

PLS 4.75

610 x 457mm Arbeitsfläche



Einmalig Universal Eigenheiten

Laser Interface+™

Universal Laser Systems hat den weltweit fortschrittlichsten, leistungsstärksten und flexibelsten Laser-Druckertreiber entwickelt.

1-Touch Laser Photo™

Wir haben diese Software entwickelt, damit jede Fotografie gravierfähig gemacht werden kann.

Universal Laserröhren

Unser ausgewähltes Angebot an patentierten CO₂-Free-Space Gas Slab Laser™ ist speziell für die Anforderungen beim Laserschneiden, Lasergravieren, Abbilden von Grafiken und Lasermarkieren entwickelt.

Hochauflösende Fokussierungsoptik

Eignet sich besonders für aufwändige und feinste Gravuren und direktes Markieren auf bestimmten Metallen.

Rapid Reconfiguration™ of Lasers

Alle von uns hergestellten Laserröhren sind werksseitig so ausgerichtet, dass sie sich einfach in jede unserer Laserplattformen einsetzen lassen.



Übersicht

Die PLS4.75 ist eine freistehende Plattform mit einer Laserröhre, die für die Bearbeitung verschiedener Materialien und Kleinfertigungen konzipiert ist. In der PLS4.75 können alle Universal-Laserröhren im Leistungsbereich von 10 Watt bis 75 Watt verwendet werden. Die PLS4.75 bietet einen Bearbeitungsraum von 610 x 457 x 229 mm (63.713 cm³) und ist ideal zur Bearbeitung kleiner Serien in einer Vielzahl von Materialien. Zusätzlich zu ihren Grundfunktionen verfügt sie über eine Reihe patentierter, einmaliger Universal-Funktionen und Produkteigenschaften, die nur bei Universal Laser Systems erhältlich sind. Bei der PLS4.75 gehören die einmaligen Universal-Produkteigenschaften Laser Interface+™ und Rapid Reconfiguration™ zur Standardausstattung und eine Reihe an zusätzlichen Optionen sind zur Erweiterung Ihrer Möglichkeiten in der Laserbearbeitung lieferbar. Bei allen Universal Laserplattformen werden untereinander austauschbare Komponenten verwendet, so dass Sie Ihr System individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen können.

PLS 4.75

610 x 457mm Arbeitsfläche

System-Spezifikationen

Arbeitsfläche	610 x 457mm (24 x 18 in)
Maximale Werkstückgrösse	737 x 584 x 229mm (29 x 23 x 9 in)
Abmessungen	914 x 965 x 914 mm (36 x 38 x 36 in)
Kapazität der Rundgravur-Vorrichtung	Maximaler Durchmesser 203 mm (8 in)
Motorbetriebene Z-Achsen-Hubleistung	18 kg (40 lbs)
Verfügbare Fokussierlinsen	38 mm (1.5 in) 51 mm (2.0 in) *Standardoptik 64 mm (2.5 in) 102 mm (4.0 in)
Röhreplattform Interface- Bedienfeld	Tastatur und LCD-Display zeigen aktuellen Dateinamen, Röhreleistung, Graviergeschwindigkeit, Pixel pro Zoll und Laufzeit an.
Kompatibilität Betriebssystem	Für den Betrieb ist ein spezieller PC erforderlich. Kompatibel mit Windows XP/Vista 32/64 bit
PC-Anschluss	USB 2.0
Optikschutz	Air Assist verfügbar
Gehäuseausführung	Stundgerät
Röhreleistungen	10, 25, 30, 40, 50, 60 und 75 Watt
Gewicht (ca.)	122 kg (270 lbs)
Strombedarf	110V/10A 220V-240V/5A
Anschluss Absaugung	Ein 102 mm Anschlussstutzen 425 m ³ /h bei 1,5 kPa

Systemeigenschaften

Sicherheitsverbundglas
 übertemperatur-Alarm (Brandschutz)
 Mehrfache Autofokus-Methoden /Automatische Fokussier-Methoden
 Digital-Präzisionsmotor
 LCD-Anzeige
 Umlaufdüren an Ober- und Vorderseite
 Mehrfache Sprachunterstützung
 Permanent abgedichtete Lager
 Proportionale Pulssteuerung
 Dehnungsfreie Kevlar-Riemen

Laserröhren-Eigenschaften

Steuerung Laser-Kühlgebläse
 (Geräuschreduzierung)
 Smart Lasers
 Laserzeiger
 Grosse Auswahl an Leistungsstufen
 Luftgekühlte Laserröhre
 Permalign™ (patentiert)
 Keine optische Strahlausrichtung erforderlich
 Patentierte plattformübergreifende Kompatibilität
 Patentierte Freistrah-Slab-Gaslaser Konstruktion
 Hohe Zuverlässigkeit, ausgezeichnete Leistungsstabilität
 Garantie bis zu 5 Jahre erhältlich

