

# P16 EVO (KD), P16 EVO AVC

## Testa per saldatura tubo piastra

La serie P16 EVO nasce dallo sviluppo della precedente testa di saldatura e ne esalta l'economicità e l'affidabilità, con una gestione semplificata ed una funzionalità estesa che, come risultato, dà massima qualità del cordone di saldatura e riproducibilità nel tempo.

<b>Affidabile - trasmissione di potenza con accoppiamento rotante potenziato</b>	✓
<b>Bilanciamento semplificato: Regolazione manuale semplificata del bilanciamento peso macchina.</b>	✓
<b>Azionamento facilitato: pannello di controllo integrato.</b>	✓
<b>Funzionamento semplice: Sistema ottimizzato cambio rapido elettrodo e consumabili.</b>	✓
<b>Adattabilità filo d'apporto: Regolazione della tensione delle ruote per l'avanzamento del filo</b>	✓
<b>Robusta: Viti in acciaio inox per la regolazione fine dell'elettrodo e dell'ugello filo</b>	✓
<b>Flessibilità: Testa di saldatura con appoggio a 3 punti regolabile senza attrezzi.</b>	✓



Saldature tubo piastra su scambiatori di calore di grandi dimensioni con la massima precisione ed economicità

**La testa di saldatura P16 EVO TIG pipe-in-bottom è il risultato di un continuo sviluppo della collaudata serie P. Il bilanciamento senza attrezzi e la tastiera di controllo integrata aumentano il comfort operativo. L'uso di componenti e materiali di alta qualità porta la precisa riproducibilità dei cordoni di saldatura a un nuovo livello.**

Il raffreddamento a liquido fino alla testa della torcia garantisce una qualità costante del processo di saldatura e aumenta il ciclo di lavoro. L'affidabilità della trasmissione di corrente è aumentata dall'uso del nuovo giunto in grafite. Il corpo torcia, orientabile in continuo fino a 30 gradi, consente applicazioni complesse in spazi ristretti.

### Caratteristiche:

- Trasmissione di potenza: Accoppiamento in grafite
- Trasmissione gas-acqua: Accoppiamento rotante tenuta stagna.
- Movimentazione e gestione della saldatura flessibile tramite il pannello di comando.
- Bilanciamento preciso e confortevole grazie al nuovo sistema di bilanciamento regolabile senza attrezzi con possibilità di regolazione ampliato.

- Corpo della testa di saldatura raffreddato a liquido
- Geometrie dei cordoni di saldatura: Tubi incassati, a filo e sporgenti. Regolazione manuale della posizione dell'elettrodo: Corsa +/- 5 mm
- torcia per BOX HEADER, torcia IBW (con/senza filo freddo).
- Posizionamento nel tubo da saldare per mezzo di una cartuccia di centraggio, a sua volta posizionata su un mandrino (differenti a seconda della dimensione del tubo da saldare).
- Le teste di saldatura sono dotate di un gruppo alimentatore di filo freddo montato direttamente sulla testa di saldatura e comprende un sistema trascina filo con un supporto per una bobina di filo standard da 100 mm/1 kg (3,937"/2,2 lbs). Una gabbia di protezione posteriore garantisce una protezione contro urti accidentali.
- Gruppo alimentazione filo freddo ruotante insieme l'elettrodo per evitare tensione nel materiale d'apporto e favorire un deposito omogeneo.
- Appoggio a tre punti in acciaio inox
- regolabile senza attrezzi (appoggio con gabbia e ghiera di battuta in acciaio inox disponibile su

richiesta)

