

TX 38P

Testa per la saldatura orbitale TIG
di tubi alla piastra tubiera

Testa per saldatura orbitale tubo piastra

La testa di saldatura orbitale TIG della Orbitalum per la giunzioni di tubi in piastre tubiere garantisce tempi di produzione brevissimi di scambiatori di calore con una qualità altissima, costante e reproducibile. E' altrettanto utilizzabile nelle riparazione o nelle manutenzioni di scambiatori di calore.



Utilizzabile su estremità di tubi a filo, leggermente retratti



Ideale per la realizzazione e la manutenzione di impianti di scambiatori di calore di grandi dimensioni



Preciso centraggio della testa per saldatura nel tubo grazie alle pinze elastiche, disponibili per tubi di diametro interno da 13,8 - 37 mm (0.543"- 1.457")

Lavorazione particolarmente efficace e semplice su di scambiatori di calore: con la TX 38P per la saldatura orbitale TIG automatizzata si potranno saldare i tubi dello scambiatore di calore alla piastra tubiera in modo esatto e con alta precisione geometrica.

In combinazione con un generatore di saldatura orbitale di ORBITALUM TOOLS, l'utilizzatore dispone di un sistema di saldatura innovativo ed economico: i generatori di saldatura riconoscono automaticamente la testa, per cui per iniziare a saldare è sufficiente richiamare il programma di saldatura specifico e avviare il processo di saldatura stesso.

Per aumentare la produttività, con l'unità di commutazione opzionale ORBITWIN si può lavorare anche alternando due teste, riducendo così nettamente i tempi di allestimento e i tempi morti.

- Maneggevole
- Precise condizioni di lavoro in ogni posizione, con risultati qualitativi eccellenti su piastre tubiere orizzontali o verticali
- Utilizzabile su estremità di tubi a filo, leggermente retratti
- Compatibile con mandrini di serraggio AMI, modello 96
- Sistema di serraggio pneumatico all'interno del corpo della testa
- Autoportante sulla piastra tubiera (dotata di golfare per bilanciamento)
- Fine corsa per la posizione dell'elettrodo
- Regolazione rapida integrata della posizione dell'elettrodo rispetto al diametro del tubo
- Rotazione del rotore costante o pulsata (modalità CONT-STEP)
- Motore di azionamento a regolazione tachimetrica 24 V con gruppo riduttore
- Giunto lamellare raffreddato a liquido per la trasmissione della corrente di saldatura, per cui assenza perdite

Ecco i vantaggi della TX 38P:

- ✓ Serraggio e centraggio pneumatici
 - ✓ Corpo della testa totalmente raffreddato a liquido
 - ✓ Uso con una sola mano
 - ✓ Sistema di cambio rapido del mandrino di centraggio
 - ✓ Pulsantiera integrata
 - ✓ Copertura a camera sull'elettrodo
- Fascio cavi di elevata flessibilità (lunghezza: 7,5 m/24.6 ft) e dispositivo anticaduta al generatore - prolunga disponibili fino a 20,0 m (64 ft)



Impostazione facile e veloce della posizione dell'elettrodo



Uso con una sola mano grazie al telecomando integrato e all'azionamento pneumatico all'interno dell'impugnatura



Risultati di alto valore qualitativo su piastre tubiere orizzontali o verticali



Veloce cambio delle selle di serraggio



Accessori opzionali: cavo di massa, boccole per molla e ganasce di diverse grandezze



