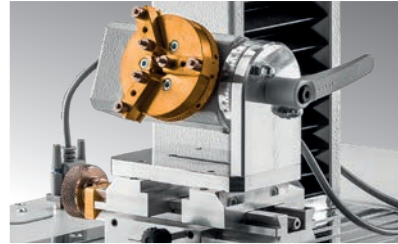


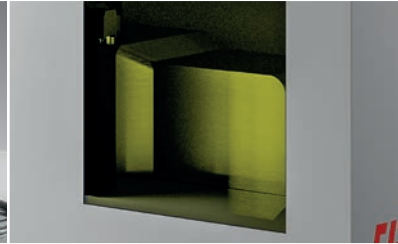
- Pulsed fiber laser
- 3D software for image processing
- R-axis for marking rings and bracelets
- 3D focus-shift scan-head
- Adjustable focus height 35 mm
- Sorgente laser pulsata in fibra
- Software per gestione immagini 3D
- Asse R per anelli e bracciali
- Testa di scansione 3D focus-shift
- Altezza del fuoco variabile 35 mm



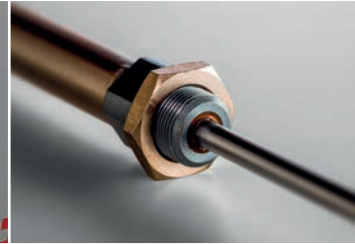
Ampia scelta di optional
Wide selection of optional



Ottima visibilità camera laseratura
Laser chamber enhanced visibility



Apertura pneumatica
Pneumatic open door



Funzioni operative su macchina
Operating keys on machine



I/O facilmente accessibili
Easy I/O access



The evolution of the FiberLUX series permits marking and cutting on uneven surfaces, with the EletroLaser FiberLUX 3D, equipped with a dynamic automatic focus system. The software can interpret the mathematics of three-dimensional drawings previously developed the most common CAD on the market and apply machining on the objects to be realized.

It is also equipped with a solid-state laser in ytterbium-doped fiber and is a machine with low environmental impact and low maintenance.

It can be used to mark any metal object, engrave photos, logos, trademarks and texts even with surface unevenness approximately 35 mm.

The new 3D, thanks to the complete restyling, can be provided stand-alone (with its pedestal support), or even in the traditional desktop version, if it is necessary to protect the spaces.

Evoluzione della serie FiberLUX, la marcatura ed il taglio su superfici non planari viene assicurato dalla FiberLUX 3D grazie ad un sistema di messa a fuoco automatico e dinamico.

Il software è in grado di interpretare le matematiche di disegni tridimensionali precedentemente sviluppati dai CAD più comuni sul mercato ed applicare le lavorazioni sugli oggetti da realizzare.

Anch'essa equipaggiata di laser allo stato solido in fibra all'Iterbio rappresenta una macchina a basso impatto ambientale e manutentivo.

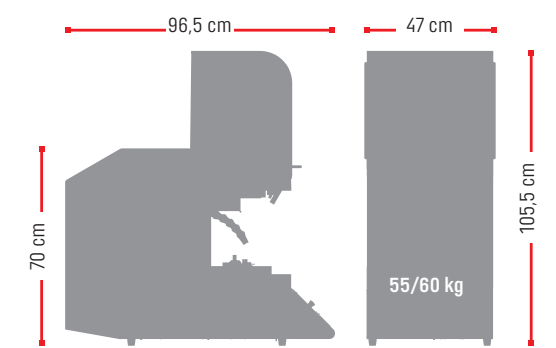
Consente di marcare e tagliare su superfici non planari con scostamenti massimi nell'ordine dei 35 mm.

La nuova 3D, grazie al completo restyling, può essere fornita stand alone con il proprio supporto a piedistallo, oppure anche nella tradizionale versione desktop qualora sia necessario salvaguardare gli spazi.



	FIBERLUX 3D 20	FIBERLUX 3D 30	FIBERLUX 3D 50	FIBERLUX 3D 70	FIBERLUX 3D 100
OUTPUT POWER	20 w	30 w	50 w	70 w	100 w
WAVE LENGTH	1064 nm				
M ²	< 1,6				
POWER SUPPLY	230V 50/60Hz opt. 110V on request				
ABSORBED POWER	500 w	500 w	500w	600 w	650 w
WORKING SPACE DIMENSION (LXDXH)	230x380x350 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				
SPEED OF GALVO HEAD	6000 mm/s				
MAX PULSE ENERGY	up to 1,5 mJ				
MAX FREQUENCY	1000 kHz				
COOLING SYSTEM	air cooled				
PULSE DURATION	10 to 200 ns				
LASER CLASS/MACHINE CLASS	IV / I				
FOCUS RANGE IN Z DIRECTION WITH 100MM FOCAL LENSE	10 mm				
FOCUS RANGE IN Z DIRECTION WITH 160MM FOCAL LENSE	35 mm				

DIMENSIONS DIMENSIONI



! DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED LASER RADIATION

WAVELENGTH	MAX POWER	PULSE
1064nm	100 W	1-6 ns

CLASS 4 LASER PRODUCT IEC 60825-1:2014



LASER PRODUCT CLASS 4: IEC 60825-1:2014. Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No.56, dated May 8, 2019
 PRODOTTO LASER DI CLASSE 4: IEC 60825-1:2014. Conforme alla 21 CFR 1040.10 ad eccezione della conformità con IEC 60825-1 Ed. 3, come descritto in Laser Notice n. 56, datato 8 Maggio 2019