



# FOH

## Orbitalschweißköpfe

Offene Schweißköpfe zum mechanisierten WIG Orbitalschweißen von Rohrverbindungen (Außendurchmesserbereich 8 - 273 mm).

### Merkmale

- Integrierter Servomotor
- Automatisches Anfahren der Öffnungsposition
- Frei definierbare Startposition
- Stufenlos einstellbares Spann-/Zentriersystem
- Mechanische Rohrabtastung für konstanten Elektrodenabstand
- Brenneraufnahme 0 - 45° stufenlos einstellbar
- Manuell durchführbare Seitenkorrektur der Elektrode
- Orbitalschweißbrenner mit isoliertem Brennerkörper und hoher Einschaltdauer

### Zubehör / Optionen

- Orbitalschweißbrenner TTGO F++/ 5 m
- Orbitalschweißbrenner TTWO 2000 F++/ 5 m (nicht für FOH 8-40)
- AVC / OSC Einheit (nur für FOH 20-114, FOH 40-168 und FOH 88-273)
- Verschleißteile-Box für Brenner
- Verlängerungsschlauchpaket FCH/FOH 10 m
- Drahtvorschub KD 4000 D-11
- 2-Achsen Drahtverstelleinheit
- Drahtzuführung (Drahtdurchmesser 0,8 - 1,2 mm)
- Federzug-Balancer
- Orbital Systemsteuerungen FPA 3020/3030/4030



Optionale AVC / OSC Einheit, kompatibel mit FOH 20-114, FOH 40-168 und FOH 88-273



Transportkoffer mit Trolley-Funktion

# Technische Daten

Technische Daten Orbitalschweißbrenner		
	TTGO	TTWO
Einschaltdauer	-	DC 100% 200A AC 100% 140A
Ø Elektrode	2,4 / 3,2 mm	2,4 / 3,2 mm
Kühlung	Gas	Wasser
Eigengewicht Schlauchpaket	1,9 kg	1,9 kg

Technische Daten Schweißköpfe								
	FOH 8-40	FOH 10-76	FOH 20-114	FOH 20-114 AVC/OSC	FOH 40-168	FOH 40-168 AVC/OSC	FOH 88 - 273	FOH 88 - 273 AVC/OSC
Rohraußen Ø	8 - 40 mm	10 - 76 mm	20 - 114 mm	20 - 114 mm	40 - 168 mm	40 - 168 mm	88,9 - 273 mm	88,9 - 273 mm
A	120 mm	230 mm	260 mm	300 mm	400 mm	370 mm	465 mm	530 mm
B	40 mm	64 mm	90 mm	137 mm	134 mm	162 mm	180 mm	220 mm
C	145 mm	171 mm	210 mm	210 mm	266 mm	265 mm	410 mm	398 mm
D	95 mm	108 mm	111 mm	173 mm	111 mm	173 mm	125 mm	205 mm
E	77 mm	91 mm	91 mm	160 mm (+/-15 mm)	91 mm	160 mm (+/-15 mm)	105 mm	190 mm (+/-15 mm)
AVC Verfahrenweg	-	-	-	20 mm	-	20 mm	-	20 mm
OSC Verfahrenweg	-	-	-	30 mm	-	30 mm	-	30 mm
Eigengewicht (ohne Schlauchpaket)	1,87 kg	2,39 kg	3,97 kg	5 kg	6,96 kg	9 kg	16 kg	19 kg

