

VLS 6.60

813 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

Als grösste Maschine der VLS-Plattformen besitzt die VLS6.60 einen breiten und tiefen Gravierbereich, in dem sich eine Vielzahl an Materialien aufnehmen lassen. Die VLS6.60 bietet eine Auswahl an sechs Laserröhren mit Leistungen von 10 Watt bis 60 Watt. Mit einem Bearbeitungsraum von 813 x 457 x 229 mm (84.950 cm³) ist die VLS6.60 für die meisten Hersteller von Schildern, Auszeichnungen und Ehrentafeln eine vielseitige Lösung für das Lasergravieren. Zusätzlich zu ihren Grundfunktionen verfügt sie über eine Reihe patentierter, einmaliger Universal-Produkteigenschaften, die nur bei Universal Laser Systems erhältlich sind. Bei der VLS6.60 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.

VLS 6.60

813 x 457mm Arbeitsfläche

System-Spezifikationen

Arbeitsfläche	813 x 457mm (32 x 18 in)
Maximale Werkstückgrösse	940 x 584 x 229mm (37 x 23 x 9 in)
Abmessungen	1118 x 991 x 914 mm (44 x 39 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 und 60 Watt
Gewicht (ca.)	147 kg (325 lbs)
Strombedarf	110V/10A 220V-240V/5A
Anschluss Absaugung	Zwei 102 mm Anschlussstutzen 850 m ³ /h bei 1,5 kPa

Systemeigenschaften

Sicherheitsverbundglas
 übertemperatur-Alarm (Brandschutz)
 Mehrfache Autofokus-Methoden /Automatische Fokussier-Methoden
 Digital-Präzisionsmotor
 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

