

G10

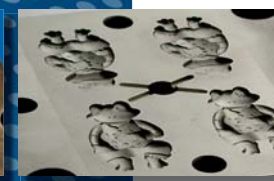
Macchina per incisione Laser

La macchina G 10 è la macchina più piccola della serie G. Dispone di testa del laser regolabile in altezza in modo automatico ed è ampliabile a 5 assi. Le unità di alimentazione della macchina sono posizionate nella macchina per permettere un facile accesso.

L'impiego dei più moderni componenti garantisce la precisione necessaria nella lavorazione con il laser.

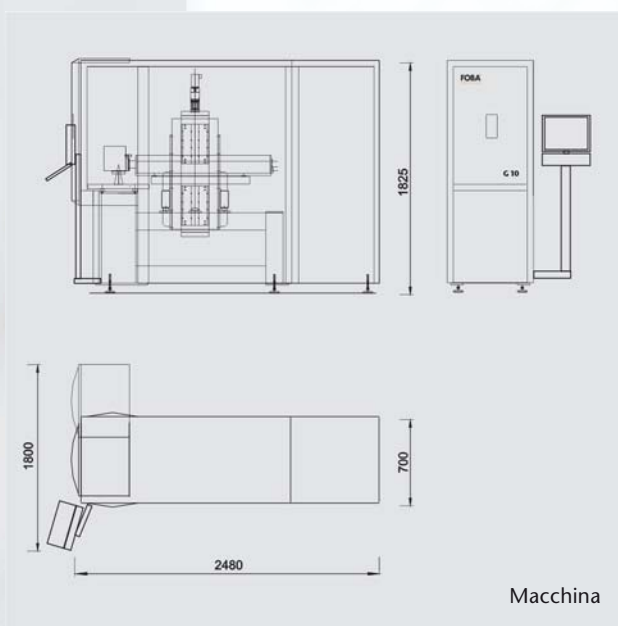
Vantaggi

- incisione di geometrie 2D e 3D, profili e superfici
- lavorazione senza contatto e senza bloccaggio del pezzo
- nessun utilizzo di sostanze inquinanti (lubrificanti e dielettrici)
- software per l'importazione di scritte, incisioni, misurazioni e procedura degli assi



G10

Macchina per incisione Laser



Macchina

Carico	pezzo lavorabile fino a 100 kg
Asse Z (fuoco)	Fino a 500 mm
Campo di incisione	120 x 120 mm ² (f=163 mm)
Jog Dial	azionamento manuale per tutti gli assi

Controllo

Servo motore AC	con sistema di controllo digitale
Controllo movimenti	fino a 5 assi
Controllo laser	FOBAGRAF
Controllo macchina	FOBA EMC
Sistema operativo	MS Windows 2000 / XP

Laser

Tipo di laser	1064 nm, fino a 100 Watt
Tipo di azionamento	azionamento continuo (CW) azionamento ad impulsi (QS) 0,5 - 100 kHz azionamento misto (parametizzabile)

Opzioni

Tastatore 3D	per l'allineamento degli stampi
Tastatore meccanico	rilevamenti in profondità
Laser destinazione	Puntatore laser
IMP	Sistema di visione per centratura
Tavola a croce X/Y (Guide in acciaio)	Tavola 250 x 250 [mm] Corsa 300 x 300 [mm] Portata massima 50 kg
Tavola a croce X/Y (Guide in granito)	Tavola 250 x 250 [mm] Corsa 285 x 285 [mm] Portata massima 100 kg
Tavola rotante	360°
Unità di inclinazione	360°, +90°/-45°
Aspiratore	

Installazione

L'installazione dell'unità dipende dal design della postazione di lavoro e dal sistema laser integrato.

Connessione elettrica	3/N/PE, AC 400V, 50/60 Hz
Absorbimento di potenza	2,8 - 8 kVA
Temperatura	5 - 40 °C
Umidità	90 % (fino a max. 20 °C), 30 % (fino a max. 40 °C), non condensante
Raffreddamento	Dipende dal sistema laser
Peso	Macchine approx. 1000 kg,
Grado di protezione	IP 54
Sicurezza	Laser classe 1

FOBA®

Laser Marking + Engraving

A Virtek Company

EUROPE

FOBA Technology + Services GmbH
www.foba.de
sales@foba.de

Altenaer Straße 170
D-58513 Lüdenscheid
Germany

Tel. +49 23 51 996-0
Fax +49 23 51 996-155

NORTH & SOUTH AMERICA

Virtek
www.foba.ca
fobasales@virtek.ca

785 Bridge Street
Waterloo, ON N2V 2K1
Canada

Tel. +1 800 684-7835 or 519 746-7190
Fax +1 519 746-3383

Italy

FOBA Italia s.r.l.
www.foba.it
marketing@foba.it

Via XI Febbraio, 2
21052 Busto Arsizio (VA)
Italy

Tel. +39 03 31-34 18 49
Fax +39 03 31-35 32 20