



## Einmalige Universal Features

### **Laser Interface+™**

Universal Laser Systems hat den weltweit fortschrittlichsten, leistungsstärksten und flexibelsten Laser-Druckertreiber entwickelt. Laser Interface+ ist ein materialbasierter Druckertreiber, der Ihnen die Wahl zwischen automatischer oder manueller Steuerung der Leistung, Geschwindigkeit, Impulse pro Zoll und anderen Systemeinstellungen erlaubt.

### **1-Touch Laser Photo™**

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

Wählen Sie einfach Ihr Zielmaterial aus einer Liste aus, und 1-Touch Laser Photo™ bestimmt den geeigneten Kontrast, die Filter- und Graustufen und errechnet die ideale Lasergeschwindigkeit und Leistungseinstellung.

### **Universal Laser Cartridges**

Unser ausgewähltes Angebot an patentierten CO<sub>2</sub>-Free-Space Gas Slab Laser™ ist speziell für die Anforderungen beim Laserschneiden, Lasergravieren, Abbilden von Grafiken und Lasermarkieren entwickelt.

Unsere Laser erzeugen einen Laserstrahl in hervorragender Qualität mit gleichmässiger Leistungsverteilung und guten Nahfeld- und Fernfeld-Eigenschaften.

### **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.

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.

Dieses modulare Konzept gewährt Ihnen optimale Flexibilität bei der Konfiguration Ihres Lasersystems.

## Überblick

VLS3.60 ist eine freistehende Plattform, die als ideales Einstiegsgerät in einfache Fertigungsarbeiten konzipiert wurde. Die VLS3.60 findet weltweit auch Einsatz in Schulungseinrichtungen für Architektur, Produkt- und Grafikgestaltung sowie in Programmen zur Materialforschung. Die VLS3.60 ist eine Einzel-Laser-Plattform, bei der eine Auswahl an Laserröhren von 10 Watt bis 60 Watt zur Verfügung steht.

Die VLS3.60 bietet einen Materialbearbeitungsraum von 610 x 305 x 229 mm (42.475 cm<sup>3</sup>). Bei der VLS3.60 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 3.60

## System Spezifikationen

Arbeitsfläche	610 x 305 mm
Maximale Werksstückgrösse	737 x 432 x 229mm
Masse	914 x 965 x 762 mm
Rundgravur Vorrichtung	Maximaler Durchmesser 203 mm
Motorbetriebene Z Achsen-Hubleistung	18 kg
Verfügbare Optiken	1.5 in (38 mm) 2.0 in (51 mm) 2.5 in (64 mm) 4.0 in (102 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	Air Assist Optional
Gehäuseausführung	Standgerät
Laser Cartridges	10, 25, 30, 40, 50 und 60 Watt
Gewicht (ca.)	107 kg
Strombedarf	220V-240V/5A
Anschluss Absaugung	Ein 102 mm Anschlussstutzen 425 m3/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  
 Permalign™ (patentiert)  
 Keine optische Strahlausrichtung erforderlich  
 Patentierte plattformübergreifende Kompatibilität  
 Patentierte Freistrahl-Slab-Gaslaser Konstruktion  
 Hohe Zuverlässigkeit,  
 ausgezeichnete Leistungsstabilität

