

FOBA®

Laser Marking + Engraving

A Virtek Company

Sistemi Laser per incisioni e scritte



Da molti anni forniamo sistemi industriali standardizzati per l'incisione laser. Grazie a 10 anni di esperienze di sviluppo disponiamo di una famiglia di macchine nelle quali design e funzionalità si combinano per soddisfare le esigenze pratiche. L'impiego dei più moderni componenti garantisce la precisione necessaria nella lavorazione con il laser.

La **G5** è una macchina per incisione Laser della serie G. E' dotata di testa laser regolabile in altezza in modo automatico ed è ampliabile fino a 5 assi. Le unità di alimentazione sono collocate nella zona inferiore della macchina e sono facilmente accessibili.

- incisione di geometrie 3D, profili e superfici
- lavorazione senza contatto e senza bloccaggio del pezzo
- nessun utilizzo di sostanze inquinanti (lubrorefrigeranti e dielettrici)
- software per l'importazione di scritte, incisioni, misurazioni e procedura degli assi
- importazioni di grafiche 2D e 3D (stl/ dxf/ ai/ plt/ tif/ bia ecc.)



Campi di impiego



Incisione profonda, texturing di superfici, asportazione di vernice, incisione e riporto di scritte su stampi nello stampaggio ad iniezione, inserti di stampi, elettrodi di erosione, punzoni di tranciatura, clichés con tampone a pressione ma anche per incisioni decorative

G5

Macchina per incisione Laser

Practical Brilliance in Lasers

G5

Macchina per incisione Laser

Macchina

Carico	pezzo lavorabile senza tavola a croce X/Y, fino a 200 kg (100 kg su tavola a croce X/Y)
Asse Z (fuoco)	500 mm
Campo di incisione	120 x 120 mm ²
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

Laser

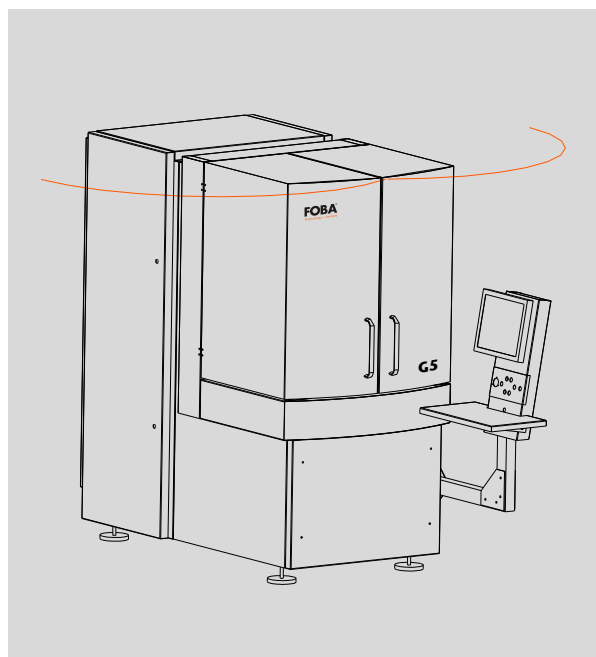
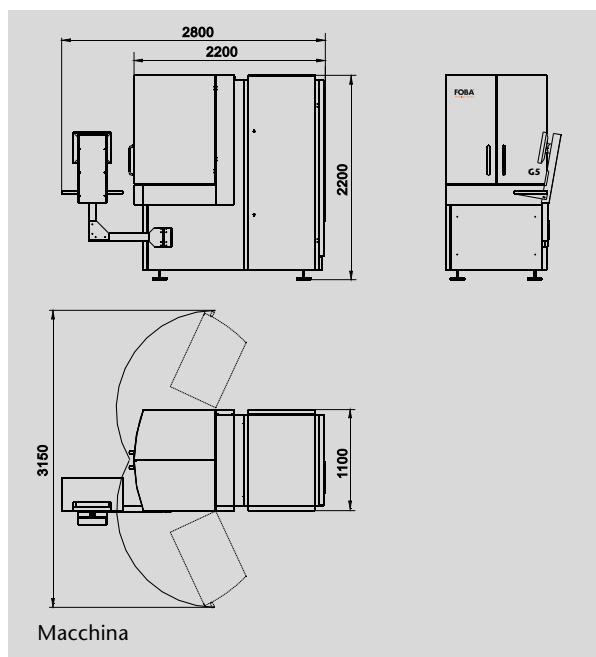
Tipo di laser	Nd:YAG, 1064 nm, 15-100 W
Tipo di azionamento	azionamento continuo (CW) azionamento ad impulsi (QS) 0,1-65 kHz azionamento misto (parametrizzabile)

Opzioni

Tastatore 3D	per l'allineamento degli stampi
Sensore laser di distanza	rilevamenti in profondità
Tastatore meccanico	rilevamenti in profondità
Puntatore Laser	
Tavola a croce X/Y	Tavola 250 x 250 [mm] Corsa 500 x 500 [mm]
Tavola rotante	360°, +90° 360°, +90°/-45°
Aspiratore	
raffreddamento acqua/aria	opzionale con raffreddamento acqua/acqua

Installazione

L'installazione dell'unità dipende dal design della postazione di lavoro e dal sistema laser integrato.	
Temperatura	5 - 40 °C
Umidità	90 % (fino a max. 20 °C), 30 % (fino a max. 40 °C), non condensante
Peso	macchina ca. 800 kg
Sicurezza	Laser classe 1



FOBA®

Laser Marking + Engraving

A Virtek Company



EUROPE

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

Postfach 15 60
D-58465 Lüdenscheid
Germany

Tel. +49 2351 996-0
Fax +49 2351 996-155

NORTH & SOUTH AMERICA

Virtek
www.virtek.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 0331 341849
Fax +39 0331 353220