

G10

Lasergravurmaschine

Die G10 ist die kleinste Maschine aus der G-Reihe, ausgestattet mit automatisch höhenverstellbarem Laserkopf und erweiterbar auf 5 Achsen. Die Versorgungseinheiten sind in der Maschine leicht zugänglich untergebracht. Der Einsatz von modernsten Komponenten garantiert die notwendige Präzision für die Laserbearbeitung.

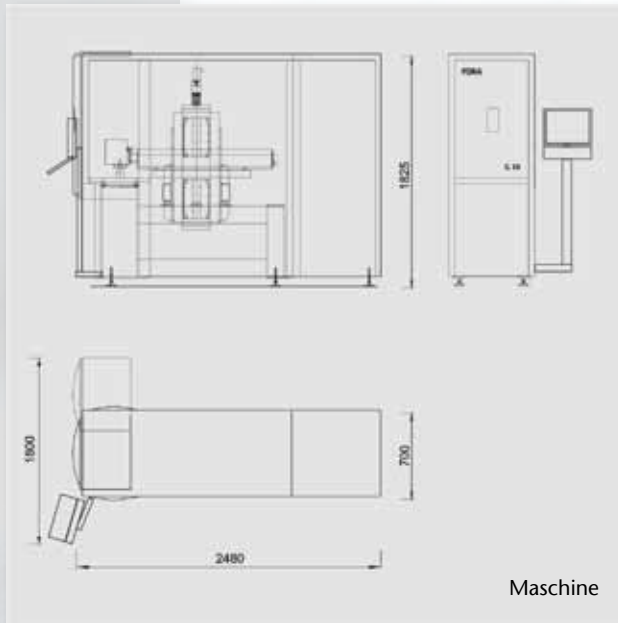
Vorteile

- Beschriftung und Gravur von 2D- und 3D-Strukturen, Konturen und Oberflächen
- Berührungslose Bearbeitung ohne Einspannen der Werkstücke
- Keine umweltbelastenden Hilfsstoffe (Kühlschmierstoffe und Dielektrika)
- Software zum Beschriften, Gravieren, Messen und Verfahren der Achsen



G10

Lasergravurmaschine



Maschine

Beladung	Werkstücke bis 100 kg
Z-Achse (Fokus)	bis 500 mm
Gravurfeld	120 x 120 mm ² (f=163 mm)
Jog Dial	Handbetrieb für alle Achsen

Steuerung

AC-Servomotoren	mit digitaler Regelung
Bahnsteuerung	bis 5 Achsen
Lasersteuerung	FOBAGRAF
Maschinensteuerung	FobaEMC
Betriebssystem	MS Windows 2000 / XP

Laser

Lasertyp	1064 nm, bis 100 Watt
Betriebsarten	kontinuierlicher Betrieb (CW) gepulster Betrieb (QS) 0,5 - 65 kHz Mischbetrieb (parametrierbar)

Optionen

3D-Kantentaster	Zum Einrichten von Werkstücken
Taktiler Taster	Tiefenmessungen
Ziellaser	als Einrichthilfe
IMP	Optische Bauteilerfassung
X/Y-Kreuztisch (Stahlführung)	Tischplatte 250 x 250 [mm] Verfahrwege 300 x 300 [mm] Max. Beladung 50 kg
X/Y-Kreuztisch (Hartgestein)	Tischplatte 250 x 250 [mm] Verfahrwege 285 x 285 [mm] Max. Beladung 100 kg
Mantelgravureinheit	360°
Drehschwenkeinheit	360°, +90°
Absaugung	

Aufstellung

Die Aufstellbedingungen sind abhängig von der Ausführung des Arbeitsraums und dem integrierten Lasersystem.

Elektrik	3/N/PE, AC 400V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	2,8 - 8 kVA
Temperatur	15 - 40 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	90 % (bis max. 20 °C) 30 % (bis max. 40 °C) nicht kondensierend
Kühlung	abhängig vom Lasersystem
Gewicht	Maschine ca. 1000 kg
Schutzgrad	IP 54
Sicherheit	Laser Klasse 1

FOBA®

Laser Marking + Engraving

ALLTEC GmbH
Altenaer Straße 170a
58513 Lüdenscheid
GERMANY

Phone +49 2351 996-0
Fax +49 2351 996-234

info@fobalaser.com
www.foba.de | www.fobalaser.com

