ORBIWELD 25 GC

Testa di microsaldatura con robusto meccanismo di serraggio

Testa di microsaldatura

Con il suo design sottile, la semplice fornitura di parti grazie a un servizio clienti rapido e la comprovata compatibilità con i sistemi esistenti, ORBIWELD 25 GC definisce gli standard nella saldatura di tubi di alta precisione. Sviluppata appositamente per l'industria dei semiconduttori, consente di saldare in modo semplice, rapido e affidabile tubi di spessore sottile sottile, anche in spazi ristretti.

- La compatibilità con gli standard di mercato semplifica il passaggio alla più recente tecnologia Orbitalum. ✓
- Design estremamente compatto per l'utilizzo in spazi ristretti, ad esempio nell'industria dei semiconduttori ✓
- Cassette di serraggio rimovibili, specialmente per l'assemblaggio in linea o la prefabbricazione di moduli ✓
- Per tubi di piccolo diametro 6,0 mm - 34,0 mm (0,236" - 1,339") ✓
- Pannello di controllo integrato per il controllo della fonte di alimentazione ✓



Compatta, potente e versatile: la ORBIWELD 25 GC, o OW 25 GC in breve, convince per il suo design compatto e la tecnologia all'avanguardia per i compiti di saldatura più impegnativi nell'industria dei semiconduttori. Il termine "GC" indica il sistema di raffreddamento a gas, che garantisce un raffreddamento ottimale per le applicazioni intensive.

L'OW 25 GC è stata sviluppata appositamente per le applicazioni che richiedono la massima precisione negli spazi più ristretti. Grazie al suo design compatto e alla costruzione modulare, è la soluzione ideale per la produzione di semiconduttori e industrie simili. Grazie al raffreddamento a gas integrato, il sistema rimane affidabile e potente anche durante l'uso intensivo, per una qualità di saldatura costantemente elevata con tempi ciclo ridotti.

Grazie all'elevata compatibilità con le cassette di serraggio standard, l'OW 25 GC può essere integrata senza problemi nei sistemi esistenti.

La sua cassetta di serraggio è stata appositamente ottimizzata per l'assemblaggio in linea e per la produzione di moduli prefabbricati, in modo che i tubi possano essere posizionati con facilità e precisione.

Il controllo avviene direttamente tramite il pannello di comando integrato nell'impugnatura, che consente di regolare tutte le funzioni di saldatura più importanti in modo rapido e comodo, senza bisogno di un operatore aggiuntivo alla sorgente di saldatura. Un display a LED fornisce informazioni sullo stato di funzionamento attuale, garantendo così il massimo controllo del processo.

Grazie al calibro di regolazione dell'elettrodo in dotazione, è possibile ottenere giunti di saldatura precisi con il minimo sforzo. Inoltre, il calibro di centratura del tubo collegato alla cassetta assicura che il giunto del tubo sia perfettamente allineato, per ottenere cordoni di saldatura uniformi e ripetibili.

La OW 25 GC è adatta per tubi di diametro compreso tra 6,0 mm e 34,0 mm e, grazie alla sua elevata capacità di carico, consente un lungo ciclo di lavoro con un'usura minima degli elettrodi.

AN ITW COMPANY **ORBITALUM TOOLS GMBH** Josef-Schüttler-Str. 17 78224 Singen Germania Tel. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com



Design robusto, compatto e maneggevole.



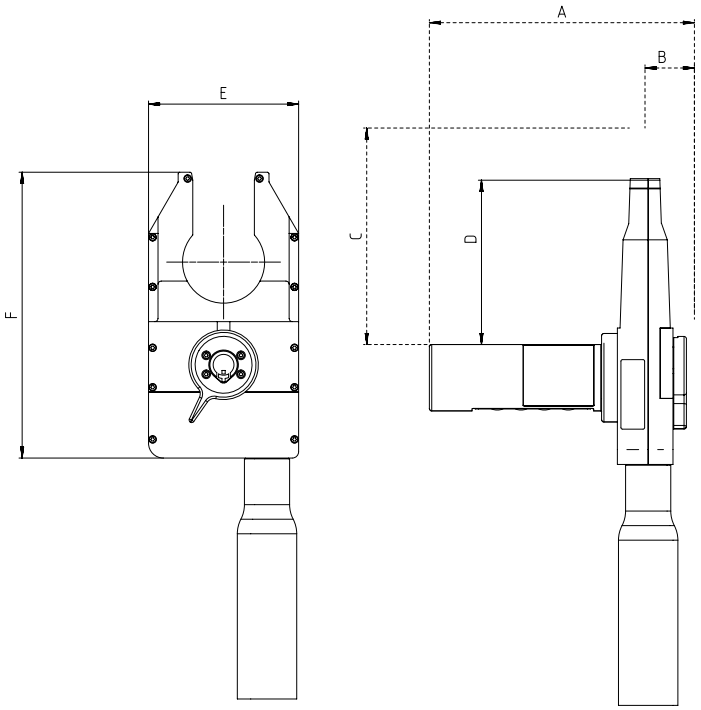
Pannello di controllo integrato: ciò significa che tutti i comandi importanti per la saldatura possono essere trasmessi alla fonte di alimentazione, in modo da non richiedere un ulteriore telecomando.



Un calibro di centratura del tubo montato sulla cassetta di serraggio assicura l'esatto posizionamento del giunto da saldare.

