

# TX 38P

Orbitální WIG svařovací  
hlava pro spoje  
trubka-trubkovnice

## Hlava k zavařování trubek do trubkovnice

Orbitální WIG svařovací hlava od firmy Orbitalum pro výrobu spojů trubka-trubkovnice garantuje nejkratší výrobní časy při výrobě průmyslových výměníků tepla při konstantně vysoké, opakovatelné kvalitě. Rovněž je velmi vhodná při provádění oprav a pro údržbové práce.



Lze ji použít na trubky zarovnané s trubkovnicí, lehce zapuštěné a přesazené



Ideální pro opravy a údržbu velkorozměrných výměníků tepla



Precizní středění svařovací hlavy v trubce pomocí tvarově stabilních upínacích segmentů, dodávaných pro vnitřní průměry trubek od 13,8-37 mm (0.543" - 1.457")

**Obzvlášť efektivní a jednoduché zpracování trubek výměníků tepla: S hlavou TX38P k automatickému orbitálnímu WIG svařování lze nyní precizně spolu svařovat trubkovnici a trubky výměníků tepla i při tisících spojích chladicích trubek.**

Ve spojení se zdrojem proudu pro orbitální svařování od firmy ORBITALUM TOOLS dostává uživatel obzvlášť inovativní a hospodárný svařovací systém: Zdroje proudu rozlišují hlavu automaticky, takže před zahájením svařování je možno jen ještě vyvolat zadaný svařovací program a svařovací proces může být zahájen.

Pro zvýšení produktivity je možno při použití přepínací jednotky ORBITWIN (jako opce) pracovat až se dvěma hlavami střídavě, čímž se výrazně sníží časy přípravy a časy chodu naprázdno.

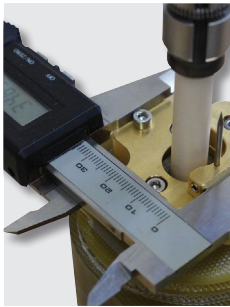
### PŘEDNOSTI NA PRVNÍ POHLED:

- Příruční orbitální WIG svařovací hlava pro zavařování trubek do trubkovnice
- Precizní práce v každé pozici, tím kvalitativně vysoce hodnotné výsledky na vodorovných nebo svislých trubkovnicích
- Použití na trubkách zarovnaných s trubkovnicí, lehce zapuštěných a přesazených
- Kompatibilní s upínacími trny AMI, typ 96
- Pro servis příznivá konstrukce upínacího a pohonného systému v tělese
- Samonosná na trubkovnici díky stabilnímu provedení upínacích trnů (je k dispozici závěsné oko pro vyvažovač)
- Koncový spínač pro polohu elektrody; čímž je volně volitelná poloha startu
- Integrované rychlé nastavení polohy elektrody vůči průměru trubky
- Je možný konstantní nebo pulzní otočný pohyb rotoru (režim CONT-STEP)
- Robustní 24 V motor pohonu s tachoregulací s redukcí převodovkou

- Kapalinou chlazený kluzný kontakt k přenosu svařovacího proudu; tímto žádná otočná průchodka a žádná netěsnosti
- Včetně vysoce pružného kabelového svazku (délka: 7,5 m/24,6 ft) s odlehčením tahu ke zdroji proudu - jako opce může být dlouhý až 20,0 m (64 ft)

### Toto jsou význačné vlastnosti hlavy TX 38P:

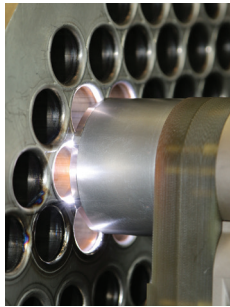
- ✓ Pneumatické upínání a středění
- ✓ Kapalinou chlazené tělo svařovací hlavy
- ✓ Jednoruční obsluha
- ✓ Rychlovýměnný systém pro upínací trny
- ✓ Integrovaný obslužný panel
- ✓ Komorové zakrytí ochranného plynu



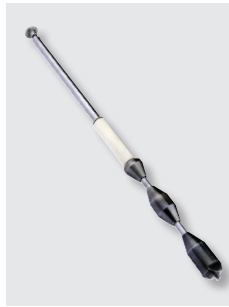
Jednoduché a precizní nastavení polohy elektrody



Jednoruční obsluha díky integrovanému dálkovému ovládní a s pneumatickým ovládním v rukojeti



Vysoce hodnotné výsledky na vodorovných nebo svislých trubkových svíslých



Rychlá výměna upínacích elementů



Jako opci lze dodat: Zemnicí kabel, pružná pouzdra a různé velikosti upínacích segmentů

