

Die wirtschaftliche Wahl

All-in-One Beschriftungs- und Gravurlasersystem mit eingebautem PC und softwaregestützter variabler Fokusslänge.



Kompakter Beschriftungslaser. Kompakter Preis.

Mit dem MAG COMPACT Laser präsentiert OR Laser ein neues Konzept bei den Beschriftungs- und Gravurlasersystemen. Als preisgünstige Variante mit 10W Laserleistung, eingebautem PC sowie softwaregestützter variabler Fokusslänge erledigt der All-in-One Beschriftungslaser wirtschaftlich und zuverlässig Arbeiten an kleinen Bauteilen. Dadurch werden Anwendern, wie zum Beispiel in der Schmuckindustrie oder beim Bearbeiten von Elektronikkomponenten, ganz neue Möglichkeiten eröffnet.

Durch die kompakte Bauweise kann der MAG COMPACT einfach in jedes Arbeitsumfeld integriert werden. Die Stromversorgung, die Laserquelle, die komplette Optik und ein PC zur Steuerung finden in einem kompakten Gehäuse Platz. Der Laser kann durch zahlreiche Befestigungsmöglichkeiten in verschiedene Lagen befestigt und dadurch auch bei

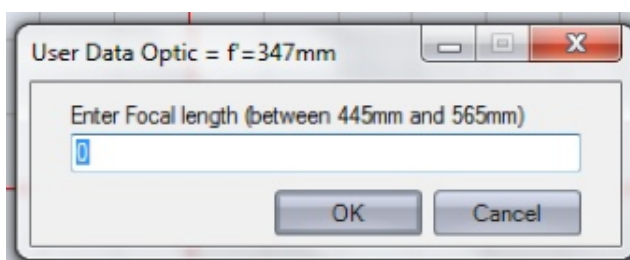
senkrechten Produktionswegen verwendet werden. Das System mit 10W Leistung und einer Pulsspitzenleistung von 5,0kW erlaubt das Beschriften von Kunststoffen und zahlreichen Metallen in hoher Geschwindigkeit.

Das Beschriftungsfeld besitzt, je nach Fokuseinstellung, eine Mindestgröße von 55 mm x 55 mm. Die Steuerung des PCs kann wahlweise über Remotedesktop von einem anderen System im Netzwerk erfolgen (Ethernet-Anschluss am Gehäuse vorhanden) oder sogar über ein entsprechendes Tablet kabellos über die eingebaute WLAN-Verbindung. Alternativ kann auch direkt der PC im System verwendet werden indem man Monitor, Tastatur und Maus am Gehäuse anschließt.

Das Beschriftungsfeld besitzt, je nach Fokuseinstellung, eine Mindestgröße von 55 mm x 55 mm.



Die variable Fokuseinstellung erfolgt über eine spezielle, auf die jeweilige Linse angepasste Scan-Software. Diese erlaubt es, für jeden Anwendungsfall unterschiedliche Fokusslängen einzustellen.





Größe: T 455 mm x H 276 mm x B 190 mm
Gewicht: 16 Kg

HAUPTANWENDUNG DES MAG-COMPACT:

- Fertigungslinien mit unterschiedlichen Bauteilhöhen
- Kleine Bauteile wie z.B. Schmuck Industrie, Elektronikkomponenten
- Low Budget Anwendungen

Technische Daten

Laser	MAG-10
Laserquelle	Yb: YAG
Mittlere Leistung	10 W
Wellenlänge	1067 nm
Strahlqualität	$M^2 < 1.3$
Stabilität (über 5 Std.)	< 2%
Modulation	20-100 kHz
Pulsbreite	100 ns
Max. Pulsspitzenleistung	5 kW
Pulsenergie	500 µJ
Optik	
Typ F-Theta Linse	160 mm
Min. Fokus Durchmesser	500 µm
Min. Markierfeldgröße	55 mm x 55 mm
Allgemein	
Stromanschluss	230 V
Leistungsaufnahme	max. 700 W
Kühlung	Luftkühlung
Umgebungstemperatur	5-40°C
Lärmemission	< 75 dB
PC Anschlüsse	2xUSB, 1xHDMI, 2xEthernet
Maße und Gewicht	
Maße	T 455 x H 276 x B 190 mm
Gewicht	16 Kg

Anwendungsbeispiele



Neopren



Gummiband



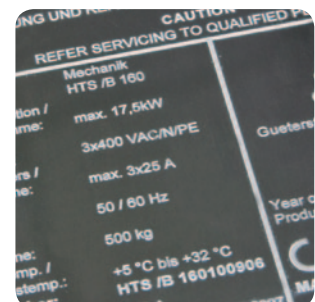
eloxiertes Aluminium



Keramik



Kunststoff



gespiegelte Flächen

wORLD of LASER



ZENTRALE

Deutschland

O.R. Lasertechnologie GmbH
Dieselstrasse 15
64807 Dieburg
Tel.: +49 (0) 6071-209 89 0
Fax: +49 (0) 6071-209 89 99
info@or-laser.com
www.or-laser.com

NIEDERLASSUNGEN

USA

O.R. Lasertechnology Inc.
1420 Howard Street
Elk Grove Village, IL 60007
Tel.: +1 847-593-5711
Fax: +1 847-593-5752
sales@or-laser.com
www.or-laser.com

Japan

OR Laser Japan Co., Ltd.
1-4-33, 1801, Shiohama, Kotu-ku
Tokyo, Japan
TEL. +81 (0) 3 - 6659 - 8511
FAX. +81 (0) 3 - 3646 - 8235
j.iga@orlaser.jp
www.or-laser.com

Turkei

OR LASER Kaynak Makinaları
Tic. Ltd. Şti
İkitelli O.S.B İpkas San.
Sit. 9/A Blok No:24
İkitelli K. Çekmece –
Istanbul 34000
Tel.: +90 (0) 212 671 83 30
Fax: +90 (0) 212 671 84 39
info@orlaser.com.tr
www.or-laser.com

Israel

Laser-Tech 3000 LTD.
Hacharoschet Street 35
21651 Karmiel
Tel.: +972 (0) 58 380 468
info@or-laser.com
www.or-laser.com

Indien

O.R. LASER TECHNOLOGIE
INDIA P LTD.
Regd Office: #1 Dhruva Tara,
241, Dr. Rajendra Prasad, Road
Tatabad Coimbatore - 641 012
Tel.: +91 - 99801-76362
info@or-laser.com
www.or-laser.com

Rumänien

OR Laser Romania
Strada Baciului 2-4
3400 Cluj-Napoca
Tel.: +40 (0)264 436 180
Fax: +40 (0)264 436 181
info@or-laser.com
www.or-laser.com

PARTNER

Europa

Benelux · Deutschland
England · Frankreich · Italien
Österreich · Polen · Portugal
Russland · Schweiz · Serbien
Slowakei · Slowenien
Tschechische Republik
Ungarn · Spanien

Asien

China · Hong Kong · Indien
Japan · Malaysia · Singapur
Süd Korea · Thailand

Mittlerer Osten

Vereinigte Arabische Emirate

Afrika

Südafrika

Mittel- und Südamerika

Argentinien · Brasilien
Kolumbien · Mexiko

Ozeanien

Australien · Neuseeland

