

SCHWEISSKÖPFE

FCH 3-21 / 3-38 / 6-76 / 9-114

/ WIG Orbitalschweißen ohne Zusatzdraht



/ Geschlossene Schweißköpfe zum mechanisierten WIG Orbitalschweißen von dünnwandigen Rohrverbindungen (Außendurchmesser 3 - 114 mm, Wandstärken bis 3,5 mm) aus Edelstahl, Titan, Inconel, Aluminium und anderen Werkstoffen in der Mikroelektronik, Biochemie, Lebensmittelindustrie, Messtechnik, Luft- und Raumfahrt usw.

MERKMALE

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

ZUBEHÖR

- / Spannschalen für verschiedenste Rohrdurchmesser
- / Kundenspezifische Spannschalen
- / Versetzter Elektrodenhalter
- / Schwenkbarer Elektrodenhalter
- / Verlängerungsschlauchpaket FCH/FOH 10 m
- / Orbital Systemsteuerungen FPA 3020/3030

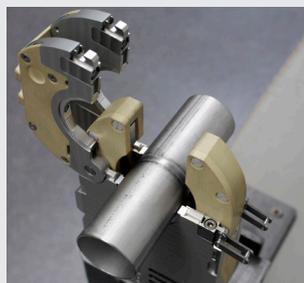
INTEGRIERTE BEDIENTASTEN



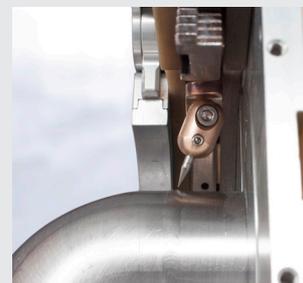
- 1 / LED Anzeige für 360°
Endschalter-Position
- 2 / Start/Stop Schweißen
- 3 / Rotation Brenner
- 4 / Sofort-Stopp Schweißen
/ Gas- und Kühltest



/ federgelagertes Spannsystem



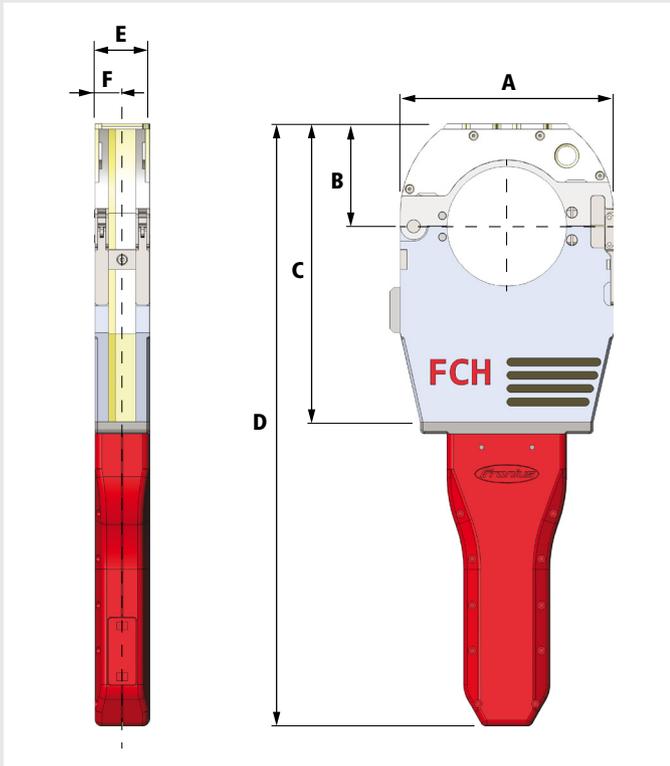
/ perfekte Schweißnähte durch geschlossene Kammer



/ schwenkbarer Elektrodenhalter für Rohr-Rohrbogen-Anwendungen



/ Transportkoffer mit Trolley



TECHNISCHE DATEN

	FCH 3-21	FCH 3-38	FCH 6-76	FCH 9-114
Rohraußen-Ø	3-21 mm	3-28 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 Elektrodenposition	17,5 mm	17,5 mm	20 mm	20 mm
Elektroden-Ø	1,6 / 2,4 mm			
Eigengewicht inklusive Schlauchpaket	5,89 kg	6,45 kg	11,93 kg	13,66 kg

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.000 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 1.000 erteilten Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com

v04 Nov 2014 DE