

# 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™

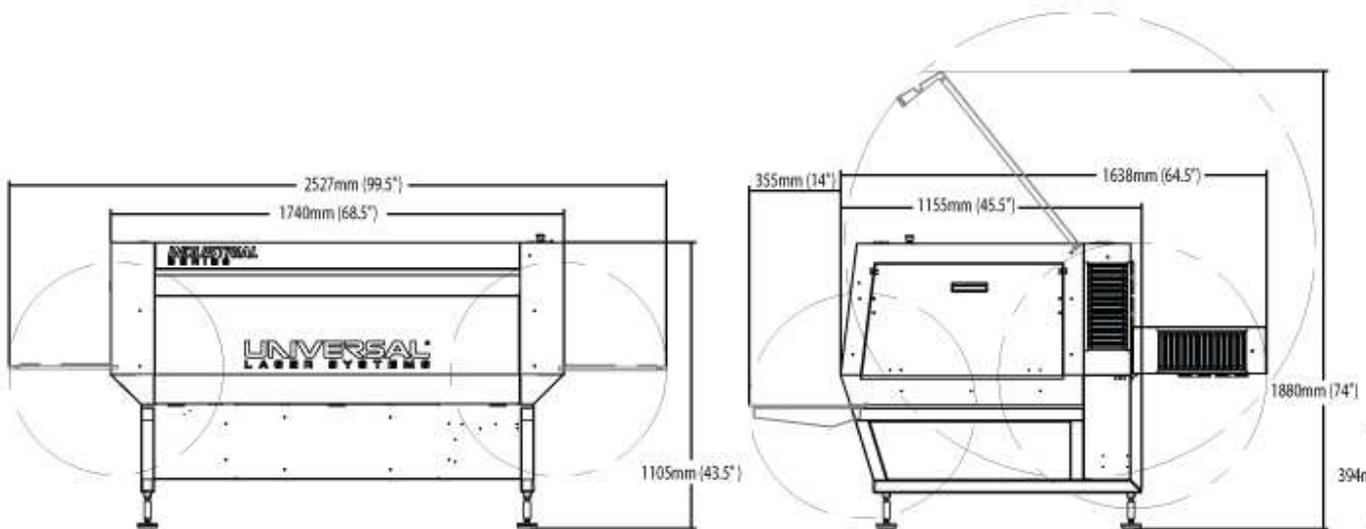
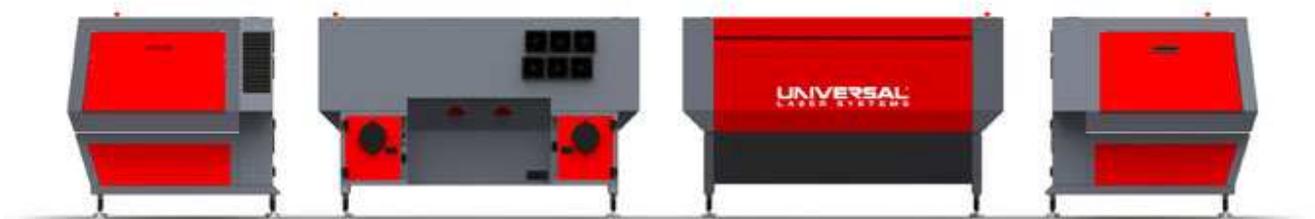
Modo de transferencia True Class 4 Material Pass-Through

## *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 in<sup>3</sup> (1219 x 610 x 279 mm, 207.462 cm<sup>3</sup>), 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 CO<sub>2</sub> 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 m<sup>3</sup>/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