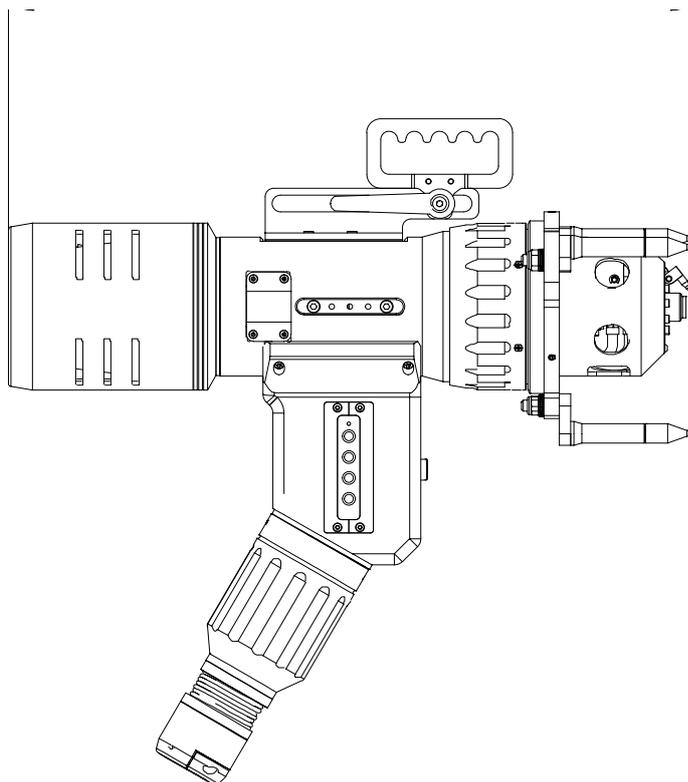
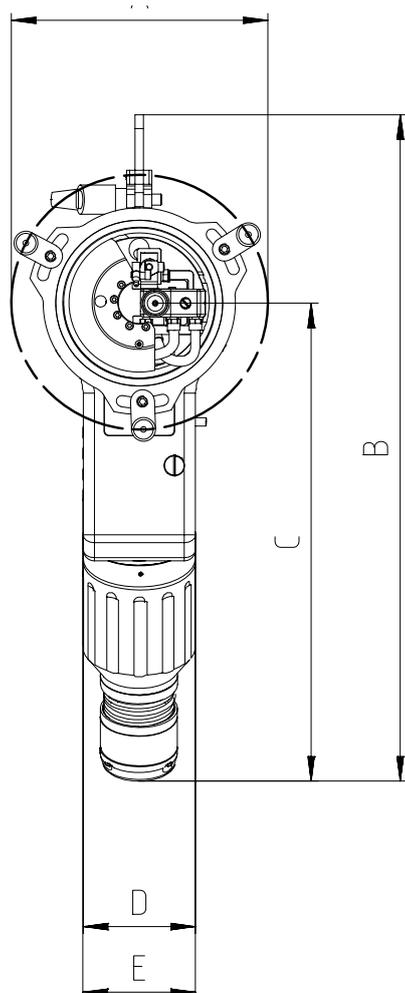
- La dotazione macchina include un fascio cavi da 7,5 m (24,6 piedi) ed un set di utensili.

### CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE P16 EVO AVC:

- Con controllo elettrico della distanza dell'arco (AVC) - utilizzabile solo in combinazione con il generatore di saldatura ORBIMAT 300 CA AVC/OSC.



Pannello di comando integrato

**DIMENSIONI (P16 EVO KD ESEMPLARE, VALORI, VEDI TABELLA):**

DIMENSIONI	P16 EVO	P16 EVO KD	P16 EVO AVC
Dimensione "A"	183,00 mm 7.204 in	183,00 mm 7.204 in	184,00 mm 7.244 in
Dimensione "B"	478,84mm 19.202 in	478,84mm 19.202 in	478,84mm 19.202 in
Dimensione "C"	343,40 mm 13.504 in	343,40 mm 13.504 in	344,74 mm 13.572 in
Dimensione "D"	80,00 mm 3.150 in	80,00 mm 3.150 in	80,00 mm 3.150 in
Dimensione "E"	80,20 mm 3.157 in	80,20 mm 3.157 in	80,20 mm 3.157 in
Dimensione "F"	357,31 mm 14.067 in	489,81 mm 19.284 in	591,50 mm 23.287 in
CAMPO DI IMPIEGO	P16 EVO	P16 EVO AVC	
Codice	Con gruppo filo 833 000 001 Senza gruppo filo 833 000 003	833 000 002 -	
DE tubo	10 - 78 mm* 0.394 - 3.071 in*	12 - 100 mm* 0.470 - 3.937 in*	
DATI TECNICI	P16 EVO	P16 EVO AVC	
Peso della macchina, fascio cavi incluso	Con gruppo filo 17,5 kg 38.6 lbs Senza gruppo filo 16,2 kg 35.7 lbs	18,3 kg 40.3 lbs -	
Peso gruppo filo aggiuntiva	1,0 kg 2.2 lbs	1,0 kg 2.2 lbs	
Ø filo	0,8 mm 0.03 in	0,8 mm 0.03 in	
Lunghezza del fascio cavi	7,5 m 24.6 ft	7,5 m 24.6 ft	

\* Altre dimensioni su richiesta.

