ORBIWELD X

Testa di saldatura orbitale chiusa

Testa di saldatura chiusa intelligente

La nuova generazione di teste di saldatura orbitale intelligenti - le teste di saldatura OWX - rappresenta un significativo progresso nella tecnologia della saldatura orbitale. Successore della nota serie OWS, le teste OWX offrono un'ampia gamma di funzioni innovative che rendono la saldatura orbitale più efficiente e facile da usare. Si distinguono per la semplicità d'uso, l'affidabilità delle prestazioni e la facilità di manutenzione. Le teste di saldatura sono compatibili con i generatori Mobile- , Smart- e Mobile Welder ed i gusci di serraggio OWS di Orbitalum.



La testa di saldatura OWX stabilisce nuovi standard per il comfort della saldatura orbitale.

Seguito della serie OWS, le teste di saldatura OWX offrono un'ampia gamma di sviluppi innovativi. Il design sottile e futuristico, combinato con le più recenti funzioni intelligenti, rende le teste OWX un "must" nella moderna costruzione di condotte.

Funzionamento semplice
La testa di saldatura OWX è dotata di un'impugnatura ergonomica e di un meccanismo di serraggio ottimizzato. Il coperchio ribaltabile con finestra di visualizzazione e l'illuminazione a LED integrata nella testa di saldatura facilitano l'allineamento visivo ed il controllo della posizione dei tubi. La testa di saldatura è dotata di un'interfaccia di montaggio meccanico per consentire una facile integrazione nella costruzione di impianti. Inoltre, il funzionamento semplice e intuitivo della testa di saldatura è reso possibile grazie ad un'unità di comando integrata nel guscio dell'impugnatura in alluminio.

Moderne funzioni intelligenti
L'unità operativa di OWX è dotata di un display con funzioni intelligenti. Ad esempio, i programmi di saldatura contrassegnati come preferiti possono essere selezionati direttamente dalla testa. L'avanzamento del processo viene visualizzato durante il processo di saldatura. Nella testa di saldatura è installato anche un sensore giroscopico che determina con precisione la posizione della testa di saldatura e consente il posizionamento automatico dell'elettrodo nella posizione di partenza programmata. Un sensore di temperatura monitora inoltre la temperatura della testa di saldatura durante l'intero processo di saldatura.

Facilità di manutenzione e assistenza
La testa di saldatura OWX è stata progettata per una manutenzione facile e veloce. Grazie al suo design di facile manutenzione, la manutenzione del riduttore può essere eseguita in soli 15 minuti, senza lunghi tempi di attesa per riparazioni esterne o spedizioni. I componenti del riduttore sono facilmente accessibili per la manutenzione con un uso minimo di attrezzi, riducendo i tempi di fermo e massimizzando l'affidabilità operativa.

Compatibile con i prodotti Orbitalum
Per garantire la massima flessibilità, le teste di saldatura OWX sono compatibili con i generatori di corrente delle serie Mobile Welder, Smart Welder Plus e Power Welder di Orbitalum, nonché con i gusci di serraggio e gli adattatori per elettrodi OWS.

OPZIONALE: Supporto da tavolo per una maggiore sicurezza

Il supporto da tavolo OWX offre un fissaggio stabile e sicuro della testa di saldatura sul posto di lavoro. Può essere utilizzato in modo flessibile per lo stoccaggio temporaneo o per il montaggio permanente. La staffa consente di posizionare la testa di saldatura sia parallelamente che perpendicolarmente alla superficie di montaggio.

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

Caratteristiche tecniche e programma di accessori (disponibili come optional):



Pannello di controllo con display integrato nel guscio di alluminio.



Robusto supporto da tavolo in alluminio per il fissaggio al bordo o alla superficie del tavolo.



Interfaccia di fissaggio meccanico centrale universale per la protezione dalle cadute

CAMPO DI IMPIEGO	ORBIWELD X 1.5	ORBIWELD X 3.0
Codice	836 000 001	837 000 001
Diametro esterno tubo, min. - max.	3,00 - 39,00 mm 0.125" - 1.50"	6,00 - 77,00 mm 0.250" - 3.000"
Diametro dell'elettrodo	1,6/2,4 mm 0.063"/0.094"	1,6/2,4 mm 0.063"/0.094"
Peso della macchina, fascio di tubi flessibili incluso	7,50 kg 16.535 lbs	8,00 kg 17.637 lbs
Lunghezza del fascio di tubi flessibili	7,5 m 24.6 ft	7,5 m 24.6 ft
COMPONENTI FORNITI		
In dotazione:	• 1 testa di saldatura orbitale ORBIWELD X 1.5/3.0 • 1 valigetta di trasporto 1.5/3.0 (Code 837 030 010) • 1 set di utensili (Code 836 030 001) • Manuale di istruzioni e lista ricambi (PDF) • Istruzioni generali di sicurezza	
Accessori adatti (opzionali):	• Collari di serraggio • 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	

