

AL 120
AL 150
AL 200

Saldatrici laser per stampi – Sistema aperto



DATI TECNICI :

Dimensione del generatore laser :	820 x 450 x 910 mm
Peso :	ca. 98 kg
Collegamento elettrico :	mod. AL 120 : 220 V - 50-60 Hz / 16 A mod. AL 150 : 380 V - 50-60 Hz / 3x16 A mod. AL 200 : 380 V - 50-60 Hz / 3x16 A
Raffreddamento :	Scambiatore termico acqua / aria integrato (non necessita di allacciamento idrico esterno)

Caratteristiche del Laser :

Cristallo laser :	Nd : YAG
Lunghezza d'onda :	1064 nm
Conduzione raggio laser :	Con ottica diretta
Potenza media :	120 W / 150 W / 200 W max.
Picco d'impulso :	9 kW / 10 kW / 9 kW
Energia d'impulso :	100 mJ - 75 J / 100 mJ - 100 J / 150 mJ - 90 J
Durata dell'impulso :	0.5-20 ms
Frequenza dell'impulso :	Impulso singolo / Continuo 20 Hz
Diametro di focale :	0,2 - 2 mm
Distanza focale :	f 150 mm
Forma dell'impulso	Diagramma di forma dell'impulso modificabile
Cicli di saldatura :	Memorizzabili fino a 128 cicli
Interfaccia :	RS 232
Comunicazione :	16 Bit IO

Ottica di osservazione :

Microscopio binoculare Leica	Stereomicroscopio (con oculari per portatori di occhiali)
Ingrandimenti :	16-volte, 14-volte (per ogni obbiettivo)
Campo visivo Ø :	16 mm, 21 mm

- Generatore laser con cavo di trasmissione da 2,5 m
- Testa laser con microscopio Leica
- Ottica di focalizzazione da 150 mm
- Schermo di protezione UV
- Impianto gas per protezione del fascio laser
- Pedaliera multifunzionale e Joystick per il controllo dei parametri e del diametri del punto di saldatura
- Illuminazione
- Ugelli di soffiaggio gas

Opzioni :

- Ottica inclinabile
- Illuminazione coassiale del fascio laser
- Sistema di osservazione con video-camera
- Ottiche di focalizzazione da : f 120 , f 180 , f 200 , f 250 , f 300 mm
- Supporto a parete per la testa laser , con motorizzazione dell'asse Z
- Supporto mobile LAV 010 per la testa laser , con motorizzazione dell'asse Z
- Supporto ALT con tavola motorizzata (movimento assi X, Y e Z con Joystick e automatico).
- Aspiratore mobile con filtri per i fumi di saldatura.



Saldatrice laser mod. AL montata sul supporto con tavola motorizzata mod. ALT