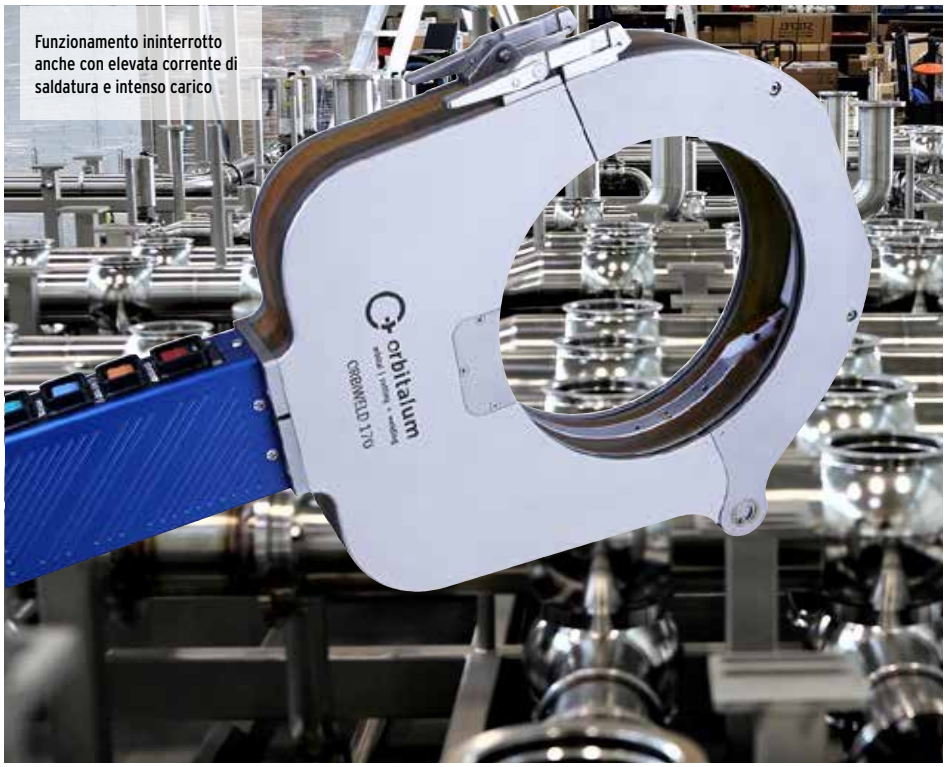
ORBIWELD 170

Testa di saldatura orbitale a camera chiusa

La ORBIWELD 170 è caratterizzata da una sollecitabilità termica molto elevata. Per questo è particolarmente indicata per applicazioni nell'industria farmaceutica, chimica, alimentare, aeronautica ed aerospaziale, in cui il continuo aumento dei diametri e degli spessori della parete dei tubi da saldare richiedono caratteristiche superiori delle teste di saldatura a camera chiusa.



Funzionamento ininterrotto anche con elevata corrente di saldatura e intenso carico


Stabili chiusure di serraggio per un serraggio sicuro e senza spostamenti


Robusta e stabile impugnatura in alluminio con pulsantiera integrata


Permanente immersione del cordone di saldatura nel gas durante tutto il processo e quindi saldatura con colore di ossidazione molto basso

I canali di raffreddamento che attraversano l'intero corpo della testa di saldatura permettono un eccezionale raffreddamento della testa che consente a sua volta di lavorare ininterrottamente con la testa di saldatura ORBIWELD anche in situazioni di elevate correnti di saldatura e di intenso carico.

La struttura chiusa della ORBIWELD 170 e il sistema di flussaggio del gas assicurano una permanente immersione del cordone di saldatura nel gas inerte durante tutto il processo e quindi una saldatura con colore di ossidazione molto basso.

CARATTERISTICHE:

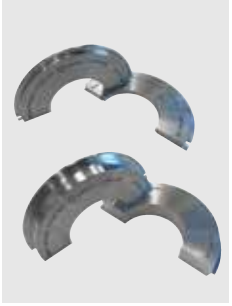
- Il sistema di cambio rapido per i collari di serraggio consente l'innesto e il disinnesto facili senza necessità di attrezzi
- Elevata sollecitabilità grazie al corpo della testa di saldatura completamente raffreddato con liquido
- Le stabili chiusure di serraggio in combinazione con i collari di serraggio disponibili per tubi di qualsiasi dimensioni garantiscono un serraggio e un centraggio sicuri e senza spostamenti delle parti da saldare
- Tramite la pulsantiera integrata nella robusta impugnatura in alluminio della testa di saldatura si possono trasmettere al generatore della corrente di saldatura tutti i comandi importanti per la saldatura, per cui un telecomando non è necessario
- Corpo e parti prensili robusti e di qualità
- Fascio di tubi flessibili ad alta flessibilità (lunghezza: 7,5 m/ 24.6 ft) e protezione antistrappo per il generatore della corrente di saldatura
- Collari di serraggio a prezzo contenuto
- Vasto programma di accessori specifici per il cliente

