

Laser Marking Systems

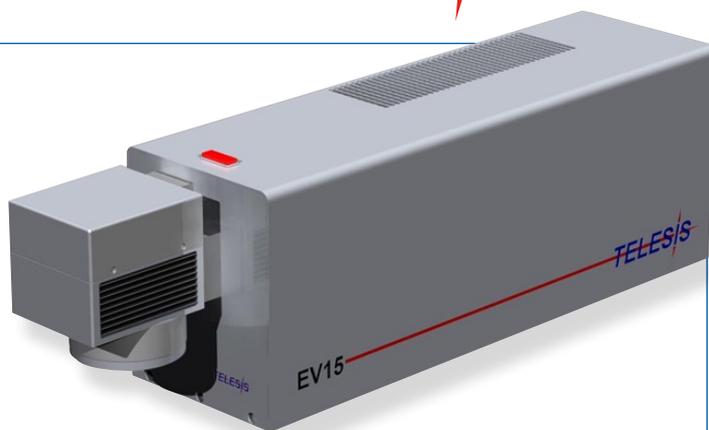
EV10SDS - EV15DS Telesis



Laser a stato solido con diodo pompato.

I marcatori Telesis EV10SDS e EV15DS si basano su una tecnologia 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.

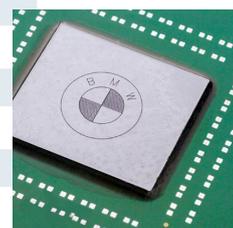
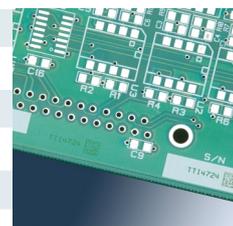
L'eccellente qualità di questi laser li rende superiori a tutti gli altri marcatori di uguale potenza per le marcature ad alta risoluzione e ad alta velocità. Inoltre, la modulazione Q-switched lo rende la scelta ideale per applicazioni di marcature impegnative su silicone o materiali sensibili al calore come plastica o lamine sottili. Le piccole dimensioni del punto 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 "Marcare al volo" ad alta velocità. Con una durata prevista del diodo della pompa di più di 100.000 ore per l'EV15DS e di oltre 200.000 ore per l'EV10SDS, i tempi di fermo del sistema sono notevolmente ridotti. La sostituzione del diodo può essere fatta velocemente ed il design del diodo a fibra accoppiata elimina il bisogno di riallineare il marcatore laser. Assicura massima 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	EV10SDS-10 W / EV15DS-15 W
IDEALE PER	marcature impegnative su silicone o materiali sensibili al calore come plastica o lamine sottili.

EV10SDS - EV15DS Laser Marking Head Specifications

Dimensions (L x W x H) EV10SDS	794.97* x 166.37 x 176.48 mm (31.298* x 6.550 x 6.948 in.)
Surrounding Envelope EV10	see EV10SDS Laser Marking Head Dimensions drawing
Dimensions (L x W x H) EV15DS	718.95* x 161.95 x 190.97 mm (28.305* x 6.376 x 7.518 in.)
Surrounding Envelope EV15	790 x 230 x 260 mm (31.0 x 9.0 x 10.5 in.)
Electrical Power	270 watts (approximate)
Mounting Weight	approximately 20 Kg (44 lbs.)
Mounting	three factory-tapped M5-0.80 holes
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



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