Il completamento perfetto: generatori di saldatura orbitale della serie ORBIMAT

CAMPO DI APPLICAZIONE		TX 38P	
Codice		830 000 005	
D.I. tubo, min. - max.	[mm]	10 - 40	
	[poll.]	0.394" - 1.575"	
DATI TECNICI			
Corrente di saldatura, max.	[Amp DC]	150	
Velocità di rotazione, max.	[U/min]	10	
Motore di azionamento con regolazione tachimetrica	[VDC]	24	
Ø elettrodo	[mm]	1,6 (opzionalmente 2,4)	
	[poll.]	0.063 (opzionalmente 0.094)	
Portata del gas	[l/min]	5 - 20	
Tipo di gas	Argo/argo-elio/argo-idrogeno		
Pressione dell'acqua, max.	[bar]	2,5	
Pressione pneumatica	[bar]	5 - 7	
Lunghezza del fascio cavi	[m]	7,5	
	[ft]	25	
Peso macchina con fascio cavi	[kg]	7,5	
	[lbs]	16.5	
Tipo di collegamento	Completamente compatibile con tutti i generatori di saldatura Orbitalum		
DIMENSIONI			
Misura "A"	[mm]	65,0	[poll.] 2.559
Misura "B"	[mm]	241,0	[poll.] 9.488
Misura "C"	[mm]	207,0	[poll.] 8.150
Misura "D"	[mm]	36,0	[poll.] 1.417
Misura "E"	[mm]	68,0	[poll.] 2.677
Misura "F"	[mm]	185,0	[poll.] 7.283
Misura "G"	[mm]	110,0	[poll.] 4.331

I dati tecnici non sono vincolanti e non costituiscono una garanzia delle caratteristiche. Salvo modifiche.

LA FORNITURA COMPRENDE:

- Incluso:
- 1 testa per saldatura tubo piastra TX 38P (codice 830 000 005)
 - 1 fascio cavi, lunghezza 7,5 m (25 ft)
 - 1 telecomando integrato
 - 1 valigetta di trasporto
 - 1 set di utensili
 - 1 adattatore per la generatore di saldatura
 - 1 manuale di istruzioni e lista ricambi

PER L'UTILIZZO DELLA TESTA PER SALDATURA TUBO PIASTRA SONO INDISPENSABILI:

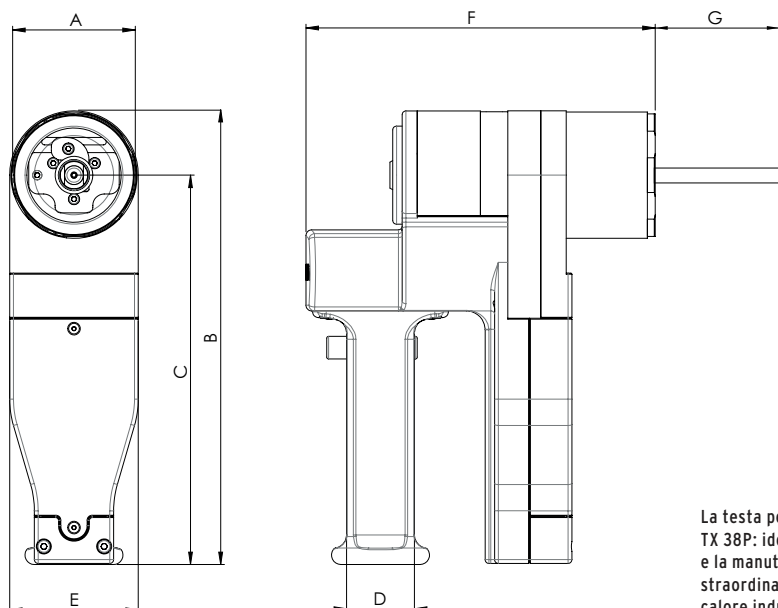
- Da ordinare separatamente:
- Mandrini di centraggio
 - Boccole per molla
 - Ganasce

ACCESSORI COMPATIBILI:

- Opzionale:
- Bilanciatori
 - Affilaelettrodi ESG
 - Cavo di massa
 - Prolunghe fascio cavi 5 m / 10 m / 15 m
 - Riduttore di pressione doppio
 - Elettrodi al tungsteno WS2

DOTAZIONE

- Telecomando integrato, tasti funzione:
- START/STOP processo di saldatura
 - ON/OFF gas
 - Motore (rotazione del rotore)
 - Raggiungimento della posizione di fine corsa (posizione home)
 - Azionamento sistema pneumatico mandrino di serraggio



La testa per saldatura tubo piastra TX 38P: ideale per la costruzione e la manutenzione periodica e straordinaria di scambiatori di calore industriali