CAMPO DI IMPIEGO	ORBIWELD 25 GC
Codice	**819 000 001**
Diametro esterno tubo, min. - max.	6,0 - 34,00 mm 0.236 - 1.500 in
Diametro dell'elettrodo	1,6 / 2,4 mm 0.063 / 0.094 in
Peso della macchina, fascio di tubi flessibili incluso	6,0 kg 13.23 lbs
Lunghezza del fascio di tubi flessibili	7,5 m 24.6 ft
COMPONENTI FORNITI	
In dotazione:	• 1 x testa di microsaldatura ORBIWELD 25 GC • 1 x valigetta di trasporto • 1 x set di utensili • 1 x fascetta di fissaggio fascio di tubi flessibili • 1 x calibro di regolazione dell'elettrodo • 1 x istruzioni generali di sicurezza per le teste di saldatura chiuse • Manuale di istruzioni e lista ricambi (PDF)
Accessori adatti (opzionali):	• Cassetta di serraggio per OW 25 GC • Collari di serraggio per OW 25 GC • Affilaelettrodi ESG • Misuratore dell'ossigeno residuo ORBmax • Prolunghe del fascio di tubi flessibili • Elettrodi di tungsteno WS2

DIMENSIONI		
ORBIWELD 25 GC	DIMENSIONE	
	[MM]	[POLLICI]
A	167,77	6.605
B	31,27	1.231
C	137,04	5.395
D	104,01	4.095



I dati tecnici non sono vincolanti. Non implicano la garanzia delle caratteristiche. Con riserva di modifiche.

Testa di microsaldatura OW



OW 25 GC

ORBIWELD 25 GC

I collari di serraggio non sono in dotazione.

ARTICOLO	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG*	PESO DI SPEDIZIONE KG
Testa die microsaldatura OW 25 GC	**819 000 001**	6,000	13,200

* Peso della macchina, fascio di tubi flessibili incluso

Accessori adatti (opzionali):

- Cassetta di serraggio OW 25 GC
- Collari di serraggio OW 25 GC



Cassetta di serraggio per OW 25 GC
(Gli inserti di serraggio non sono compresi nella fornitura)

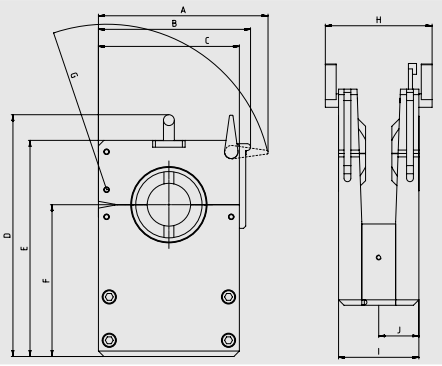
Cassetta di serraggio per OW 25 GC

In alluminio anodizzato duro. Cassetta di serraggio rimovibile, specifica per l'assemblaggio in linea o la produzione di moduli prefabbricati. Per contenere gli inserti di serraggio. Un calibro di centratura del tubo fissato alla cassetta assicura il posizionamento esatto del giunto del tubo da saldare. Le cassette di serraggio sono fornite in una robusta scatola di plastica con serratura.

In dotazione:
- 1 x calibro per l'allineamento della cassetta
- 1 x calibro di centraggio per tubi
- 1 x chiave esagonale 3/32"
- 1 x chiave esagonale 5 /32"
- 1 x scatola in materiale plastico

Gli inserti di serraggio adatti ai diversi diametri di tubo devono essere ordinati separatamente.

DIMENIONI	[MM]	[INCH]
Dimensione "**A**"	99,34	3.911
Dimensione "**B**"	89,1	3.508
Dimensione "**C**"	82,55	3.25
Dimensione "**D**"	141,63	5.576
Dimensione "**E**"	126,6	4.984
Dimensione "**F**"	88,91	3.500
Dimensione "**G**"	120 °	120 °
Dimensione "**H**"	62,54	2.462
Dimensione "**I**"	47,04	1.852
Dimensione "**J**"	23,52	0,926



* Non si applica all'angolo G

ARTICOLO	CODICE	KG
Cassetta di serraggio OW 25 GC	**819 050 010**	1,00

TESTE DI SALDATURA ORBITALE A CAMERA CHIUSA

ORBITALUM TOOLS GMBH Josef-Schüttler-Str. 17 78224 Singen Germania Tel. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com

Collari di serraggio per OW 25 GC

In acciaio inox. Utilizzabili solo insieme alla cassetta di serraggio OW 25 GC e di altre cassette di serraggio normalmente reperibili sul mercato o compatibili.

1 collare di serraggio è formato da 2 semigusci.

Per ogni lato di serraggio della cassetta di serraggio è necessario 1 collare di serraggio (= 2 semigusci). Per ogni cassetta di serraggio si devono quindi impiegare 2 collari di serraggio (= 4 semigusci).

Altre dimensioni su richiesta.

DE TUBO [MM]	DE TUBO [INCH]	CODE
6,00	0.236	819 002 209
6,35	1/4	819 002 201
9,53	3/8	819 002 203
10,00	0.393	819 002 210
12,00	0.472	819002217
12,70	1/2	819 002 204
15,88	5/8	819 002 205
18,00	0.709	819 002 212
19,05	3/4	819 002 206
22,00	0.866	819 002 213
22,20	7/8	819 002 207
25,40	1	819 002 208
27,20	1.071	819 002 214
30,00	1.181	819 002 215
34,00	1.339	819 002 216
38,10	1 1/2	819 002 218



2 collari di serraggio per OW 25 GC, 4 pz.

Altri accessori per la saldatura orbitale

- Affilaelettrodi ESG
- Misuratore dell'ossigeno residuo ORBmax
- Prolunghe del fascio di tubi flessibili, vedere p
- Elettrodi di tungsteno WS2
- Set adattatore per il collegamento della corrente di saldatura

ORBITALUM TOOLS GMBH Josef-Schüttler-Str. 17 78224 Singen Germania Tel. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com AN ITW COMPANY