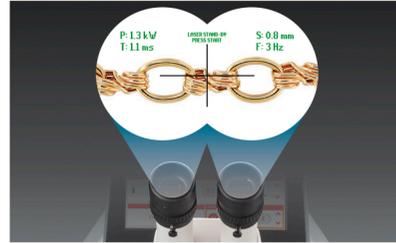


MEGA5.0

- LED cold and white light in the chamber
- Integrated camera
- 7" color touch screen display
- Demonstration videos uploaded
- Stereomicroscope 10x by Leica
- Double powerful integrated cooling system
- Internal joystick to the welding chamber
- Wide welding chamber
- Wi-fi connection
- Ethernet port RJ 45 included
- Illuminazione LED a luce fredda e bianca
- Telecamera integrata
- Display a colori touch screen da 7"
- Video dimostrativi precaricati
- Stereomicroscopio Leica 10x
- Duplice sistema di raffreddamento integrato
- Joystick interno
- Ampia camera di saldatura
- Connessione wi-fi
- Porta ethernet RJ 45 inclusa



OPTIONAL OPTIONAL
 Integrated parameters into microscope. Only with binocular.
 Visualizzazione parametri dal microscopio. Solo con il binoculare.



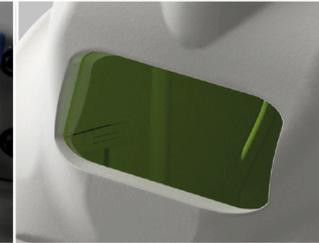
Integrated armrest
 Appoggiabraccia integrati



Easy accessible controls
 Comandi facilmente accessibili



Improved vision
 Visione migliorata



Air/gas inlet and double cooling system
 Ingressi aria/gas e doppio sistema di raffreddamento



Manual laser welding machine, suitable for companies and laboratories with medium / large productions. Thanks to its large welding chamber it can be used for welding both small and large objects. The new attractive design is equipped with a double cooling system that allows it to be used even in tropical environments with high temperatures without incurring thermal blocks. The technical innovations developed by Elettrolaser follow the Green energy and digitalization standards of the company, improving connectivity and connection. The MEGA-HIT can be equipped with the 3D VISION system for a stereoscopic view of the welding area. This, in addition to considerably less tiring the operator's sight, facilitates the working posture by optimizing the ergonomics of the system.

Macchina per la saldatura Laser manuale, indicata per aziende e laboratori con medie/grandi produzioni. Grazie alla sua ampia camera di saldatura può essere impiegato per saldature di oggetti sia di piccole che di grandi dimensioni. Il nuovo Design accattivante, è equipaggiato da un doppio sistema di raffreddamento che ne permette l'uso anche in ambienti tropicali con elevate temperature senza incorrere in blocchi termici. Le novità tecniche sviluppate da Elettrolaser seguono le norme Green energy e della digitalizzazione dell'impresa, migliorando la connettività e la connessione. Il MEGA 5.0 può essere dotato del sistema 3D VISION per una visione stereoscopica della zona di saldatura. Questo oltre a stancare notevolmente meno la vista dell'operatore, agevola la postura lavorativa ottimizzando l'ergonomia del sistema.

MEGA5.0^{3D}



MEGA 5.0

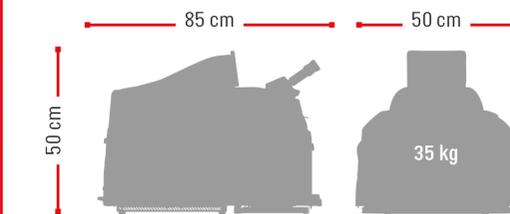
- WI-FI
- INTEGRATED CAMERA
- HDMI
- USB

MEGA 5.0 3D

- GLASSES ALLOWED
- WITHOUT EYEGLASSES
- IMPROVED VISION
- NO TIRED EYES

	MEGA 5.0 / MEGA 5.0 3D
LASER SOURCE AND WAVE LENGTH	Nd:Ce: YAG 1064 nm
AVERAGE POWER	90 W
PEAK POWER	10 kW
ENERGY	245 J
IMPULSE TIME	0,1 ± 25 ms
PULSE FREQUENCY	0,5 ± 40 Hz
SPOT DIAMETER	0,2 ± 2,0 mm (0.1 opt.)
SPOT SETTING	Motorized
WAVE PROGRAMS	Pulse Shaping 6 preset
MEMORIES CELL STORED	100
INTERNAL CHAMBER CONTROL	Joystick
EXTERNAL CONTROL	7" Color Touch Screen
POWER SUPPLY	230 V AC, 50/60 Hz (110 on request) - 2,2 kW
TYPE	Desktop
ARGON NOZZLE	Yes

DIMENSIONS DIMENSIONI



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

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED LASER RADIATION
 WAVELENGTH 1064nm AVERAGE POWER 90W PULSE 25ms
 CLASS 4 LASER PRODUCT IEC60825-1:2014

DANGER
LASER 4
 AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION