

TX 38P

Zváracie hlavy pre uchytenie do trubky

Orbitálna zváracia
hlava WIG pre zváranie
trubiek do trubkovnice

Orbitálna zváracia hlava WIG od Orbitalum pre zváranie trubiek do trubkovnice zaručuje kratší čas zvárania pri priemyselnej výrobe výmenníkov tepla, pri zachovaní opakovanej kvality zvarov. Prirodzene je možné použitie aj pri opravách-, údržbe-, a výrobe.



Umožňuje zvärať trubky s presahom od trubkovnice, presne zároveň alebo s krátkym zasunutím trubky do trubkovnice



Ideálne pre opravy a údržbu veľkých priemerov výmenníkov tepla



Precízne vystredenie zváracieho hrotu v trubke pomocou stabilného uchytávacieho segmentu, je k dispozícii pre vnútorné priemery trubiek od 13,8 - 37 mm (0.543" - 1.457")

Obzvlášť efektívna a jednoduchá práca na trubkách výmenníkov tepla: S hlavou TX 38P pre automatizované WIG orbitálne zváranie je prínosom pre bodovo precízne zváranie trubkovnice a trubiek, pri tisícach spojení chladiacích trubiek.

Pri spojení so zváracími zdrojmi prúdu od ORBITALUM TOOLS obdrží užívateľ obzvlášť inovatívny priemyselný zvárací systém. Zvárací zdroj prúdu automaticky rozlišuje typ zváracieho hrotu tak, že je potrebné len zadať do programu základné údaje a zvárací proces môže byť spustený.

Pre zvýšenie produktivity je možné použiť prepínacie zariadenie ORBITWIN pre možnosť použitia 2 zváracích hláv, a tak využiť čas zvárania pre prípravu voľnej zváracieho hrotu.

VÝHODY ZRETELNÉ NA PRVÝ POHĽAD:

- Ručne ovládaná zváracia hlava WIG pre zváranie trubiek na trubkovnici

- Precízna práca v každej pozícii, prináša vysokokvalitný výsledok v polohe trubkovnice vo vodorovnej alebo zvislej
- Umožňuje zvärať trubky s presahom od trubkovnice, presne zároveň alebo s krátkym zasunutím trubky do trubkovnice
- Kompatibilná s uchytávacím trňom od výrobcu AMI, model 96
- Nenáročný servis uchytávacieho a pohonného systému v telese hlavy
- Samonosný uchytávací vodiaci trň vďaka jeho stabilite (bez potreby použitia váhového kompenzátora)
- Koncový spínač pozície elektródy, možná voľiteľná štartovacia pozícia
- Integrované rýchle nastavenie pozície elektródy k priemeru trubky
- Je možný konštantný alebo pulzujúci pohyb rotora (CONT-STEP-Mode)
- Robustný tachoregulátor 24 volt s pohonným motorom s vloženou prevodovkou

- Vodou chladený trecí kontakt pre prechod zváracieho prúdu, pričom nedochádza k žiadnym točivým odporom a k žiadnym netesnostiam
- Spolu s vysokoflexibilnou sadou pripojovacej hadice (dĺžka: 7,5 m/24.6 ft) s odľahčením ťahu voči zdroju prúdu - ako opcia možnosť predĺženia hadice až do 20,0 m (64 ft)

Toto je výnimočné na TX 38P:

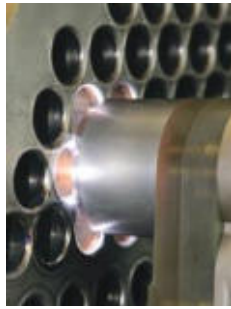
- ✓ Pneumatické upínanie a centrovanie
- ✓ Vodou chladené teleso zváracieho hrotu
- ✓ Ručné ovládanie len jednou rukou
- ✓ Rýchlo výmenný systém upínacieho trňa
- ✓ Integrované obslužné tlačítka
- ✓ Komerové ochranné krytie ochranného zváracieho plynu



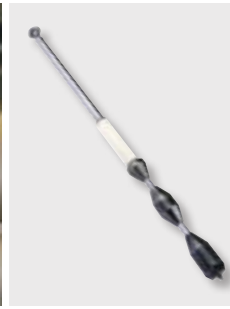
Jednoduché a precízne nastavenie pozície elektródy



Ovládanie len jednou rukou integrovanými ovládacími tlačítkami a tlačítkom ovládania tlakového vzduchu priamo v rukočati



Vysokokvalitný výsledok na vodorovne alebo zvislo uložených trubkovnici



Rýchla výmena upínacích dielov



V opcii obdržíte: Uzemňovací kábel, pružné krúžky jednotlivých veľkostí upínacieho segmentu

