

LUX

marcatore laser compatto



LUX è la soluzione OEM di Evlaser, un marcatore laser compatto e versatile in classe IV da inserire in linea o da integrare in automazioni.

Tutti i materiali dei clienti sono marcabili con LUX grazie all'integrazione di sorgenti fibra, UV o CO2.

marcatore laser compatto

L'innovativa gestione del processo di marcatura permessa dal nuovissimo software MATRIX è unica nel suo genere.

Le esigenze di marcatura del cliente sono completamente assolve dall'interfaccia talmente semplice ed intuitiva da non richiedere addestramento.

LUX è predisposta per l'integrazione del nostro innovativo sistema di visione per la lettura di codici 1D/2D e con funzione "LIVEMARKING", assolutamente originale sul mercato che consente di centrare visivamente la posizione del pezzo grazie alla visualizzazione "Live overlay" e di semplicemente riuscire a marcare come visualizzato a schermo.

LUX può essere gestito da remoto attraverso interfaccia ETHERNET e segnali I/O che permettono il completo controllo della marcatura e dello stato del laser.



La disponibilità di teste a 2 o 3 assi e di una gamma di obiettivi molto varia consentono di trovare la configurazione ottica ottimale per ogni lavorazione del cliente.

Scheda tecnica

Sorgente		Fibra Yb	DPSS Nd:Yag		CO2
Tecnologia		Qswitch / MOPA	Qswitch		
Lunghezza d'onda	nm	1064	GREEN 532	UV 355	10600
Potenza	W	20 / 30 / 50 / 100	3	3	10 / 30 / 60 / 100
Diametro spot	um	30 @F160	20 @F160	10 @f160	100 @f200
Obiettivi		f100 (60x60) / f160 (110x110) f254 (180x180) / f330 (220x220)			f100 (50x50) / f200 (100x100) / f300 (150x150) f400 (200x200) / f600 (300x300)
Testa 3D		opzionale			
Sistema di visione		opzionale			
Autofocus		opzionale			
Dimensioni Rack (LxPxH)	mm	510 x 450 x 150	510 x 450 x 285		
Dimensioni testa (LxPxH)	mm	135 x 475 x 150			
Peso	kg	15	30		
Sistema di raffreddamento		aria			
Assorbimento elettrico	W	<2000			
Alimentazione elettrica		230Vac 1Ph 50/60hz			
Temperatura operativa	°C	10-35 non condensing			
Colore	RAL	Nero 9005			
Classe di sicurezza		4 secondo EN 60825-1: 2014			