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

Vasto programma di accessori specifici per il cliente (opzionali):



Prolunghe del fascio di tubi flessibili fino a max. 20 m (64 ft)



Collari di serraggio a prezzo contenuto



Collari a camera per la saldatura di parti sagomate



Collari di serraggio per saldatura di raccorderia "T" con possibilità di montaggio del tubo allargato e del tubo da saldare

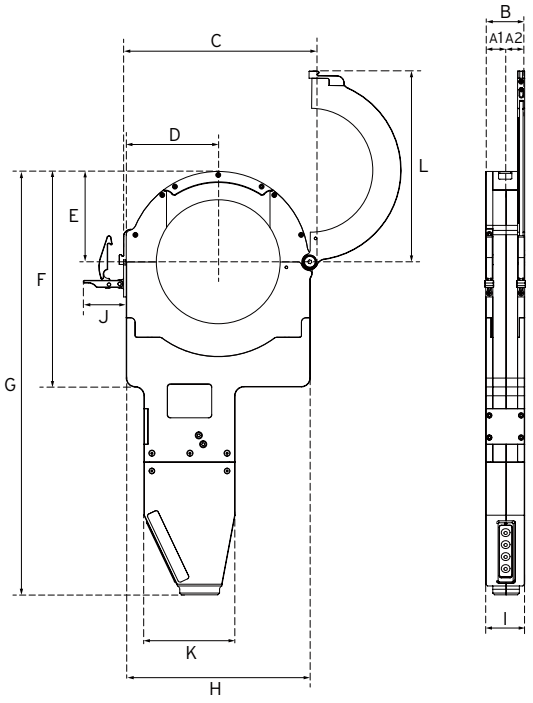


Portaelettrodo per lo spostamento laterale dell'elettrodo di tungsteno



Pratico e stabile fissaggio da banco in alluminio

CAMPO DI IMPIEGO	ORBIWELD 170
Codice	825 000 001
Diametro esterno tubo, min. - max.	50 - 170 mm 2 - 6 in
Diametro dell'elettrodo	1,6/2,4 mm 0.063/0.094 in
Peso della macchina, fascio di tubi flessibili incluso	18,9 kg 41.7 lbs
Lunghezza del fascio di tubi flessibili	7,5 m 24,6 ft
COMPONENTI FORNITI	
In dotazione:	• 1 testa di saldatura orbitale OW 170 • 1 valigetta di trasporto (codice 821 030 001) • 1 set di utensili • 1 spessimetro • Manuale di istruzioni e lista ricambi (PDF) • 1 istruzioni generali di sicurezza
Accessori adatti (opzionali):	• Collari di serraggio, sottili e larghi • Collari a camera per parti sagomate • Collari per la saldatura ad arco • Collari di serraggio per saldatura di raccorderia "T" • Portaelettrodo • Supporti da banco • Affilaelettrodi ESG • Misuratore dell'ossigeno residuo ORBmax • Set di protezione delle radici ORBIPURGE • Prolunghe del fascio di tubi flessibili • Riduttore di pressione doppio • Elettrodi di tungsteno WS2



ORBIWELD 170	DIMENSIONE		DISTANZA DELL'ELETTRODO			
			COLLARE DI SERRAGGIO TIPO "S" [2 PAIA]		COLLARE DI SERRAGGIO TIPO "W" [2 PAIA]	
	[MM]	[POLLICI]	[MM]	[POLLICI]	[MM]	[POLLICI]
Dimensione "**A1**"	30,00	1.181	32,00	1.260	50,00	1.969
Dimensione "**A2**"	41,00	1.614	43,00	1.693	61,00	2.402
Dimensione "**B**"	70,00	2.756	72,00	2.835	110,00	4.331
Dimensione "**C**"	345,00	13.583				
Dimensione "**D**"	160,00	6.299				
Dimensione "**E**"	140,00	5.512				
Dimensione "**F**"	365,00	14.370				
Dimensione "**G**"	585,00	23.031				
Dimensione "**H**"	285,00	11.220				
Dimensione "**I**"	50,00	1.969				
Dimensione "**J**"	67,00	2.638				
Dimensione "**K**"	88,00	3.465				
Dimensione "**L**"	332,00	13.071				

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



ORBIWELD 170

Testa di saldatura orbitale a camera chiusa OW



ORBIWELD 170

ORBIWELD 170

I collari di serraggio non sono in dotazione.

ARTICOLO	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG*	PESO DI SPEDIZIONE KG
Testa di saldatura orbitale OW 170	**825 000 001**	18,900	36,200

* Peso della macchina, fascio di tubi flessibili incluso

Accessori adatti (opzionali):

- Collari di serraggio per ORBIWELD, ORBIWELD S e ORBIWELD X
- Collari a camera per parti sagomate
- Collari per la saldatura ad arco
- Collari di serraggio per saldatura di raccorderia T
- Portaelettrodo
- Supporti da banco
- 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