

ORBIWELD 25 GC

Testa di microsaldatura

Con il suo design compatto, la fornitura continua di ricambi grazie al servizio clienti rapido e la comprovata compatibilità con i sistemi esistenti, ORBIWELD 25 GC definisce nuovi standard nella saldatura di tubi ad alta precisione. Sviluppato appositamente per l'industria dei semiconduttori, consente di saldare in modo semplice, rapido e affidabile tubi a pareti sottili, anche in spazi ristretti.

La compatibilità con gli standard di mercato consente il passaggio senza problemi alla più recente tecnologia Orbitalum



Design estremamente compatto per l'uso in spazi ristretti, ad esempio nell'industria dei semiconduttori



Cassette di serraggio rimovibili appositamente progettate per il montaggio in linea o la produzione prefabbricata di moduli



Per tubi di piccolo diametro 6,0 mm - 34,0 mm (0,236" - 1,339")



Pannello di controllo integrato per il comando della fonte di corrente



Compatta, potente e versatile: ORBIWELD 25 GC, abbreviata OW 25 GC, convince con il suo design snello e la tecnologia all'avanguardia per lavori di saldatura complessi nell'industria dei semiconduttori. La sigla "GC" sta per raffreddamento a gas integrato, che garantisce un raffreddamento ottimale in applicazioni intensive.

L'OW 25 GC è stato sviluppato appositamente per applicazioni che richiedono la massima precisione in spazi ristretti. Con il suo design sottile e la struttura 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 in caso di utilizzo intensivo, garantendo una qualità di saldatura costantemente elevata con tempi di ciclo brevi.

Grazie all'elevata compatibilità con le cassette di serraggio disponibili in commercio, l'OW 25 GC consente una perfetta integrazione nei sistemi esistenti.

La sua cassetta di serraggio è stata ottimizzata appositamente per il montaggio in linea e per la produzione prefabbricata di moduli, in modo da poter posizionare i tubi in modo semplice e preciso.

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

Grazie al calibro di regolazione dell'elettrodo in dotazione, è possibile realizzare giunti saldati precisi con il minimo sforzo. Inoltre, il calibro centrale del tubo fissato alla cassetta assicura che il giunto del tubo sia perfettamente allineato, per saldature uniformi e ripetibili.

L'OW 25 GC è adatto per tubi con diametro compreso tra 6,0 mm e 34,0 mm (0,236" - 1,339") e, grazie alla sua elevata capacità di carico, consente un lungo tempo di funzionamento con una minima usura degli elettrodi.

ORBIWELD 25 GC



Abb.: Struttura robusta, compatta e maneggevole.



Abb.: Pannello di controllo integrato: tutti i comandi importanti per la saldatura possono essere trasmessi alla fonte di alimentazione, quindi non è necessario alcun telecomando aggiuntivo.

