

Laser Marking Systems

EVCDS Telesis

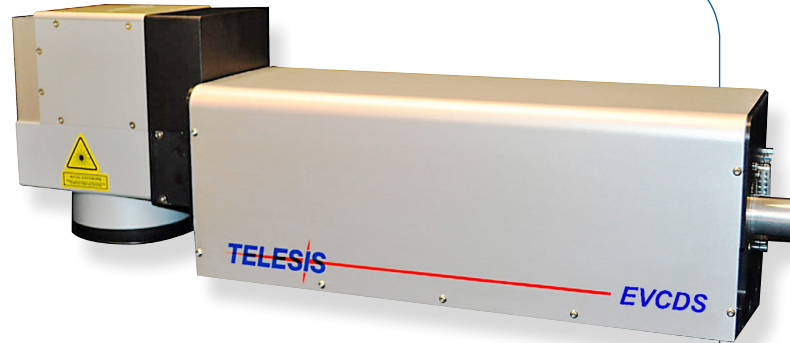


Laser a stato solido con diodo pompato.

Marcatore laser DPSS molto conveniente, basato su una piattaforma laser collaudata e all'avanguardia con diodo a fibra accoppiata QSwitched End-pumped Nd:YVO₄, per applicazioni che richiedono un raggio di alta qualità e stabilità.

La sua eccezionale stabilità a tutti i livelli di potenza, rende l'EVCDS la scelta ideale per incisioni, brunitura metalli o marcature ad alta velocità su componenti elettronici delicati e sensibili al calore, lamine sottili e strumenti medici.

Ha un sistema di raffreddamento ad aria molto compatto e facilmente integrabile. Richiede una minima manutenzione. La durata prevista del diodo di pompaggio è oltre 200.000 ore e i tempi di fermo del sistema sono notevolmente ridotti. Grazie al design modulare a fibra accoppiata, la sostituzione del diodo può essere fatta velocemente senza bisogno di riallineare il laser. L'ingombro compatto del sistema permette facili integrazioni sia in linee manuali off-line sia in linee automatizzate in-line con supporto di Marcatura al volo (MOTF) per alti volumi di produzione.



TIPO DI LASER	Laser a Fibra accoppiata con diodo a pompaggio finale, Q-switched Nd: YVO ₄
POTENZA MEDIA	9 W
IDEALE PER	incisioni, brunitura metalli, marcature ad alta velocità su componenti elettronici delicati e sensibili al calore, lamine sottili e strumenti medici.

EVCDS Laser Marking Head Specifications

Dimensions (L x W x H)	805.95 x 248.49 x 196.68 mm (31.73 x 9.783 x 7.744 in.)*
Surrounding Envelope	see EVCDS Laser Marking Head Dimensions drawing
Electrical Power	280 watts (approximate)
Mounting Weight	approximately 25 Kg (55 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.) 4.75 m (15.58 ft.) – optional
Cooling	air cooled, active thermo-electric



* Length includes rear panel interlock switch (part of fiber cable)



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

