

VERSALASER⁺ VLS 3.60 / 4.60 / 6.60

LASER SYSTEM



- **Vielseitigkeit** – Bearbeitung einer Vielzahl von Materialien und Anwendungen
- **Flexibilität** – Geeignet für Einzelanfertigung od. Serienproduktion
- **Produktivität** – Hohe Durchsatzkapazität maximiert Produktion und Profitabilität
- **Intelligenz** – Perfekte Abstimmung der Komponenten für optimierte Leistung
- **Wirtschaftlichkeit** – Niedrige Betriebskosten
- **Nutzerkomfort** – einfachster systemübergreifender Laserrohrenaustausch in Sekunden
- **Innovation** – Einzigartige Technologien, unübertroffene Leistung und ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis

VersaLASER[®] Plus

Die VersaLASER[®] Plus-Serie bearbeitet eine Vielzahl von Materialien und Anwendungen mit hoher Geschwindigkeit, Feinheit und Genauigkeit. In drei Plattformgrößen erhältlich, bietet die VersaLASER[®] Plus-Serie Leistungen bis zu 60 Watt und Arbeitsflächen von 610 x 305 mm bis 813 x 457 mm.

Alle VersaLASER[®] sind mit der patentierten Rapid Reconfiguration™ Technologie ausgestattet, die eine schnelle Auf- oder Umrüstung auf eine andere Laserleistung in Sekundenschnelle ermöglicht – ohne spezielle Werkzeuge.

Die perfekte Abstimmung der Laserröhren, Laserplattform und der fortschrittlichen Laser Interface⁺ Treibersoftware optimiert Arbeitsabläufe, steigert die Effizienz und erweitert das Angebot an kundenspezifischen Anwendungen.

Des Weiteren ist die VersaLASER[®] Plus-Serie in 5 verschiedenen Gehäusfarben lieferbar – für die perfekte Integration in Ihr Betriebsumfeld.

Anwendungen

Konzipiert für komplexe Laserschnitte, feinste 3D-Gravuren, präzise Beschriftungen, aufwändige Perforierungen und permanente Markierungen.

Ideal für Anwendungen aus Automobil- und Raumfahrtindustrie, Elektronik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Mode, Verpackungs- und Druckindustrie, Trophäen- und Auszeichnungsbranche.

Geeignet für Materialabtragung, Schneiden, Perforieren, Beschriften, Markieren, Gravieren und für Applikationen in der Feinwerktechnik.

Produkteigenschaften

10 – 60 Watt Laserleistung
Laser Interface⁺ Treiber
Austauschbare Linsen
Roter Laserzeiger
Druckvorschau
Arbeitszeitkalkulator
RoHS-konform



VERSALASER⁺ VLS 3.60 / 4.60 / 6.60

LASER SYSTEM

Technische Daten

Leistung VLS 3.60 / 4.60 / 6.60

10, 25, 30, 40, 50, 60 Watt

Arbeitsfläche

VLS 3.60: 610 x 305 mm
VLS 4.60: 610 x 457 mm
VLS 6.60: 813 x 457 mm

Tischgröße

VLS 3.60: 737 x 432 mm
VLS 4.60: 737 x 584 mm
VLS 6.60: 940 x 584 mm

Rundgravur

360° (max. ø 203 mm, mit 2.0" Linse)

Max. Werkstückgröße

VLS 3.60: 737 x 432 x 229 mm
VLS 4.60: 737 x 584 x 229 mm
VLS 6.60: 940 x 584 x 229 mm

Geräteabmessung

VLS 3.60: 914 x 965 x 762 mm
VLS 4.60: 914 x 991 x 927 mm
VLS 6.60: 1118 x 991 x 953 mm

Verfügbare Linsen

1.5", 2.0", 2.5" und 4.0"
(Bitte bei Bestellung angeben)

Systemvoraussetzung

USB 2.0 High Speed Anschluss;
Windows XP oder
Windows Vista (nur 32-bit Version)

Min. Anforderungen:

2 GHz-Prozessor, 1 GB RAM,
40 GB HD (15 GB frei),
VGA-Monitor (1024 x 768),
CD-R Brenner,
Tastatur und Maus

Gewichte

VLS 3.60: 107 kg
VLS 4.60: 122 kg
VLS 6.60: 147 kg

Druckertreiber

Laser Interface⁺ (Windows-gestützter
Treiber mit Materialdatenbank)

Anschlusswerte

220 V/5A; 50/60 Hz

Absaugung

Externe Absaugung erforderlich;
VLS 3.60 / 4.60: Anschluss-
stutzen ø 100 mm
VLS 6.60: Zwei Anschluss-
stutzen ø 100 mm

Schutzklassen/Sicherheit

Klasse I für CO₂-Lasersystem
Klasse III R für Roten Laserzeiger

Optionen

*High Power Density Focusing Optics
(HPDFO)TM* – für hochauflösendes
Gravieren und direktes Markieren
einiger Metalle ohne Hilfsmittel.

Schneide- und Vakuumentisch – für
perfekte Schneidergebnisse, verringert
das Verbrennen der Materialrückseite,
hält anfallenden Staub fern und bietet
ein leichtes Vakuum zur Fixierung der
Werkstücke.

Rundgravurvorrichtung – für 360°
Bearbeitung von zylindrischen und
konischen Gegenständen.

Luftzublasung – verhindert die Entflam-
mung von brennbaren Materialien.

