

# PLS4.60

# PROFESSIONAL SERIES

## PROFESSIONAL LASER SERIES



**ARBEITSFLÄCHE**  
610 x 457 mm

**LASERLEISTUNG**  
10-60 Watt

Die **NEUE Professional Laser Series** von Universal bietet die bekannten innovativen und verlässlichen Eigenschaften, wie etwa den patentierten, schnellen Laserröhrentausch mit wenigen Handgriffen (Quick Change™) oder die plattformübergreifende Kompatibilität der Laserröhren (Rapid Reconfiguration™). Die Professional Laser Series verfügt zudem über einen brandneuen Druckertreiber mit mehrfacher Funktionalität: den Nutzerkomfort eines vordefinierten, materialbasierenden Treibers oder die Vorzüge der freien Einstellbarkeit aller Parameter. Wie alle ULS-Systeme, so ist auch die Professional Laser Series modular aufgebaut und ermöglicht somit eine einfache Wartung. Umfassender Schutz der Optik und des Bewegungssystems sowie andere mechanische Vorteile bedeuten für die Professional Laser Serie die geringsten Betriebskosten in der Branche.

- Laser Interface<sup>+</sup> Treiber
- HPDFO™-kompatibel (patentiert)
- Quick Change™-Laserröhren (patentiert)
- Rapid Reconfiguration™ (patentiert)
- Plattformübergreifende Kompatibilität (patentiert)
- Eigene, luftgekühlte Laserröhren (patentiert)
- Arbeitszeitkalkulator
- Niedrige Betriebskosten
- Geringer Wartungsaufwand
- Optikschutz
- Geschütztes Bewegungssystem
- RoHS-konform

[WWW.ULSINC.COM](http://WWW.ULSINC.COM)

**UNIVERSAL**  
LASER SYSTEMS INC.

<b>Arbeitsfläche</b>	610 x 457 mm
<b>Tischgröße</b>	737 x 584 mm
<b>Max. Werkstückgröße</b>	737 x 584 x 229 mm (B x H x T)
<b>Geräteabmessung</b>	914 x 991 x 927 mm (B x H x T)
<b>Bedienung</b>	Tastatur und LCD-Anzeige
<b>Systemvoraussetzung</b>	zugeordneter PC mit Windows® XP/Vista, USB 2.0-Anschluss
<b>Laserleistung</b>	10, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 oder 60 Watt
<b>Gewicht</b>	122 kg
<b>Stromanschluss</b>	230V/5A; 50 Hz
<b>Absaugung</b>	externe Absaugung erforderlich, Anschlussstutzen mit 100 mm Durchmesser
<b>Optionales Zubehör</b>	<b>Wabenschneidetisch</b> <b>Computergesteuerte Luftzublasung (Air-Assist)</b> <b>Manuelle Luftzublasung (Air-Assist)</b> <b>Back Sweep Option (Zublasung in verstellbaren Winkeln)</b> <b>Rundgravurvorrichtung</b> <b>Dual Head Option (2 Laserköpfe)</b> <b>HPDF-Optik (High Power Density Focusing Optics™)</b> <b>Verschiedene Linsengrößen (1.5", 2", 2.5" oder 4.0")</b>



(\* Änderungen vorbehalten.)

**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 bedürfen, gestaltet, geprüft, bestimmt oder autorisiert. Sollte der Käufer Produkte von Universal Laser Systems für solche nicht vorgesehenen oder nicht genehmigten Anwendungsbereiche verwenden, erlöschen sämtliche Garantieansprüche für ULS-Produkte. Der Käufer hat gegenüber Universal Laser Systems und seinen leitenden Angestellten, Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen, Filialen, Tochtergesellschaften und Vertriebsunternehmen keinerlei Ersatzansprüche auf jede Form von Forderungen, Kosten, Schadenersatzleistungen, Aufwendungen und angemessene Anwaltskosten, die direkt oder indirekt aus einer solchen nicht vorgesehenen oder nicht genehmigten Verwendung des Produktes entstehen. Dazu gehören auch sämtliche Forderungen aus Garantieansprüchen (ausdrücklich oder implizit), Verträgen, unerlaubten Handlungen (inkl. Aktive, passive oder zurechenbare Fahrlässigkeit), Gefährdungshaftungen, Patent- oder Urheberrechtsverletzungen und widerrechtliche Aneignung geistigen Eigentums. Der Käufer hält in einem solchen Fall die leitenden Angestellten, Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen, Filialen, Tochtergesellschaften und Vertriebsunternehmen von ULS schad- und klaglos.

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.

Erhältlich bei:

**UNIVERSAL**  
LASER SYSTEMS G m b H

Lerchenfelder Gürtel 43/3/2 • A-1160 Wien, Österreich  
 Tel: +43 1 402 22 50 0 • Fax: +43 1 402 22 50 10  
 Email: sales@uls.at • www.uls.at