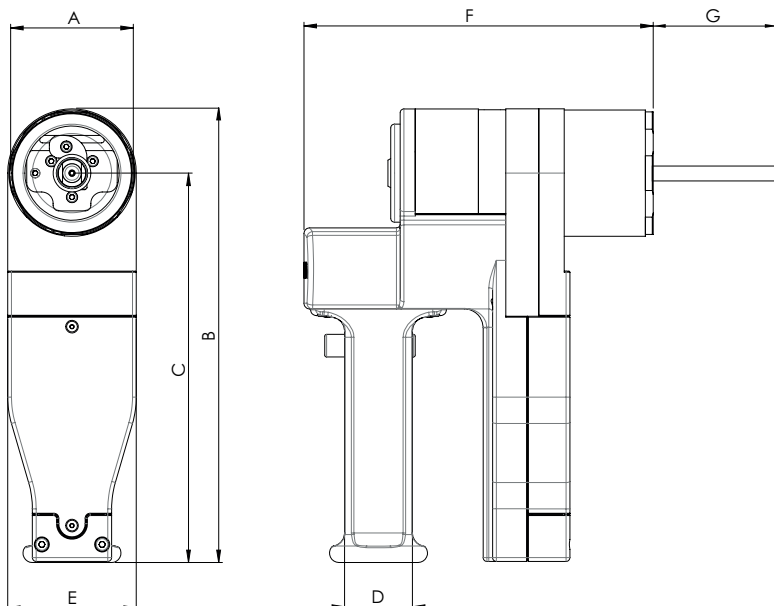


Perfektní doplněk: Zdroje proudu pro orbitální svařování řady ORBIMAT

ROZSAH POUŽITÍ		TX 38P	
Obj. č.		830 000 005	
Vnitřní D trubky, min. - max.	[mm]	10 - 40	
	[inch]	0.394" - 1.575"	
TECHNICKÉ ÚDAJE			
Svařovací proud, max.	[A] ss	150	
Rychlost otáčení, max.	[ot/min]	10	
Pohonný motor s tachoregulací	[V] ss	24	
Ø elektrody	[mm]	1,6 (jako opce 2,4)	
	[inch]	0.063 (jako opce 0.094)	
Průtok plynu	[l/min]	5 - 20	
Druh plynu		Argon/Argon-Helium/Argon-vodík	
Tlak kapaliny, max.	[bar]	2,5	
Tlak vzduchu	[bar]	5 - 7	
Délka kabelového svazku	[m]	7,5	
	[ft]	25	
Hmotnost stroje včetně kabelového svazku	[kg]	7,5	
	[lbs]	16.5	
Způsob připojení		Plně kompatibilní se všemi zdroji proudu Orbitalum	
ROZMĚRY			
Rozměru "A"	[mm]	65,0	[inch] 2.559
Rozměru "B"	[mm]	241,0	[inch] 9.488
Rozměru "C"	[mm]	207,0	[inch] 8.150
Rozměru "D"	[mm]	36,0	[inch] 1.417
Rozměru "E"	[mm]	68,0	[inch] 2.677
Rozměru "F"	[mm]	185,0	[inch] 7.283
Rozměru "G"	[mm]	110,0	[inch] 4.331

Technické údaje jsou nezávazné. Neobsahují žádná ujištění o vlastnostech. Změny vyhrazeny. Platí naše všeobecné prodejní podmínky.

OBSAH DODÁVKY	
Obsahuje:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 hlava k zavařování trubek do trubkovnice TX 38P (Obj. č. 830 000 005)</li> <li>1 kabelový svazek, délka 7,5 m (25 ft)</li> <li>1 integrované dálkové ovládní</li> <li>1 přepravní kufr</li> <li>1 sada nářadí</li> <li>1 Adaptéru přípojky svařovacího proudu</li> <li>1 návod k obsluze a seznam náhradních dílů</li> </ul>
PRO POUŽITÍ HLAVY K ZAVAŘOVÁNÍ TRUBEK NALÉHAVĚ NUTNÉ:	
Objednejte samostatně:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upínací trny</li> <li>Pružná pouzdra</li> <li>Upínací segmenty</li> </ul>
DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Jako opce:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Balancéry - v yvažovače</li> <li>Bruska na elektrody ESG</li> <li>Zemnicí kabel</li> <li>Prodloužení kabelového svazku 5 m / 10 m / 15 m</li> <li>Zdvojený redukční ventil</li> <li>Wolframové elektrody WS2</li> </ul>
VÝBAVA	
Integrované dálkové ovládní, tlačítka funkcí:	<ul style="list-style-type: none"> <li>START/STOP-svařovací proces</li> <li>ZAP/VYP-plyn</li> <li>Motor (otočný pohyb rotoru)</li> <li>Najíždění do koncové polohy (poloha HOME)</li> <li>Ovládní pneumatiky upínacího trnu</li> </ul>



Hlava pro zavařování trubek TX 38P: Ideální pro opravy a údržbu průmyslových výměníků tepla