

Laser ROFIN-Baasel Lasertech Performance 7002

Sweet Spot Resonator S322200



Caratteristiche principali (innovazioni rispetto alla precedente versione):

- **Nuovo design** esteriore estetico con verniciatura bicolore
- **Nuova configurazione ergonomica** innovativa, per disposizione dei comandi e accesso alla camera di lavoro
- **Display touch-screen** per un'impostazione semplice e diretta: permette la regolazione della potenza di saldatura tramite i Volt e anche i **Watt**
- **Interruttore a pedale analogico - Dynamic Foot Switch** - con funzionamento dinamico: oltre alla funzione ON/OFF, è programmabile come un acceleratore per la regolazione istantanea di un parametro a scelta tra frequenza, energia e voltaggio.
Offre un controllo sensibile per parametri laser e regola la velocità o la potenza durante la saldatura.



- **PulseMode:** ripetizione programmabile di un numero di impulsi predefiniti, per una sequenza di saldature di precisione
- **SpeedMode:** possibilità di sovra alimentare la potenza in uscita del primo impulso oltre la max potenza nominale. Questa opportunità è particolarmente indicata per lavorazioni su metalli difficili, per esempio le leghe d'argento

Sweet Spot Resonator: nuovo modello di risonatore che garantisce una deviazione minima da impulso a impulso (inferiore a 1%), con conseguente costanza di risultati superiore a tutte le usuali apparecchiature laser in commercio, che hanno una deviazione nell'ordine del 5%.

Offre una caratteristica unica, mantiene perfettamente costante la potenza emessa.

E' particolarmente raccomandato per lavori su materiali altamente riflettenti ed è essenziale per un ottimo risultato con saldature sottili ed uniformi

- diametro spot : 0-2 – 2.5 mm
- potenza max.media 55 W (85 W SpeedMode)
- energia max d'impulso : 70 J
- potenza di picco dell'impulso: 6 kW



- **Potenza nominale:** 55W
- **Potenza max con SpeedMode:** 85 W
- **Potenza di picco dell' impulso:** 6 kW
- **Energia max dell'impulso:** 70 J

Segue allegata brochure più esplicativa che si può vedere anche sul nostro sito al link

http://www.mariodimaio.com/cataloghi_documenti/pdf_catalog/presentation_Performance%207002_IT.pdf

1.2 Accessori

1.2.2 MicroWeld™

Opzione per microsaldatura di diametro 100 µm a partire da 50µm (secondo la configurazione ottica), con accensione da interruttore.

Questo dispositivo è disponibile SOLO in combinazione con lo SweetSpot™ resonator.

Diametro spot: 0.1-0.5 mm



1.2.4 Interfaccia USB

Comprende PC_software per carico e scarico di parametri, log-files etc.

1.2.5 Ugello per raffreddamento ad aria

Il pezzo da lavorare può essere raffreddato impiegando questo ugello addizionale con aria compressa esterna. L'opzione include:

- Ugello nella camera di lavoro
- Pedale pneumatico
- Connettore per aria compressa con tubo

1.2.6 Lab Jack

80 x 75mm² con altezza regolabile da 49 a 147mm.

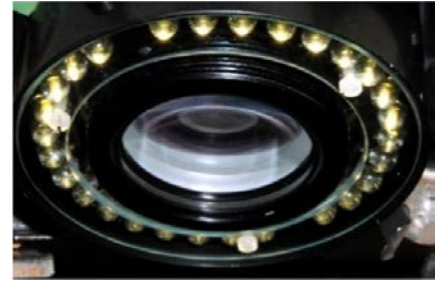


1.2.7 Set di parti ricambi

- 1 x DI-filtro
- 1 x Piastra flusso
- 4 x Fusibili
- 2 x Occhiale di protezione per ottica
- 1 x Protezione spruzzi per oblò
- 1 x Filtro scarico
- 2 x Guanti per apertura
- 2 x Lampade alogene
- 1 x Lampada flash

1.2.8 Anello a luci LED

Questo supporto illuminante LED a luci fredde, permette una illuminazione esente da ombre per pezzi complessi da saldare.



