

Moblaser

Mobiler handgeführter Beschriftungslaser



Mobiles Glasfaser-Lasersystem zur Bearbeitung von großen Teilen, die nicht mehr auf und in herkömmliche Beschriftungslaser passen. Ein optimiertes, kompaktes Design ermöglicht den Transport des Lasers an jeden Arbeitsplatz und die Aufstellung des Gerätes durch nur eine Person.

Der einfache Transport des Lasers wird durch die Verpackung des gesamten Systems in zwei handlichen Koffern mit einem Gewicht von 27kg ermöglicht.

Der Bereich der Ausgangsleistung von 100W bis 50W erlaubt die Bearbeitung jeglichen Materials von hoher Leistung und Qualität.

Spezial-Sicherheitsglasscheiben und ein roter Pilotlaser garantieren eine präzise Positionierung des Werkstücks und Beobachtung des Arbeitsprozesses.

Das PC-gesteuerte System ist sicher und einfach in der Handhabung. Es bedarf kaum der Instandhaltung und kann an jede 220V Steckdose angeschlossen werden, wodurch ein geringer Verbrauch gewährleistet wird.

Erfreuen Sie sich an den Vorteilen unserer neuesten Laser-Technologie, die Ihnen unser **MOBLASER**-Beschriftungssystem bietet!



Materialien:

- Sämtliche Metalle und Nicht Eisenhaltige Legierungen
- Hartmetalle
- Kunststoff (ABS, PC, PVC, PE...)
- Gummi
- Beschichtete und galvanisierte Metalle
- Lackierte Oberflächen

Industrie:

- Flugzeug- und Raumfahrtindustrie
- Chemische Industrie
- Produktion von Rohren
- Nuklearbereich
- Stahlproduktion und Herstellung von Stahlteilen
- Automobilindustrie
- Verpackungsindustrie & Vieles mehr!
- Lebensmittelindustrie
- Formen- und Werkzeugbau



Gravuren von permanent ID's auf
Automobilteilen



Kennzeichnung großer Kugellager



Beschriftung von Stahlrohren

Spezifikationen:

Laser:

- Typ Ytterbium Glasfaser-Laser
- Wellenlänge – 0,6 – 1,07 μm
- Pilotlaserdiode - 0,635 – 0,680 μm
- Nennleistung – 10, 20, 50W
- Pulsfrequenz – 20100 Hz
- Pulsdauer – 100ns
- Wartungsfreie Nutzung bis zu 100.000 Stunden

Beschriftungskopf:

- Beschriftungsfeld – 100 x 100 mm, 70 x 70 mm
- Gewicht – ca. 6 kg
- Länge des Glasfaserkabels – 3,0 m Standard
- Integrierte Strahlaufspreizung und optische Trennung
- Mini-Ventilatoren
- Sicherheitsglasscheiben

Netz- und Bedienteil:

- Netzspannung - 220V
- Leistung – 200W
- Luftgekühlt
- Robustes Plastikgehäuse mit eingebautem Computer
- Gewicht – ca. 22 kg

L.Designer® Software:

- Keine extra Programmierung notwendig
- Benutzer freundliches WYSIWYG Graphikprogramm
- Kluges Füllen der vektoriellen Linienelemente
- Erstellen, importieren und verwalten von Übertragungsdateien dxf und svg
- Importieren und verwalten von Rastergraphiken im Multiformat
- Alphanumerisch vorgegebene sowie editierbare Strich-Schriftzeichen, Seriennummern, ID-Daten, autom. Barcodierung und 2 D-Codes, Zeit- & Datumsangaben
- Arbeitsparameter sind vorinstalliert
- Und Vieles mehr!

Typischer Zeitbedarf beim Beschriften mit einem 20W Laser:

- Eloxiertes Aluminium – 300 – 800 mm/sek.
- Plastik – 400 – 1500 mm/sek.
- Stahl – 150 – 500 mm/sek.
- Hartmetall – 150 – 500 mm/sek.
- Messing – 100 – 300 mm/sek.

Anwendungsmöglichkeiten:

Standard Beschriftung,
Präzisionsbeschriftung



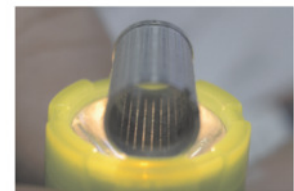
Oberflächenreinigung



Tiefgravieren / 3D-Gravur



Mikro-Bohrungen



Optionales Zubehör:

Stationäre Beschriftungskabine

