



Mould and Die  
Tools and components

# LASE ONE

MICRO SALDATURE

- SPOT PLASMA -

PRESENTA

L'ALTERNATIVA ALLA SALDATURA LASER

- Spot plasma ad arco, potenza da 0 a 300 joule
- Qualità ed aspetto delle saldature molto simili al laser
- Assenza di riscaldamento / deformazione
- Saldatura e riporto facili da pezzi piccoli a grandi
- Tempo di saldatura regolabile al decimo di millisecondo (tempo di spot da 0,1 a 10ms)
- Affidabile e di facile utilizzo
- Programmabile
- Saldatura di materiali ferrosi / non ferrosi / preziosi (oro, argento, ecc...)
- Economico e sicuro
- Regolazioni della potenza e del tempo di saldatura indipendenti



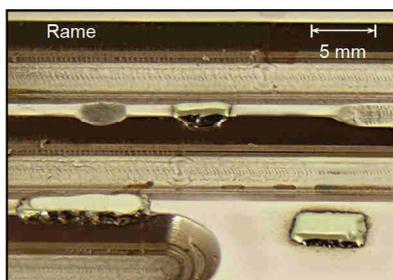
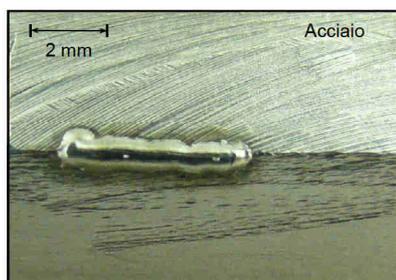
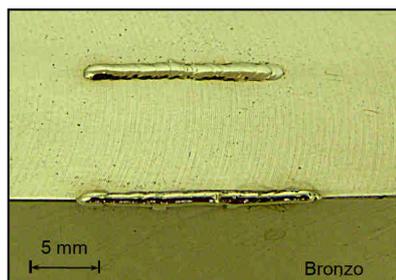
LASE ONE MODELLI

200i

250i

300i

## APPLICAZIONI TIPICHE



La tecnologia LASE ONE è la soluzione ai vostri problemi di micro saldatura d'assemblaggio e di riporto di precisione .

Il LASE ONE sviluppa un'energia di saldatura con un controllo ed una precisione massimi per una vasta gamma di applicazioni, di materiali e di configurazioni. Performante, di facile utilizzo, compatto e versatile, possiede le qualità della saldatura laser YAG pulsata ed i vantaggi di una soluzione elettrica : facile ed economica .

## CARATTERISTICHE

| MODELLO  | LASE ONE 200i  | LASE ONE 250i | LASE ONE 300i |
|--|--|---------------|---------------|
| Energia di saldatura massima in uscita (joule) | 200 joule  | 250 joule     | 300 joule     |
| Alimentazione                                  | 1~220V/50Hz/60Hz   |               |               |
| Tipo di controllo                              | Regolazione della corrente   |               |               |
| Regolazione dell'energia                       | Graduale da 1% dell'energia totale   |               |               |
| Tempo di impulso                               | Regolabile da 0,1ms a 10ms   |               |               |
| Raffreddamento generatore                      | Aria forzata   |               |               |
| Dimensioni                                     | L 420 mm x l 240 mm x h 280 mm   |               |               |
| Peso   | 25 kg  |               |               |
| Programmazione                                 | 9 programmi configurabili  |               |               |
| Impostazioni esterne regolabili                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Potenza di saldatura da 0 a 99%</li> <li>▪ Durata di spot da 0,1 a 10ms (graduali da 0,1 ms )</li> </ul>  |               |               |
| Velocità d'impulso massimo                     | Regolazione di fabbrica 4 spot / sec (300)   |               |               |
| Protezione della saldatura                     | Gas inerte (tipo Argon 4.5-UN1006)   |               |               |
| Accessori ed opzioni (*) secondo modello       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pedale di comando</li> <li>▪ Torcia di micro saldatura</li> <li>▪ Elettrodi <math>\Phi</math>1,0mm ; 1,6 mm ; 2,4 mm</li> <li>▪ Pinze porta-elettrodi per elettrodi <math>\Phi</math>1,0mm ; 1,6mm ; 2,4mm</li> <li>▪ Supporti colletti per elettrodi <math>\Phi</math>1,0mm ; 1,6mm ; 2,4mm</li> <li>▪ Beccucci</li> <li>▪ Maschera per saldatura con diottria x2,5*</li> <li>▪ Stereo microscopio binoculare x4 a x20 su braccio articolato* (shutter / anello luminoso 64 LED con intensità regolabile)</li> </ul> |               |               |

## ACCESSORI



Supporto telescopico mobile "Cart"



Stereo microscopio binoculare



maschera per saldatura



pedale di controllo



torcia di microsaldatura

La gamma completa degli accessori delle saldatrici LASE ONE (Masse, pinze, supporti per pezzi, accessori per binocolo, affilatrici d'elettrodi, ecc...) è disponibile sul sito internet : [www.sstmicrowelding.com](http://www.sstmicrowelding.com)



*Mould and Die  
Tools and components*