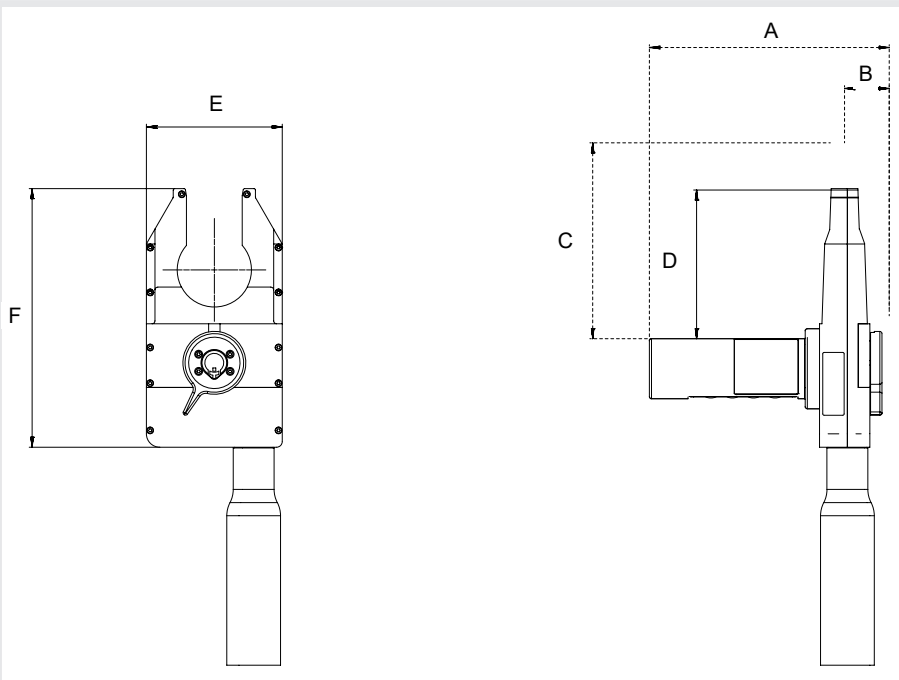


Abb.: Un calibro centrale fissato alla cassetta di serraggio e quindi imperdibile garantisce il posizionamento esatto del giunto da saldare.

CAMPO DI APPLICAZIONE	ORBIWELD 25 GC
Codice	819000001
Diametro esterno tubo, min. - max.	6 ... 38,10 mm 0,236 ... 1,500 pollici
Diametro elettrodo	1,6 / 2,4 mm 0,063 / 0,094 pollici
Peso della macchina compreso il pacchetto tubi	6,00 kg 13,228 libbre
Lunghezza pacchetto tubi flessibili	7,5 m 24,6 ft

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	CODICE	QUANTITÀ	UNITÀ
ORBIWELD 25 GC	819000001	1	ST
Set di utensili OW 25	819030001	1	ST
Calibro di regolazione elettrodi completo OW 25	819050007	1	ST
Fascetta di sicurezza per pacchetto tubi OW	826030010	1	ST
Valigetta di trasporto OW 25 GC	819030004	1	ST
Avvertenze generali di sicurezza teste di saldatura chiuse	836060101	1	ST
Istruzioni per l'uso e ETL, OW 25 GC Link per il download PDF: https://www.orbitalum.com/de/download.html 	819060201	Illimitato (PDF)	ST

Con riserva di modifiche.



Dimensioni OW 25 GC senza cassetta

DIMENSIONI		DIMENSIONI	
	[mm]		[pollici]
A	167,77		6.605
B	31,27		1.231
C	137,04		5.395
D	104,01		4.095
E	95		3.740
F	180,91		7.122

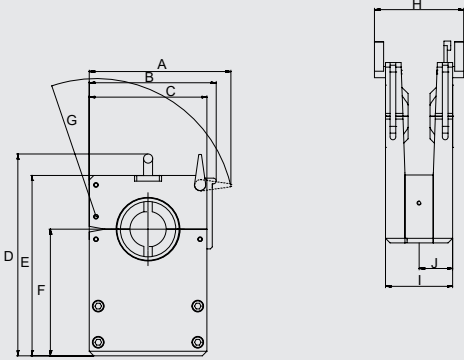
DENOMINAZIONE	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG*	PESO DI SPEDIZIONE KG
ORBIWELD 25 GC	819000001	6,00	13,20

Cassetta di serraggio per OW 25 GC

In alluminio. Cassetta di serraggio amovibile appositamente realizzata sia per il montaggio in linea che per la produzione di moduli prefabbricati. Per il montaggio dei collari di serraggio. Un calibro di centraggio assicura l'esatto posizionamento della giunzione dei tubi da saldare. Inoltre, essendo fissato alla cassetta, è a prova di smarrimento. Le cassette di serraggio vengono fornite in una robusta scatola in materiale plastico con serratura.

- Componenti forniti:
- 1 calibro di centraggio tubi (819 014 001)
- 1 calibro di allineamento per cassette (819 002 001)
- 1 chiave esagonale 3/32" (817 060 020)
- 1 chiave esagonale 5/32" (819 060 020)
- 1 scatola in materiale plastico (819 060 014)

I collari di serraggio adatti per tubi di diverso diametro devono essere ordinati a parte.

DIMENSIONI	[MM]*	[POLLICI]*	DISEGNO QUOTATO
A	99,34	3.911	
B	89,1	3.508	
C	82,55	3,25	
D	141,63	5.576	
E	126,6	4.984	
F	88,91	3.500	
G	120°	120°	
H	62,54	2.462	
I	47,04	1.852	
J	23,52	0,926	

*Non vale per l'angolo G

DENOMINAZIONE	CODICE	KG
Cassetta di serraggio cpl. OW25	819050010	1,00