

Sistemi Laser per incisioni e scritte



Nella famiglia laser Nd:YAG, Foba é in grado di fornire sistemi con potenze da 9 fino a 100 W. I sistemi base sono dedicati per essere intergrati in macchine chiavi in mano, linee di produzione o macchine speciali.

L'utilizzo di laser LP100 garantisce la massima flessibilità in potenza e velocità per applicazioni su metalli.

- Potenza in uscita 100 Watt (CW)
- Molto performante grazie alla sua velocità di incisione
- Sistema intuitivo e di facile utilizzo
- Interfaccia standard per integrazione
- Integrazione facile su macchine semi e/o completamente automatiche
- Sistema programmabile aperto e possibilità di importare flessibile
- Software di facile utilizzo sotto windows
- Tecnologia con doppia testa di marcatura



Campi di impiego



Marcatura ed incisione possibile su molti materiali, principalmente su metallo e quindi anche incisioni profonde, Incisioni 3D ed asportazione vernici.

LP100

Gamma prodotti - 100 Watt

LP100

Gamma prodotti - 100 Watt

Sistema

Campo di marcatura	110 x 110 mm ²
Velocità di marcatura	fino a 5000 mm/s fino a 500 characters/s
Spessore linea	100 µm (opzione 50 µm)

Laser

Tipo laser	Nd:YAG, 1064 nm, pompato a lampade
Potenza (CW)	100 W
Potenza (QS)	standard 200 kW/impulso(1 kHz)
Stabilità potenza	+/- 3-4 % (CW) +/- 5 % (QS, < 10 kHz)
Modo uscita	in modo continuo (CW) modo impulsato (QS), 0.1 - 65 kHz modi combinati (parametrizzabili)
Aperture	aperture intercambiabili, 8 diametri differenti
Protezione	Laser class 4

Controllo

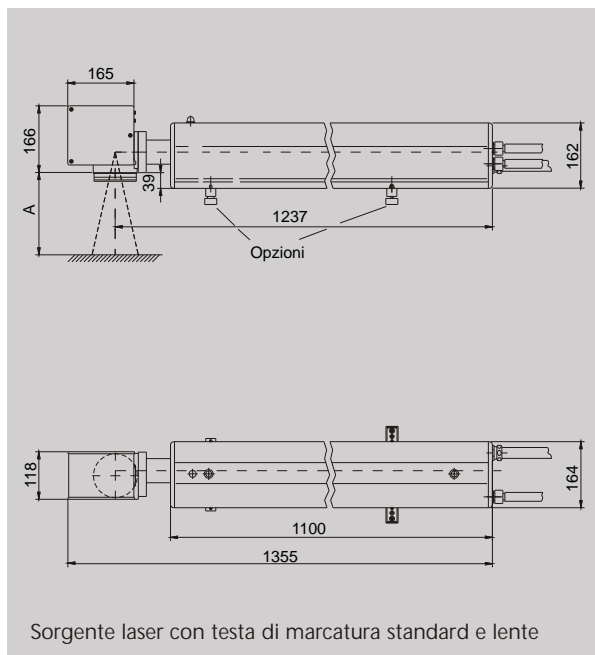
unità controllo	PC integrato modulare
Sistema operativo	MS Windows XP
Software	FOBAGRAF con import file plt, dwg, dxf, ai, jpg, tif, pcx, bmp ...
Interfacce	seriale, I/O digitali, Ethernet, USB

Installazione

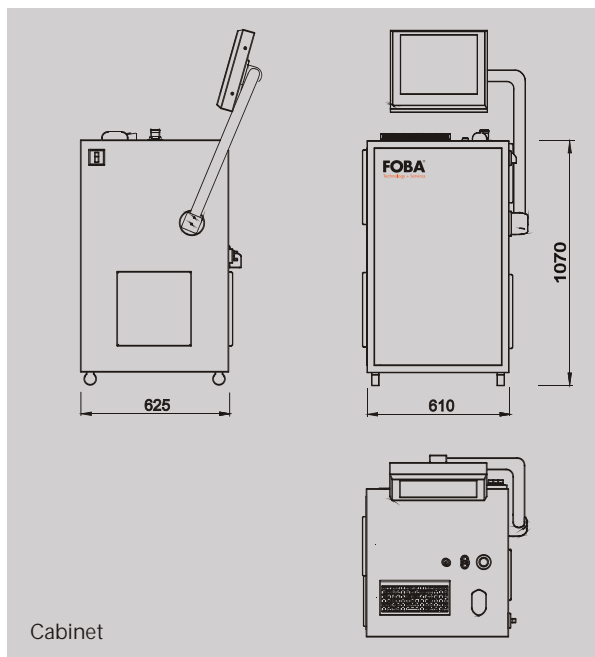
Elettriche	3/N/PE AC 400V, +/- 10 %, 50/60 Hz
Assorbimento	standard. 6.6 kW
raffreddamento	Acqua/acqua
temperatura	5 - 40 °C
Umidità	90 % (fino a 20 °C), 30 % (fino a 40 °C), non-condensa
Peso	Sorgente laser circa 34 Kg Control cabinet circa 170 kg
Protezione	IP 54

Opzioni

Marcatura al volo	marcatura in movimento
Puntatore	centratura marcatura
Monitor	separato
Lenti intercambiabili	
Misuratore potenza	



Sorgente laser con testa di marcatura standard e lente



Cabinet

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