

- Pulsed fiber laser
- Wide working space
- Double red pointer for positioning objects
- R-axis for marking rings and bracelets
- Z-axis with stepped motor controlled by software
- Multiple cutting process tool
- Sorgente laser pulsata in fibra
- Ampia camera di lavoro
- Doppio puntatore rosso per posizionamento
- Asse R per anelli e bracciali
- Asse z con stepper motor controllato da software
- Tool per tagli multipli continuativi
- Software per marchi di fabbrica



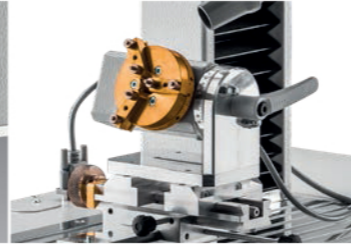
Ottima visibilità camera laseratura
Laser chamber enhanced visibility



Componenti di qualità
High quality components



Ampia scelta di optional
Wide selection of optional



Funzioni operative su macchina
Operating keys on machine



I/O facilmente accessibili
Easy I/O access



Unquestionably, the ideal laser for cutting and marking, thanks to the use of ytterbium-doped fiber optics with low environmental impact and low maintenance. It can be used to mark objects of any metal, engrave photographs, logos, trademarks. Equipped with a motor-driven Z-axis with movement resolution of 0.01 mm, and an innovative, user-friendly focus system with overlapping pointers, it can also be equipped with an internal videocam inside the laser chamber, for optimization of processing and possible remote assistance. Every machine can be equipped with a range of options such as: high precision rotating axis system, electro-pneumatic plate driver (feeder) with ELETROLASER software, exhaust fan, clamp for blocking pieces, movable in the X and Y axes, and a system of pneumatic hatch opening.

Sicuramente il laser di taglio e marcatura per eccellenza, grazie all'uso della fibra ottica all'itterbio a basso impatto ambientale e manutentivo. Consente di marcare oggetti di qualsiasi metallo, incidere foto, loghi, marchi di fabbrica e testi. Alle alte potenze è poi in grado di tagliare facilmente spessori fino ai 3,5 mm. Dotata di un asse Z motorizzato con risoluzione di movimento pari a 0,01 mm, e dell'innovativo sistema di messa a fuoco "user-friendly" a puntatori sovrapposti, può essere fornita anche con telecamera interna alla camera di laseratura, per un'ottimizzazione delle lavorazioni o per un'eventuale assistenza da remoto. Ogni macchina può essere accessoriata con diverse opzioni quali: sistema asse rotante ad alta precisione, trascinatore lastra elettro-pneumatico con software di azionamento ELETROLASER, aspiratore, morsa per bloccaggio pezzi direzionabile XY e sistema di apertura porta pneumatico.



Eletrolaser

	FIBERLUX 20	FIBERLUX 30	FIBERLUX 50	FIBERLUX70	FIBERLUX100
OUTPUT POWER	20 w	30 w	50 w	70 w	100 w
WAVE LENGHT	1064 nm				
ACCURACY	12 uRad				
POWER SUPPLY	230V 50/60Hz				
ABSORBED POWER	300 w	300 w	300w	450 w	450 w
MACHINE DIMENSIONS (LXDXH)	450x750x670 mm				
WORKING SPACE DIMENSION (LXDXH)	250x250x350 mm				
WEIGHT	55 kg	55 kg	55 kg	60 kg	60 kg
FOCAL 100: MARKING AREA / SPOT	60x60 mm / 11 um				
FOCAL 160: MARKING AREA / SPOT	110x110 mm / 26 um				
FOCAL 210: MARKING AREA / SPOT	160x160 mm / 34 um				
SPEED OF GALVO HEAD	up to 7000 m/s				
MAX PULSE ENERGY	up to 1,5 mJ				
MAX FREQUENCY	1000 KHz				
COOLING SYSTEM	air cooled				
PULSE DURATION	10 to 200 ms				
LASER CLASS	IV				
LITE VERSION AVAILABLE	yes	yes	no	no	no

DIMENSIONS DIMENSIONI