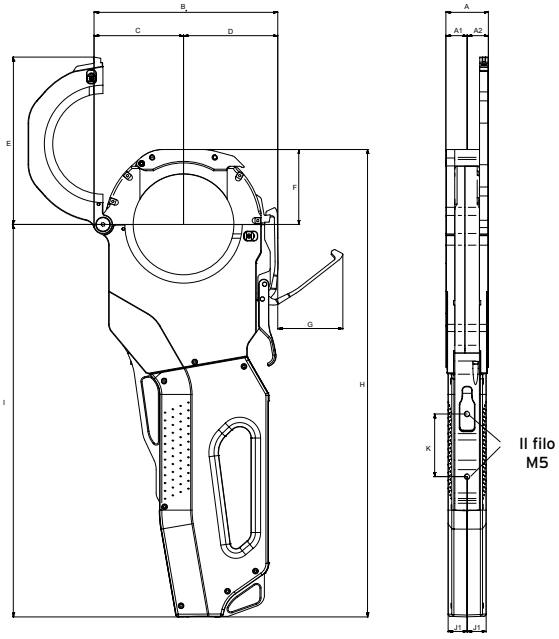


ORBIWELD X 1.5



ORBIWELD X 3.0

DIMENSIONE	OWX 1.5		OWX 3.0	
	[MM]	[INCH]	[MM]	[INCH]
A	34,00	1.339	38,00	1.496
A1	17,00	0.669	19,00	0.748
A2	17,00	0.669	19,00	0.748
B	123,11	4.847	164,27	6.467
C	58,00	2.283	80,03	3.151
D	65,11	2.563	84,24	3.317
E	108,68	4.279	149,64	5.891
F	47,50	1.870	67,00	2.638
G	47,01	1.851	58,20	2.291
H	355,51	13.996	417,99	16.456
I	308,01	12.126	351,00	13.819
J1	19,00	0.748	17,00	0.669
J2	19,00	0.748	17,00	0.669
K	56,00	2.205	56,00	2.205
Dimensione"L":	125,49	4.941		



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

Testa di saldatura orbitale a camera chiusa OWX

ORBIWELD X 1.5



ORBIWELD X 1.5

I collari di serraggio non sono in dotazione.

ARTICOLO	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG*	PESO DI SPEDIZIONE KG
ORBIWELD X 1.5	836 000 001	7,50	16,535

* Peso della macchina, fascio di tubi flessibili incluso

ORBIWELD X 3.0



ORBIWELD X 3.0

I collari di serraggio non sono in dotazione.

ARTICOLO	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG*	PESO DI SPEDIZIONE KG
ORBIWELD X 3.0	837 000 001	8,00	16,20

* Peso della macchina, fascio di tubi flessibili incluso



Supporto da tavolo **OWX, V2**

Supporto da tavolo OWX, V2

Il supporto da tavolo in alluminio (anodizzato), con il suo morsetto a sgancio rapido, consente di posizionare e fissare le teste di saldatura della serie ORBIWELD X in modo comodo e sicuro.
Può essere fissato ai bordi dei piani di lavoro, avvitato ai piani di lavoro o integrato in sistemi di fissaggio alternativi.
La base può anche essere spostata di 90° sulla staffa di montaggio, per una maggiore flessibilità.

DATI TECNICI	
Dimensioni (lxpxh)	330,0 x 137,0 x 120 mm 12.992 x 5.394 x 4.724 in
Ampiezza di bloccaggio (dal bordo inferiore del banco fino a massimo la morsa aperta)	max. 132,00 mm / 5.197 in
Peso	1,17 Kg

ARTICOLO	CODICE	KG
Supporto da tavolo OWX, V2	**836 030 201**	**1,17**

Accessori adatti (opzionali):

- Collari di serraggio per ORBIWELD, ORBIWELD S e ORBIWELD X
- Collari a camera per parti sagomate
- Collari per la saldatura di curve
- Collari di serraggio per saldatura di raccorderia T
- Portaelettrodo
- Prolunghe del fascio di tubi flessibili