS6.60
▶ Superficie del área de trabajo	610 x 305 mm	610 x 457 mm	813 x 457 mm
▶ Tamaño máximo de la pieza ¹	737 x 432 x 229 mm	737 x 584 x 229 mm	940 x 584 x 229 mm
▶ Dimensiones	914 x 965 x 762 mm	914 x 991 x 914 mm	1118 x 991 x 914 mm
▶ Capacidad giratoria	Diámetro máx. 203 mm		
▶ Capacidad de elevación motorizada del eje Z	18 kg		
▶ Lentes focales disponibles	1.5 / 2.0 estándar / 2.5 / 4.0		
▶ Panel de la interfaz de la plataforma láser	Teclado con cinco botones		
▶ 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	Asistencia de aire opcional		
▶ Opciones de láser	10, 25, 30, 40, 50 y 60 vatios		
▶ Peso aproximado	107 kg	122 kg	147 kg
▶ Requisitos de potencia	110V/10 A; 220V a 240V/5 A		
▶ Conexión de la descarga	Un puerto de 102 mm 425 m ³ /h a 1,5 kPa		Dos puertos de 102 mm 850 m ³ /h a 1,5 kPa

EE. UU.

7845 E. Paradise Lane
Scottsdale, AZ 85260 USA

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

Europa

Lerchenfelder Gürtel 43
1160 Vienna, Austria

+43 1-402-22-50
eurosales@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 láser² de CO₂. Clase 3R para el indicador láser rojo.

¹ El tamaño máximo de la pieza definido como se utiliza con la lente 1.5

² 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, PRÓBADOS 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, HPDFD 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.

C0001-013114 REV2014.01