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

**COMPONENTI FORNITI**

## In dotazione:

- 1 testa per saldatura tubo piastra P16 EVO, o P16 EVO AVC
- 1 appoggio a tre punti
- 1 valigetta di trasporto
- 1 set di utensili
- 1 manuale di istruzioni e lista ricambi

Accessori adatti  
(opzionali):

- Cartucce di centraggio e mandrini di centraggio
- Torcia speciale (torcia box header, torcia IBW per saldatura interna)
- Adattatore per cambio rapido dotazione torcia
- Alimentazione del filo freddo KD
- Bilanciere con tirante a molla
- Gabbia doppio gas
- Gabbia frontale
- Affiliaelettrodi ESG
- Cavo di massa
- Prolunghe del fascio cavi
- Riduttore di pressione doppio
- Elettrodi di tungsteno WS2

## Testa per saldatura tubo piastra

### P16 EVO, P16 EVO KD, P16 EVO AVC

Caratteristiche, campo di impiego, dati tecnici e componenti forniti, vedere Pagina 90.

**I seguenti accessori sono indispensabili per l'uso delle teste per saldatura tubo piastra e devono essere ordinati a parte:**

- Mandrini di centraggio e cartucce di centraggio (vedere Pagina 95)
- Cavo di massa (vedere Pagina 109)



P16 EVO KD



P16 EVO AVC KD

ARTICOLO	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG*	PESO DI SPEDIZIONE KG
Testa per saldatura tubo piastra P16 EVO con filo freddo	833 000 001	17,500	26,500
Testa per saldatura tubo piastra P16 EVO senza filo freddo	833 000 003	16,200	25,100
Testa per saldatura tubo piastra P16 EVO AVC con filo freddo	833 000 002	18,300	27,300

\* Peso della macchina, fascio cavi incluso

### Accessori adatti (opzionali):

- Cartucce di centraggio e mandrini di centraggio, vedere Pagina 95
- Cavo di massa, vedere Pagina 109
- Torcia speciale (box header/saldatura interna), vedere Pagina 93
- Adattatore per cambio rapido dotazione torcia, vedere Pagina 93
- Bilanciere con tirante a molla, vedere Pagina 94
- Gabbia doppio gas chiusa, vedere Pagina 94
- Gabbia frontale, vedere Pagina 94
- Telecomando, vedere Pagina 28

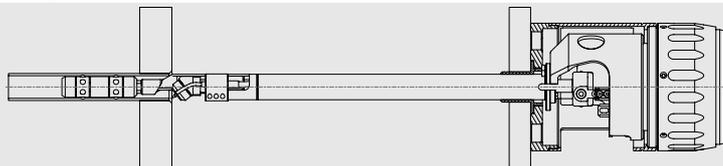
#### TESTA PER SALDATURA TUBO PIASTRA

## Accessori per P16 EVO, P16 EVO AVC

### Torcia speciale

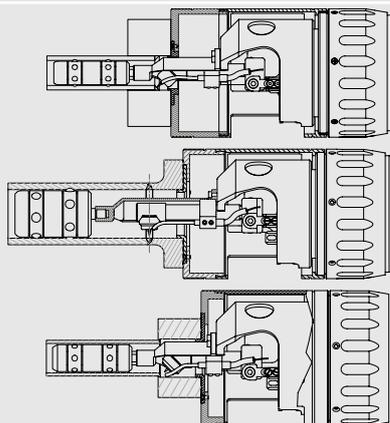
Su richiesta sono disponibili torce speciali personalizzate per le seguenti posizioni di saldatura:

Torcia box header



Torcia box header

Torcia interna:  
per saldare tubi arretrati e applica-  
zioni di saldatura interna di tubi



ARTICOLO	CODICE
Torcia box header	Su richiesta
Torcia interna	Su richiesta

### Adattatore per cambio rapido dotazione torcia

Con questo adattatore per cambio rapido si può configurare comodamente e sostituire più rapidamente la dotazione torcia delle teste per saldatura tubo piastra P16 e P16 AVC, indipendentemente dalla torcia.

ARTICOLO	CODICE	KG
Adattatore per cambio rapido dotazione torcia	831 050 019	0,012



Adattatore per cambio rapido dotazione torcia

### Alimentazione del filo freddo KD (kit di espansione)

Per il retrofit di teste per saldatura tubo piastra senza unità a filo.  
Supporto per bobina del filo Ø 100 mm/1 kg (3.937"/2.2 lbs), bobine standard.

ARTICOLO	CODICE	KG
Alimentazione del filo freddo P16 / P16 AVC	831 001 116	1,500

#### TESTA PER SALDATURA TUBO PIASTRA