



Einmalige Universal Features

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 Laser Cartridges

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.

High Power Density Focusing Optics™

Mit dieser Optik kann der Laserstrahl auf einen sehr viel kleineren Punkt fokussiert werden, so dass schärfere Bilder bei engeren Toleranzen produziert werden.



Überblick

Der Desktop VLS3.50 passt mit seiner geringen Grösse auf jeden Arbeitsplatz, verfügt aber dennoch über eine Leistung, die allen Anforderungen einer On-Demand Produktion gerecht wird. Das Gerät wird häufig in Schulungseinrichtungen eingesetzt, eignet sich aber auch hervorragend für den Einstieg in das Lasergeschäft. Es bietet einen Bearbeitungsraum von 610 x 305 x 102 mm (18.878 cm³) und kann mit einer von fünf ULS-Laserröhren im Leistungsbereich von 10 Watt bis 50 Watt bestückt werden.

Bei VLS3.50 gehört Laser Interface+™ zum Standard und Sie können ausserdem Ihre Möglichkeiten der Laserbearbeitung durch eine Reihe weiterer Optionen vergrössern. Bei allen Universal Laserplattformen werden untereinander austauschbare Komponenten verwendet, so dass Sie Ihr System individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen können.

System Spezifikationen

Arbeitsfläche	610 x 305 mm
Maximale Werksstückgrösse	679 x 368 x 102 mm
Masse	864 x 356 x 635 mm
Rundgravur Vorrichtung	Maximaler Durchmesser 127 mm
Motorbetriebene Z Achsen-Hubleistung	9 kg
Verfügbare Optiken	1.5 in (38 mm) 2.0 in (51 mm) HPDFO
VLS Plattform Interface- Bedienfeld	Tastatur mit fünf Tasten
Kompatibilität Betriebssystem	Für den Betrieb ist ein spezieller PC erforderlich. Kompatibel mit Windows XP/Vista 32/64 bit
PC Verbindung	USB 2.0
Optikschutz	Vorinstallation für Druckluftspülung der Linsen zum Schutz der Optiken
Gehäuseausführung	Tischgerät
Laser Cartridges	10, 25, 30, 40 und 50 Watt
Gewicht (ca.)	43 kg
Strombedarf	220V-240V/5A
Anschluss Absaugung	Ein 76 mm Anschlussstutzen 425 m ³ /h bei 1,5 kPa

System Features

Sicherheitsverbundglas
 übertemperatur-Alarm (Brandschutz)
 Mehrfache Autofokus-Methoden
 Automatische Fokussier-Methoden
 Digital-Präzisionsmotor
 Mehrfache Sprachunterstützung
 Permanent abgedichtete Lager
 Proportionale Pulssteuerung
 Dehnungsfreie Kevlar-Riemen

Laser Features

Steuerung Laser-Kühlgebläse
 (Geräuschreduzierung)
 Smart Lasers
 Laserzeiger
 Grosse Auswahl an Leistungsstufen
 Luftgekühlte Laserröhre
 Peralign™ (patentiert)
 Keine optische Strahlausrichtung erforderlich
 Patentierte plattformübergreifende Kompatibilität
 Patentierte Freistrahl-Slab-Gaslaser Konstruktion
 Hohe Zuverlässigkeit,
 ausgezeichnete Leistungsstabilität

