

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

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



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



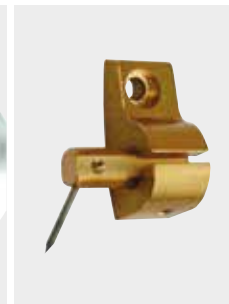
Collari di serraggio a prezzo contenuto



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

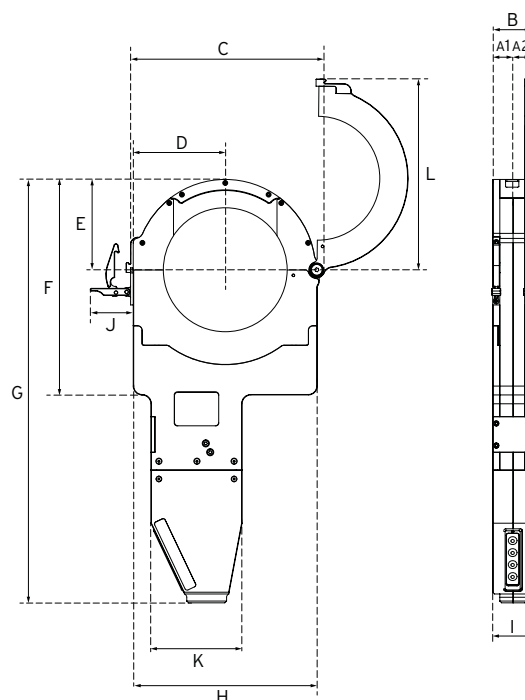


Portaelettrodo per lo spostamento laterale dell'elettrodo di tungsteno



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:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 testa di saldatura orbitale OW 170 • 1 valigetta di trasporto (codice 821 030 001) • 1 set di utensili • 1 spessimetro • 1 manuale di istruzioni e lista ricambi
Accessori adatti (opzionali):	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Caratteristiche, campo di impiego, dati tecnici e componenti forniti: vedere Pagina 42.

I collari di serraggio non sono in dotazione (vedere a partire da Pagina 45).

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 S e ORBIWELD: vedere Pagina 45
- Collari a camera per parti sagomate: vedere Pagina 48
- Collari per la saldatura ad arco: vedere Pagina 49
- Collari di serraggio per saldatura di raccorderia T, vedere Pagina 49
- Portalettrodo: vedere Pagina 50
- Supporti da banco: vedere Pagina 51
- Set adattatore per il collegamento della corrente di saldatura: vedere Pagina 95