



# FCH

## Orbitalschweißköpfe

Geschlossene Schweißköpfe zum mechanisierten WIG Orbitalschweißen von dünnwandigen Rohrverbindungen (Außendurchmesserbereich von 3- 114 mm, Wandstärken bis 3,5 mm).

### Merkmale

- FCH Schweißkopf mit 8 m Schlauchpaket
- Hohe Einschaltdauer durch effektive Wasserkühlung
- Integrierter Servomotor
- Automatisches Anfahren der Öffnungsposition
- Automatische Motorstromabschaltung bei Überlastung
- Kompakte Bauweise für optimale Zugänglichkeit in beengten Platzverhältnissen
- Optimaler Gasschutz und geringe Anlauffarben
- Spannsystem zum sicheren Fixieren und Zentrieren am Bauteil
- Schnellwechselsystem für Spannschalen
- Integrierte Bedientasten im Handgriff
- Transportkoffer mit Trolley-Funktion

### Zubehör / Optionen

- Spannschalen für verschiedenste Rohrdurchmesser
- Kundenspezifische Spannschalen
- Versetzter Elektrodenhalter (nur FCH 6-76 / 9-114)
- Schwenkbarer Elektrodenhalter (nur FCH 6-76 / 9-114)
- Verlängerungsschlauchpaket FCH/FOH 10 m
- Orbital Systemsteuerungen FPA 3020/3030/4030



Schwenkbarer Elektrodenhalter für Rohr - Rohrbogen Anwendungen



Bedientasten im Handgriff integriert

# Technische Daten

	Seitenversetzter Elektrodenhalter		Schwenkbarer Elektrodenhalter	
	maximaler ØA	seitl. Versatz B	maximaler ØA	seitl. Versatz B
FCH 6-76	50,8 mm	5 - 7 mm	50,8 mm	Variabel, je nach Zusammenspiel von Elektrodenlänge, Winkel und Maß A
FCH 9-114	88,9 mm	5 - 7 mm	88,9 mm	

	Technische Daten Schweißköpfe			
	FCH 3 - 21	FCH 3 - 38	FCH 6 - 76	FCH 9 -114
Rohraußen Ø	3-21 mm	3-38 mm	6-76 mm	9-114 mm
A	70 mm	102 mm	160 mm	200 mm
B	36,5 mm	51 mm	77 mm	97 mm
C	143 mm	174 mm	224 mm	264 mm
D	358 mm	389 mm	453 mm	493 mm
E	35 mm	35 mm	40 mm	40 mm
F	17,5 mm	17,5 mm	20 mm	20 mm
Elektrode Ø	1,6 / 2,4 mm			
Max. Temperatur obere Spannschale	100° C	100° C		120° C
Max. Stromstärke	100 A	150 A	200 A	200 A
Eigengewicht inkl. Schlauchpaket	5,89 kg	6,45 kg	11,93 kg	13,66 kg

