

PLS4.75

Área de trabajo - 610 x 457 mm



Funciones exclusivas de Universal

Laser Interface +™

1-Touch Laser Photo™

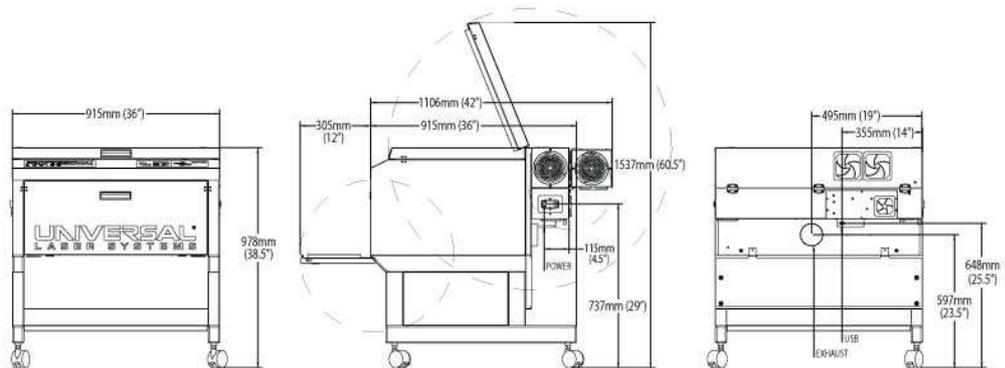
Fuentes láser Universal

High Power Density Focusing Optics™

Configuración rápida de los láseres con Rapid Reconfiguration™

Generalidades de la plataforma

La plataforma independiente PLS4.75 de un solo láser está diseñada para aplicaciones de procesamiento de múltiples materiales y la fabricación a pequeña escala. Esta plataforma es compatible con todos los cartuchos láser Universal con un rango de potencia de entre 10 y 75 vatios. La plataforma PLS4.75 proporciona un sobre de material procesado de 24" x 18" x 9", 3.888 in³ (610 x 457 x 229 mm, 63.713 cm³), para el procesamiento de materiales, y es ideal para procesar distintos materiales en pequeños lotes. Además de las capacidades básicas de la máquina, Universal cuenta con varias funciones patentadas exclusivas disponibles solamente para Universal Laser Systems. La plataforma PLS4.75 incluye las funciones estándar Laser Interface+™ y Rapid Reconfiguration™ exclusivas de Universal, y pueden agregarse funciones opcionales para mejorar sus capacidades de procesamiento láser. Todas las plataformas láser Universal utilizan componentes intercambiables, lo que le permite a usted personalizar el sistema para satisfacer sus necesidades.



Especificaciones del sistema

Área de trabajo

610 x 457 mm

Tamaño máximo de la pieza

737 x 584 x 229 mm

Dimensiones

914 x 965 x 914 mm

Capacidad giratoria

Diámetro máximo 203 mm

Capacidad de elevación motorizada del eje Z

18 kg

Lente focal disponible

51 mm Lente estándar

38 mm

51 mm *estándar

64 mm

102 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

Asistencia de aire opcional

Tipo de gabinete

De pie

Opciones de láser

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

Peso aproximado

122 kg

Requisitos de potencia

110V/10A

220 V a 240 V/15 A

Conexión de la descarga

Un puerto de 102 mm,

425 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