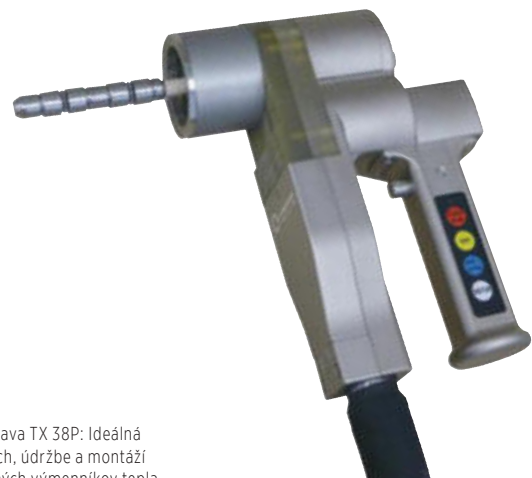
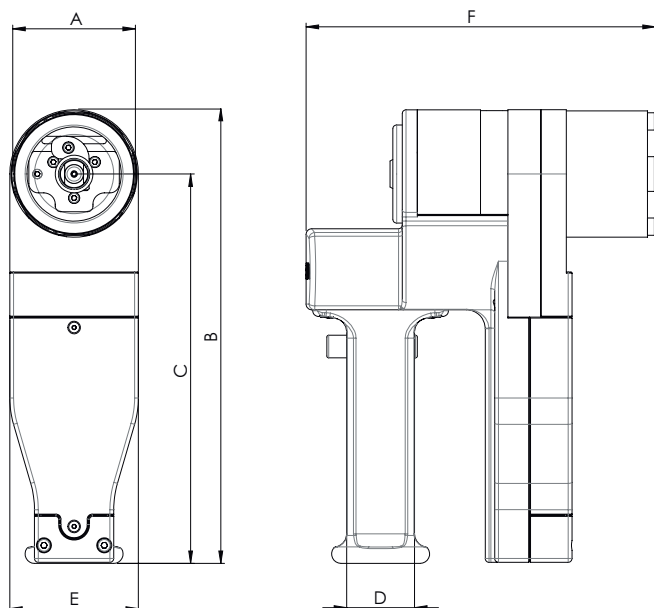


Perfektný doplnok: Zdroj zvaracieho prúdu ORBIMAT-série

ROZSAH POUŽITIA	TX 38P			
Obj.č.	830 000 005			
Vnútorný Ø DI, min. - max.	[mm]	10 - 40		
	[inch]	0.394" - 1.575"		
TECHNICKÉ ÚDAJE				
Max. zvarací prúd	[Amp DC]	150		
Max. rýchlosť otáčok	[U/min]	10		
Pohonný motor s tachoregulátorom	[VDC]	24		
Priemer elektródy	[mm]	1,6 (v opcii 2,4)		
	[inch]	0.063 (v opcii 0.094)		
Prietok plynu	[l/min]	5 - 20		
Druh plynu	Argón/Argón-Hélium/Argón-Vodík			
Max. tlak vody	[bar]	2,5		
Tlak vzduchu	[bar]	5 - 7		
Dĺžka káblového zväzku	[m]	7,5		
	[ft]	25		
Hmotnosť stroja spolu s káblovým zväzkom	[kg]	7,5		
	[lbs]	16.5		
Vhodné pripojenia	Plne kompatibilné so všetkými zdrojmi prúdu od Orbitalum			
ROZMERY				
Rozmer "A"	[mm]	65,0	[inch]	2.559
Rozmer "B"	[mm]	241,0	[inch]	9.488
Rozmer "C"	[mm]	207,0	[inch]	8.150
Rozmer "D"	[mm]	36,0	[inch]	1.417
Rozmer "E"	[mm]	68,0	[inch]	2.677
Rozmer "F"	[mm]	185,0	[inch]	7.283

Technické údaje sú bez záruky. Neobsahujú žiadne vlastnosti. Zmeny vyhradené. Platia naše všeobecné predajné podmienky.

PRI DODANÍ OBDRŽÍTE	
Obsahom:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Zvaracie hlavy pre uchytienie do trubky TX 38P (Obj.č. 830 000 005) • 1 Káblový zväzok hadice dĺžky 7,5 m (25 ft) • 1 Integrované tlačítka • 1 Prepravný kufor • 1 Sada náradia • 1 Návod na obsluhu a zoznam náhradných dielov
PRE POUŽITIE ZVARACEJ HLAVY JE POTREBNÉ:	
Prosím osobitne objednávať:	<ul style="list-style-type: none"> • Upínací trň • Pružné krúžky • Upínacie segmenty
ĎALŠIE PRÍLUŠENSTVO	
V opcii obdržíte:	<ul style="list-style-type: none"> • Váhový kompenzátor - vyvažovač • ESG prístroj na brúsenie elektród • Uzemňovací kábel • Predĺžovací káblový zväzok 5 m / 10 m / 15 m • Dvojité redukčný ventil • Wolfrámové elektródy WS2
VÝBAVA	
Integrované tlačítka ovládania:	<ul style="list-style-type: none"> • ŠTART/STOP-zvrací proces • ZAP/VYP-plyn • Motor (Rýchlosť pohybu otáčania rotora) • Pohyb do konečnej pozície (počiatočnej pozície) • Ovládanie pneumatiky upínacieho trňa



Zvaracia hlava TX 38P: Ideálna pri opravách, údržbe a montáži priemyselných výmenníkov tepla