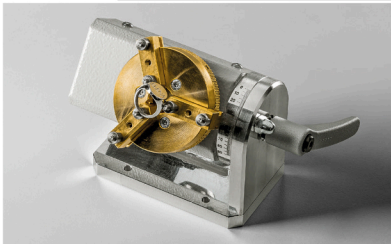


- Open welding chamber
- X-Y-Z motorized table
- Multifunction joystick
- 10X Stereomicroscope LEICA
- 7" touch screen color display
- In-line camera
- R-axis rotation system (Optional)
- Double cooling system
- Camera di saldatura aperta
- Tavola motorizzata X-Y-Z
- Joystick multifunzione
- Stereomicroscopio LEICA 10X
- Display a colori touch screen 7"
- Telecamera in linea
- Mandrino rotante (Opzionale)
- Doppio Sistema di raffreddamento integrato

Rotor axis
Rotore per saldature circolari



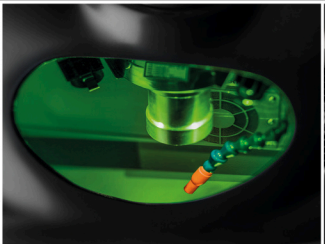
User-friendly HMI
Interfaccia utente semplice



XYZ motorized table
Tavola motorizzata a tre assi



Gas feeding nozzle
Uscita gas



Accessible connection
Connessioni accessibili

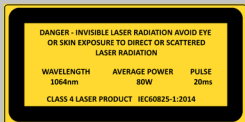


It is the perfect solution for welding requiring high precision of execution and therefore the operator cannot perform it manually. It is equipped with a motorized table with three axes controlled by a joystick with all the functions on board, included the shot button and the adjustment of the rotary axis, supplied as an option for circular welding. It is equipped with a completely open welding chamber, suitable to accommodate even bulky pieces. Available with energy of 140 J, distinguishes a great flexibility in the use for small and medium factories with continuous production.

È la soluzione ideale per effettuare le saldature che richiedono alta precisione d'esecuzione e quindi non possono essere eseguite manualmente dall'operatore. Dotato di una tavola motorizzata a tre assi comandata da un joystick con a bordo tutte le funzioni incluso lo sparo e la regolazione del mandrino rotante, fornibile come opzione per saldature circolari. Camera di saldatura completamente aperta, adatta per poter accogliere anche pezzi ingombranti, è fornita con energia di 140 J per una grande flessibilità sia per piccole che medie fabbriche con produzioni continuative.



- Wi-Fi
- INTEGRATED CAMERA
TELECAMERA INTEGRATA
- HDMI (OPTIONAL)
HDMI (OPZIONALE)
- USB (OPTIONAL)
USB (OPZIONALE)



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



AWL 140	
LASER SOURCE AND WAVE LENGHT	Nd:Ce: YAG 1064 nm
AVERAGE POWER	80 W
PEAK POWER	7 kW
ENERGY	140 J
IMPULSE TIME	0,1 + 20 ms
PULSE FREQUENCY	0,5 + 30 Hz
SPOT DIAMETER	0,2 + 2,0 mm
SPOT SETTING	Motorized, 30 positions
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	Footstand
XYZ TABLE STROK	150x100x10 mm
MAX LOAD	35 kg
TABLE DIMENSION	190x399 mm
TYPE	Footstand

DIMENSIONS DIMENSIONI

