

G5 Lasergravurmaschine

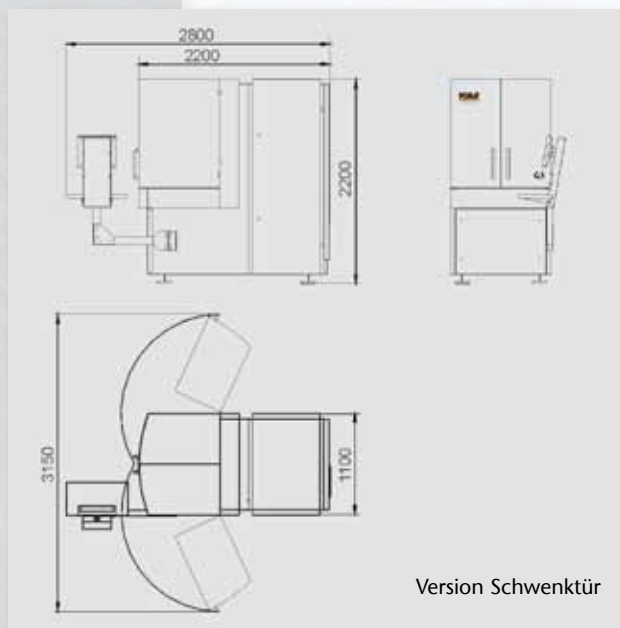
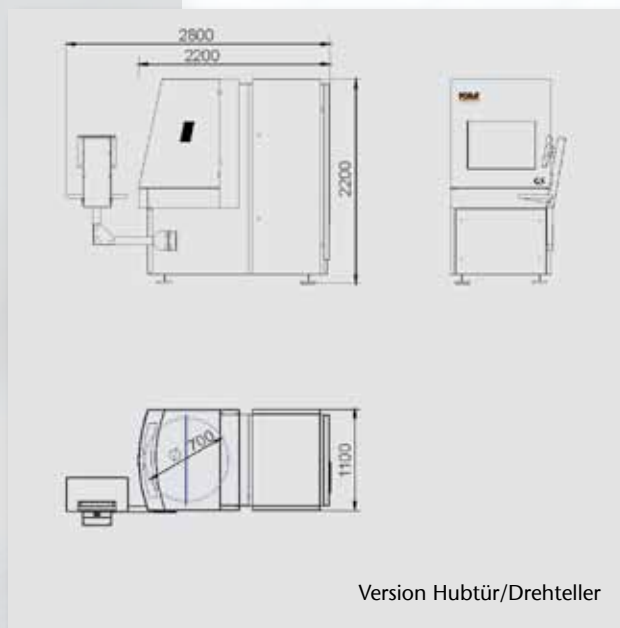
Die G5 ist unser Allround-Talent zum Beschriften und Gravieren. Sie ist ausgestattet mit einem automatisch höhenverstellbaren Laserkopf und erweiterbar auf 5 Achsen. Je nach individueller Anforderung ist die Maschine mit pneumatischer Hubtür, Drehteller oder 2 großen Schwenktüren lieferbar.

Vorteile

- Beschriftung und Gravur von 2D- und 3D-Strukturen, Konturen und Oberflächen
- Berührungslose Bearbeitung ohne Einspannen der Werkstücke
- Software zum Beschriften, Gravieren, Messen und Verfahren der Achsen



G5 Lasergravurmaschine



Maschine

Beladung	Werkstücke bis 100 kg ^{1) 3)} 16 kg (8 kg je Station) ²⁾
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
Taktile Taster	Tiefenmessungen
Ziellaser	als Einrichthilfe
IMP	optische Bauteilerfassung
X/Y-Kreuztisch ^{1) 3)}	Tischplatte 250 x 250 [mm] Verfahrwege 500 x 500 [mm]
Drehschwenkeinheit ^{1) 3)}	360°, +90° 360°, +90°/-45°
Absaugung	
Wasser/Luft-Kühler	optional zum Wasser/Wasser-Kühler

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 ⁴⁾
Temperatur	15 - 40 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	90 % (bis max. 20 °C) 30 % (bis max. 40 °C) nicht kondensierend
Gewicht	Maschine ca. 800 kg
Schutzgrad	IP 54
Sicherheit	Laser Klasse 1

- ¹⁾ Version Hubtür
- ²⁾ Version Drehteller
- ³⁾ Version Schwenktüren
- ⁴⁾ abhängig vom Basissystem

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

