



# F. Huhn & Sohn

GmbH  
 Siebdruckbedarf  
 Siebspanndienst  
 Siebdruck-Farbe  
 Selbstklebefolien  
 Schneideplotter  
 Digital-Drucksysteme  
 Laser- u. Graviersysteme  
 Pröll-Farben  
 Tampondruck-  
 Farbe

Paul Gerhardt Ring 5; 21493 Schwarzenbek  
 Tel.: 04151 - 833 243; Fax: 04151 - 833 244  
 www.huhn-sohn.de huhn-sohn@t-online.de

## VersaLASER®

VLS3.60 • VLS4.60 • VLS6.60

### IHRE VORTEILE

**Vielseitigkeit** – Bearbeitung einer Vielzahl von Materialien und diversen Anwendungen

**Flexibilität** – Geeignet für Einzelanfertigung oder Serienproduktion

**Produktivität** – Hohe Durchsatzkapazität maximiert Produktion und Profitabilität

**Intelligenz** – Perfekte Abstimmung der Laserröhren, Laserplattform und der Laser Interface+ Treibersoftware für optimierte Leistung

**Wirtschaftlichkeit** – Niedrige Betriebskosten

**Nutzerkomfort** – Patentierte Rapid Reconfiguration™ Laserröhren können in Sekundenschnelle ohne spezielles Werkzeug systemübergreifend getauscht werden

**Innovation** – Einzigartige, patentierte Technologien gewährleisten überlegene Leistung, besondere Benutzerfreundlichkeit und ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis



Fünf Farben zur Auswahl

Die VersaLASER® Plattform Serie bearbeitet eine Vielzahl von Materialien und Anwendungen mit hoher Geschwindigkeit, Feinheit und Genauigkeit. In drei Plattformgrößen erhältlich, bieten der VersaLASER VLS3.60, VLS4.60 und VLS6.60 Laserleistungen 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 von Universal's Laseröhren, Laserplattform und der fortschrittlichen Laser Interface+ Treibersoftware optimiert Arbeitsabläufe, steigert die Effizienz und erweitert das Angebot an kundenspezifischen Anwendungen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

### 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



### Zubehör und Optionen für maximale Effizienz

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

**Schneide- und Vakuumschneidertisch** – für perfekte Schneidresultate, 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 Entflammung brennbarer Materialien

**Luftkompressor** – liefert Druckluft frei von Fett, Wasser und Partikeln für die Luftzublasung

**Trocknungsmittel** – unterbindet die Luftfeuchtigkeit der Zublasung, die die Laseroptik beschädigen kann

	VLS 3.60	VLS 4.60	VLS 6.60
<b>Arbeitsfläche</b>	610 x 305 mm	610 x 457 mm	813 x 457 mm
<b>Tischgröße</b>	737 x 432 mm	737 x 584 mm	940 x 584 mm
<b>Rundgravur</b>	360° (max 203 mm Durchmesser mit 2.0 Linse)		
<b>Max. Werkstückgröße (B x H x T)</b>	737 x 432 x 229 mm	737 x 584 x 229 mm	940 x 584 x 229 mm
<b>Geräteabmessung (B x H x T)</b>	914 x 965 x 762 mm	914 x 991 x 927 mm	1118 x 991 x 953 mm
<b>Druckertreiber</b>	Laser Interface+ (Windows gestützter Treiber mit Materialdatenbank)		
<b>Hardware-Schnittstelle</b>	USB 2.0 High Speed Anschluss		
<b>Systemvoraussetzung</b>	Eigener PC unter Windows XP oder Windows Vista (nur 32-bit Version) Min. Anforderungen: 2.0 GHz Processor; 1 GB RAM; 40 GB Festplatte (15 GB freie Kapazität); VGA Monitor (min. 1024 x 768 Auflösung); CD-ROM Brenner; Maus und Tastatur		
<b>Laserleistung</b>	10, 25, 30, 40, 50, 60 Watt		
<b>Gewicht</b>	107 kg	122 kg	147 kg
<b>Stromanschluss</b>	230V/5A; 50/60Hz		
<b>Absaugung</b>	externe Absaugung erforderlich; Anschlussstutzen ø100 mm	externe Absaugung erforderlich; Anschlussstutzen ø100 mm	externe Absaugung erforderlich; zwei Anschlussstutzen ø100 mm

Sicherheitsklasse 1 für CO<sub>2</sub> Lasersystem.\* Klasse 3R für Roten Laserzeiger

\*Sicherheitsklasse 1 bedeutet sicherer Betrieb des Gerätes ohne Vorkehrungen wie Schutzbrillen oder Schutzkabine



WARNHINWEIS: DIE PRODUKTE VON UNIVERSAL LASER SYSTEMS (ULS) SIND NICHT ZUM GEBRAUCH IM MEDIZINISCHEN ODER CHIRURGISCHEN ANWENDUNGSBEREICH, ZUR ERZEUGUNG VON MEDIZINTECHNISCHEN PRODUKTEN ODER ÄHNLICHEN VERFAHREN, DIE DER GENEHMIGUNG, PRÜFUNG ODER ZERTIFIZIERUNG DURCH DIE U.S. FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (U.S. ZULASSUNGSBEHÖRDE FÜR LEBENSMITTEL UND PHARMAZEUTIKA) ODER DURCH ANDERE ÄHNLICHE REGIERUNGSEINRICHTUNGEN BEDÜRFTEN, GESTALTET, GEPRÜFT, BESTIMMT ODER AUTORISIERT. FÜR MEHR INFORMATIONEN ZU DIESEM WARNHINWEIS KONTAKTIEREN SIE BITTE UNIVERSAL LASER SYSTEMS ODER GEHEN AUF WWW.ULSINC.COM.

Hergestellt und geschützt durch ein oder mehrere US-Patente: 5,051,558; 5,661,746; 5,754,575; 5,867,517; 5,881,087; 5,894,493; 5,901,167; 5,982,803; 6,181,719; 6,313,433; 6,342,687; 6,423,925; 6,424,670; 6,983,001; 7,060,934; D517,474. Weitere US- und internationale Patente angemeldet.

ULS Autorisierter Vertragspartner

## F. Huhn & Sohn

**Siebdruckbedarf**  
**Siebspanndienst**  
**Siebdruck-Farbe**  
**Selbstklebefolien**  
**Schneideplotter**  
**Digital-Drucksysteme**  
**Laser- u. Graviersysteme**

**GmbH**  
**Pröll-Farben**  
**Tampondruck-Farbe**

Paul Gerhardt Ring 5; 21493 Schwarzenbek  
 Tel.: 04151-833 243; Fax: 04151-833 244  
 www.huhn-sohn.de huhn-sohn@t-online.de