

Laser Marking Systems

EV25DS Telesis



Laser a stato solido con diodo pompato.

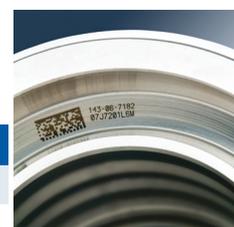
Il marcatore laser EV25DS si basa su una tecnologia laser all'avanguardia QSwitched con diodo a fibra accoppiata con pompaggio finale Nd:YVO₄. È la scelta ideale per applicazioni di marcature impegnative su metalli come acciaio inossidabile, cobalto e titanio, materiali di plastica, lamine ed etichette. Produce eccellenti marchi in grado di resistere alle prove più difficili, ad alta risoluzione 2D. Può produrre anche marchi colorati su vari metalli. Le piccole dimensioni dei punti e l'estesa profondità del focus permettono di marcare superfici maggiormente irregolari o curvate rispetto ai laser fibra. Raffreddati ad aria, sono una scelta eccellente per la "Marcatura al volo" ad alta velocità. Con una durata prevista del diodo della pompa di oltre 20.000 ore, i tempi di fermo del sistema sono notevolmente ridotti. La sostituzione del diodo può essere fatta velocemente, eliminando il bisogno di riallineare il marcatore laser. Il design modulare del marcatore che ospita il diodo nel controller laser, assicura stabilità, oltre a non necessitare del raffreddamento ad acqua.



TIPO DI LASER	Laser a Fibra accoppiata con diodo a pompaggio finale, Q-switched Nd: YVO ₄
POTENZA MEDIA	25 W
IDEALE PER	marcature impegnative su metalli come acciaio inossidabile, cobalto e titanio, materiali di plastica, lamine ed etichette.

EV25 Laser Marking Head Specifications

Dimensions (L x W x H)	662.83 x 238.15 x 224.67 mm (26.096 x 9.376 x 8.845 in.)
Surrounding Envelope	890 x 305 x 295 mm (35 x 12 x 11.5 in.)
Electrical Power	280 watts (approximate)
Mounting Weight	approximately 24 Kg (53 lbs.)
Mounting Holes	six factory-tapped M5- 0.80
Positioning	visible (red) aiming diode
Field Resolution	16 bit (65535 data points)
Galvanometer Repeatability	< 22 micro radian
Marking Field Size	lens-dependent, see chart
Fiber Optic Cable Length	1.75 m (5.74 ft.) - standard 4.75 m (15.58 ft.) – optional
Cooling	air cooled, active thermo-electric



ENCODING SRL è distributore esclusivo per l'Italia del marchio Telesis

