

ALM 150 Mobil Speed

Saldatrici laser per stampi - Sistema aperto mobile



DATI TECNICI :

Dimensioni :	1400 x 730 x 1505 mm
Peso :	ca. 270 kg
Collegamento elettrico :	380 V - 50-60 Hz / 16 A / 8 Kw (Raffreddato ad aria)

Caratteristiche del Laser :

Cristallo laser :	Nd : YAG / 1064 nm
Conduzione raggio laser :	Con ottica diretta
Potenza media :	150 W max.
Picco d'impulso :	10 kW
Energia d'impulso :	100 mJ - 100 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
Pedaliera multifunzionale :	Per impostazione dei parametri di potenza, energia d'impulso, frequenza e diametro di focale , senza cambiare posizione di lavoro , senza spostare le mani e gli occhi dal microscopio.

Ottica di osservazione :

Microscopio binoculare Leica	Stereomicroscopio (con oculari per portatori di occhiali)
Ingrandimenti :	14 x
Campo visivo Ø :	21 mm

Movimento assi motorizzato :

Assi X e Y	120 x 120 mm
Asse Z	1200 mm

Il sistema include anche :

- Testa laser con microscopio Leica
- Ottica di focalizzazione da 150 mm
- Schermo di protezione UV
- Impianto gas per protezione del fascio laser
- Pedaliera multifunzionale
- Illuminazione
- Ugelli di soffiaggio gas
- CPC System (Constant Power Control)
- Circuito di raffreddamento integrato (non necessita di collegamento idrico esterno)

Opzioni :

- Illuminazione coassiale del fascio laser
- Sistema di osservazione con video-camera
- Ottiche di focalizzazione da : f 120 , f 180 , f 200 , f250 , f 300 mm
- Aspiratore mobile con filtri per i fumi di saldatura.

