

ILS12.75

Área de trabajo - 1219 x 610 mm



Funciones exclusivas de Universal

Laser Interface +™

1-Touch Laser Photo™

Fuentes láser Universal

High Power Density Focusing Optics™

Configuración rápida de los láseres con Rapid Reconfiguration™

Configuración de láser doble

SuperSpeed™

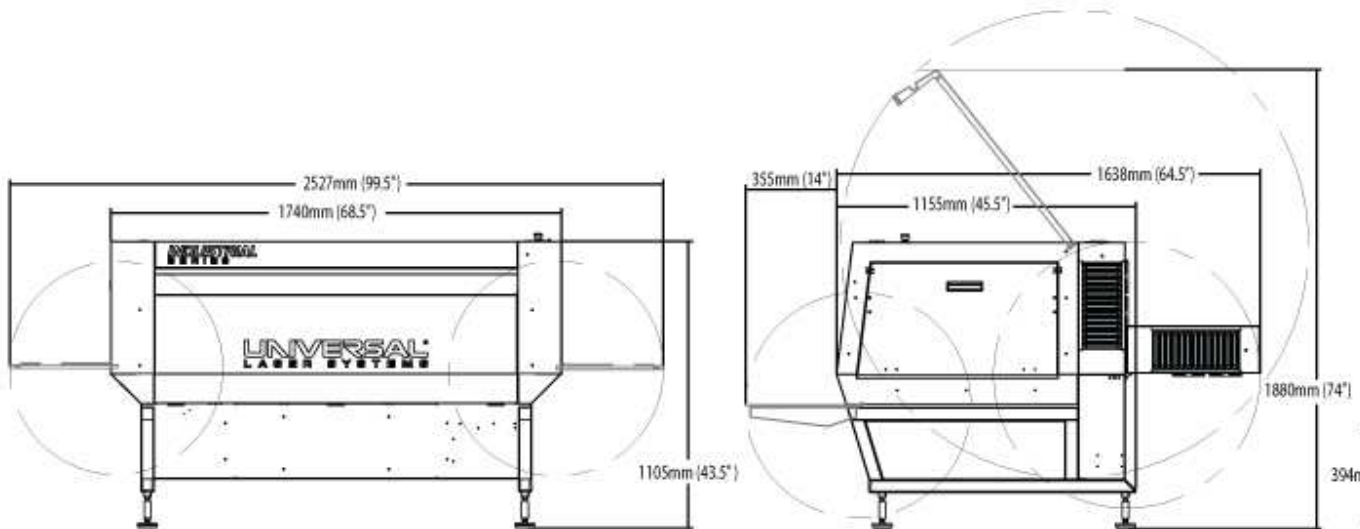
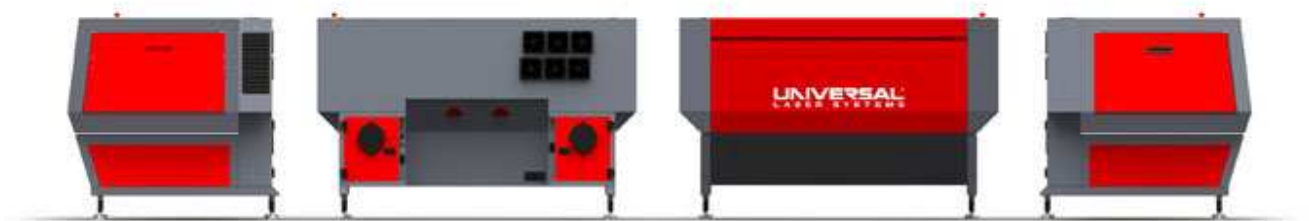
Modo de transferencia True Class 4 Material Pass-Through

Generalidades de la plataforma

La plataforma ILS12.75 es la más grande y versátil de nuestra línea. Diseñada específicamente para ambientes de producción, abarca aplicaciones diversas como la creación de prototipos o la producción automatizada. Además de contar con un amplio sobre de material procesado, de 48" x 24" x 11", 12.672 in³ (1219 x 610 x 279 mm, 207.462 cm³), la plataforma ILS12.75 incorpora el modo de transferencia que permite la apertura de ambas puertas laterales para procesar materiales de cualquier longitud. La plataforma ILS de Universal también es el único sistema láser de CO₂ en el mundo que puede convertirse de un CDRH clase 1 a un CDRH clase 4 y viceversa.

La plataforma ILS12.75 es compatible con el láser doble y tiene un rango de potencia de procesamiento que oscila entre los 10 vatios, cuando se emplea el cartucho láser más pequeño, a 150 vatios cuando se emplean dos láseres de 75 vatios. La imponente potencia de procesamiento de la plataforma ILS12.75 le permite funcionar como una solución de producción independiente, aunque también puede integrarse a una línea de montaje automatizada. Además de las capacidades básicas de la máquina, Universal cuenta con varias funciones patentadas exclusivas

disponibles solamente para Universal Laser Systems. Las funciones Laser Interface+™ y Rapid Reconfiguration™ exclusivas de Universal vienen de fábrica en la plataforma ILS12.75. Las funciones configuración láser doble, SuperSpeed™ y el modo de transferencia son opcionales y su ventaja es que reducen el tiempo de inactividad y aumentan la productividad. Todas las plataformas Universal usan componentes intercambiables, lo que le permite a usted personalizar el sistema para satisfacer sus necesidades.



Especificaciones del sistema

Área de trabajo

1219 x 610 mm

Tamaño máximo de la pieza

1334 x 762 x 305MM

Dimensiones

1753 x 1118 x 1168 MM

Capacidad giratoria

Diámetro máximo 260 mm

Capacidad de elevación motorizada del eje Z

27 kg

Lente focal disponible

51 mm Lente estándar

38 mm

51 mm •estándar

76 mm

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, de 32 ó 64 bits

Conexión de la PC

USB 2.0

Protección de las lentes

Sondeadas para proteger las lentes con aire comprimido

Tipo de gabinete

De pie

Opciones de láser

10, 25, 30, 40, 50, 60 y 75 vatios

Configuración láser doble opcional

Peso aproximado

195 kg

Requisitos de potencia

220V a 240V/10A (1 láser)

220V a 240V/16A (2 láseres)

Conexión de la descarga

Dos puertos de 102 mm,

1700 m³/hr a una presión estática de 1,5 kPa

Características del sistema

Vidrio de seguridad laminado

Alarma de calentamiento (para seguridad contra incendios)

Modos de enfoques automáticos múltiples

Motores digitales de precisión

Pantalla LCD

Puertas superior y delantera adaptables

Soporte técnico en múltiples idiomas

Cojinetes sellados permanentemente

Control de pulso proporcional

Cinturones Kevlar® que no se estiran

Características del láser

Indicador láser

Amplia selección de niveles de potencia

Fuente láser refrigerada con aire

Función Auto-alineación (Permalign™) patentada

Compatibilidad con varias plataformas patentada

Diseño Free-Space Gas Slab Laser patentado

Alta confiabilidad, excelente estabilidad de potencia

Garantía disponible hasta 5 años