1.2.9 Premium View-Shutter

Il View-shutter è localizzato nella corsa ottica del microscopio.

Sincronizzato alla saldatura il lampo plasma viene oscurato per evitare l'effetto flash agli occhi.

Sia il modello STANDARD che il PREMIUM VIEW SHUTTER assicurano sicurezza agli occhi in base secondo i migliori standards.

Lo si raccomanda in particolare in abbinamento al 16x Eyepieces ocular.

1.2.10 16x Eye-Pieces (anziché lo standard 10x)

L'uso dell'oculare con 16x porta ad un totale di ingrandimento di 24x: questo alto ingrandimento è particolarmente utile e raccomandato per applicazioni di saldatura molto sottili.

1.2.11 16x Eye-Pieces

In base al tipo di applicazione di saldatura utilizzata potete aggiungere all' oculare di 16x anche una lente da 10x.

1.2.12 LEICA Ergo Wedge™ 5°-25°

Permette di regolare la posizione angolare del microscopio.

Ideale se il sistema deve essere usato da operatori di altezza diversa.



1.2.13 LEICA Binocolo Ergo Tube™

Al posto del binocolo standard.

Angolazione regolabile (10°-50°) per adattarsi ad una ampia gamma di posizioni ergonomiche.



1.2.14 LEICA IC80 HD Camera Module

Questa camera addizionale, montata sotto il microscopio, permette di riprodurre su un PC

separato (non incluso) l'immagine visualizzata dal microscopio: molto vantaggioso per documenti,

dimostrazioni e apprendistati dato che gli spettatori possono seguire il processo nella camera di lavoro. Se l'immagine viene riprodotta su un monitor si rende necessario l'acquisto dello Standard Alone Kit.

La consegna di questo optional include i seguenti accessori:

- Camera module
- Cavo USB
- PC software

1.2.15 LEICA Stand-Alone-Kit per IC80 HD

Adatto per riprodurre la vista del microscopio su un monitor (analogico PAL/NTSC) o HD 16:9 (monitor non compreso).

La consegna di questo optional include i seguenti accessori:

- Remote control
- SD-card
- Alimentatore
- HDMI e cavo analogico

1.2.16 Set per integrazione rotazione assi comprende:

- Dispositivo di controllo
- Amplificatore stepper-motor
- Kit

1.2.17 Asse di rotazione

Ribaltabile da 0 a 90° per permettere l'accesso ottimale all'area di saldatura.

1.2.17.1 Asse di rotazione Versione "G"

Diametro interno: \varnothing 8 mm

Ganasce: 3

Diametro interno – esterno del morsetto

1...71 mm / 17...64 mm

Altezza centro: 80 a 116 mm

Altezza mandrino (verticale): 90 mm

Auto chiusura: Si (0 – 90°)

Ribaltabile: Si

Scala angolare: Si

Disco rotazione integrato: No

Protezione sovraccarico per stepper motor: Si



Precisione: 0.1°
Peso: 2 Kg circa
Dimensioni: 130 x 90 x 50 mm³
Velocità di rotazione: 1 g/"
Dipendente all'elettronica
Raggio ingranaggio: 10:1
Carico: 5 kg
Scopo della fornitura: Assembly kit, rotary module, mandrino

1.2.17.2 Asse di rotazione Versione "O"

Diametro interno: \varnothing 22 mm
Ganasce: 3
Diametro interno – esterno del morsetto 2...80 mm / 18...62 mm
Altezza centro: 65 a 105 mm
Altezza mandrino (verticale): 82 mm
Auto chiusura: No
Ribaltabile: Si (0 – 90°)
Scala angolare: No
Disco rotazione integrato: No
Protezione sovraccarico per stepper motor: Yes
Precisione: 0.1°
Peso: 2 kg circa
Dimensioni: 110 x 65 x 81 mm³
Velocità di rotazione: 1 g/"
Dipendente all'elettronica
Raggio ingranaggio: 5:1
Carico: 6 kg
Scopo della fornitura: Assembly kit, rotary module, mandrino

