

Sistemi Laser per incisioni e scritte



Il marcatore DP20GS, pompato a diodi, è in grado di realizzare applicazioni di alta definizione grazie alla qualità e alle performance del suo fascio. La sua applicazione principale è quella di realizzare personalizzazioni, in particolare marcatura su carte d'identità con scale di grigi, oppure nel asportazione di vernici per applicazioni day & night.

Grazie alla combinazione delle teste di marcatura ad alta velocità nella configurazione a DOPPIA TESTA, è possibile marcare in movimento (al volo) per esempio componenti elettronici ad alta velocità.

- Potenza in uscita 17 Watt (CW)
- Eccellente qualità del fascio laser
- Connessione monofase (230 V)
- Nessun impianto di raffreddamento esterno
- Durata di vita dei diodi elevata e quindi nessuna manutenzione ordinaria



Campi di impiego



Marcatura possibile su molti materiali, principalmente foto in scala di grigi su plastica, applicazioni DAY & NIGHT e marcature su componenti elettronici.

DP20GS

Gamma prodotti - 17 Watt

DP20GS

Gamma prodotti - 17 Watt

Laser

Tipo laser	Nd:YVO ₄ , 1064 nm, pompato a diodi
Power	standard 17 W
Stabilità potenza	1,5 % (QS, 30 kHz)
Spessore impulso	< 15 ns
Campo di marcatura	120 x 120 mm ²
Protezione	Laser classe 4

Controllo

Unità di controllo	PC modulare integrato
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	1/N/PE AC 230 V, +/- 10 %, 50/60 Hz
Assorbimento	standard 1,9 kW
raffreddamento	Aria/acqua a circuito chiuso
Temperatura	15 - 40 °C
Umidità	90 % (fino a 20 °C), 30 % (fino a 40 °C), non-condensa
peso	sorgente laser circa 15 kg OEM componenti circa 80 kg Control cabinet circa 150 kg ¹⁾
Protezione	IP 54 (Control cabinet)

Opzioni

Marcatura al volo	Marcatura in movimento
Controllo rack 19"	per facile integrazione
Lenti intercambiabili	

¹⁾ con OEM componenti

