

**ALV 100**  
**ALV 150**

Saldatrice laser per stampi – Sistema chiuso



**DATI TECNICI :**

Dimensioni :	1.200 x 650 x 995 mm
Peso :	ca. 200 Kg
Collegamento elettrico :	100 W : 220 V / 50-60 Hz / 16 A 150 W : 380 V / 50-60 Hz / 3x 16 A
Aspiratore fumi :	Integrato
Raffreddamento laser :	Integrato

**Caratteristiche del Laser :**

Cristallo laser :	Nd : YAG
Lunghezza d'onda :	1064 nm
Conduzione raggio laser :	Con ottica diretta
Potenza media :	da 100 W
Picco d'impulso :	9 kW
Energia d'impulso :	75 Joule
Durata dell'impulso :	0.5-20 ms
Frequenza dell'impulso :	Impulso singolo / Continuo da 20 Hz
Diametro di focale :	0,2 - 2 mm
Forma dell'impulso	Diagramma di forma dell'impulso modificabile
Cicli di saldatura :	Memorizzabili fino a 128 cicli
Interfaccia :	RS232
Comunicazione :	16 Bit IO

### Ottica di osservazione :

Microscopio Leica :  
Ingrandimenti :  
Campo visivo  $\varnothing$  :

Stereomicroscopio (con oculari per portatori di occhiali)  
14 x  
18 mm

### Cabina di lavoro :

Cabina di saldatura :  
Peso pezzo lavorabile :  
Movimento del pezzo :  
Spostamenti tavola :

550 x 590 x 450 mm  
50 Kg  
Motorizzato tramite Joystick  
Assi X e Y : 100 mm  
Asse Z : 250 mm  
0,5 – 5 mm/sec

Velocità di spostamento :

### Opzioni :

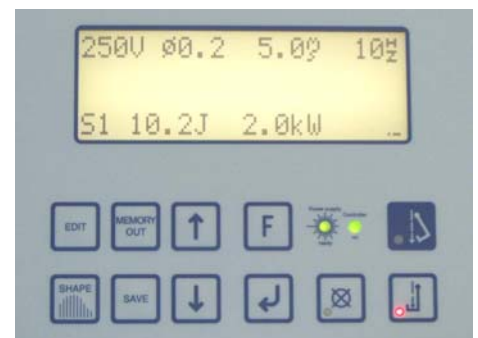
- Illuminazione coassiale del fascio laser
- Tavola rotante interpolata con il raggio laser
- Pedaliera di comando multifunzionale

### Classe di protezione laser :

Con la cabina di saldatura chiusa si dispone del massimo livello di sicurezza laser della Classe 1.  
E' possibile lavorare con pezzi ingombranti con la cabina aperta : sicurezza laser della Classe 4.



Particolare della cabina aperta



Particolare del quadro di comando