

# CABEZALES DE SOLDADURA FCH 3-21 / 3-38 / 6-76 / 9-114

/ Soldadura orbital TIG sin hilo de aportación



/ Cabezales de soldadura cerrados para la soldadura orbital TIG mecanizada para las uniones de tubos de espesores finos, con diámetros exteriores de 3 a 114 mm y hasta 3,5 mm de espesor. Para la soldadura de tubos de acero inoxidable, titanio, inconel, aluminio y otros materiales. Sus áreas de aplicación son: microelectrónica, industria bioquímica, industria alimentaria, instrumentación, aeroespacial y aeronáutica, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- / Cabecel de soldadura FCH con juego de cables de 8 m
- / Altos ciclos de trabajo debido a la refrigeración por agua
- / Servomotor integrado
- / Retorno automático a la posición de apertura
- / Posición inicial definida libremente
- / Parada de accionamiento automático en caso de sobrecarga
- / Diseño compacto para su uso en áreas con acceso limitado
- / Cámara de protección para recubrimiento de gas que evita la coloración
- / Sistema de apriete para un fácil y rápido fijado y centrado
- / Sistema de cambio rápido de mordazas
- / Fácil uso debido a los botones de control integrados
- / Maletín de transporte con carro

## ACCESORIOS

- / Set de mordazas para diferentes diámetros de tubo
- / Mordazas personalizadas
- / Descentrado soporte tungsteno
- / Soporte tungsteno ajustable
- / Extensión juego de cables FCH/FOH de 10m
- / Controlador orbital FPA 3020/3030

## BOTONES INTEGRADOS



- 1 / Indicador LED para 360° posición final de carrera
- 2 / Comienzo/ parada de soldadura
- 3 / Rotación de antorcha
- 4 / Parada inmediata de soldadura  
/ Test de gas y refrigeración



/ Sistema de apriete "tipo bisagra"



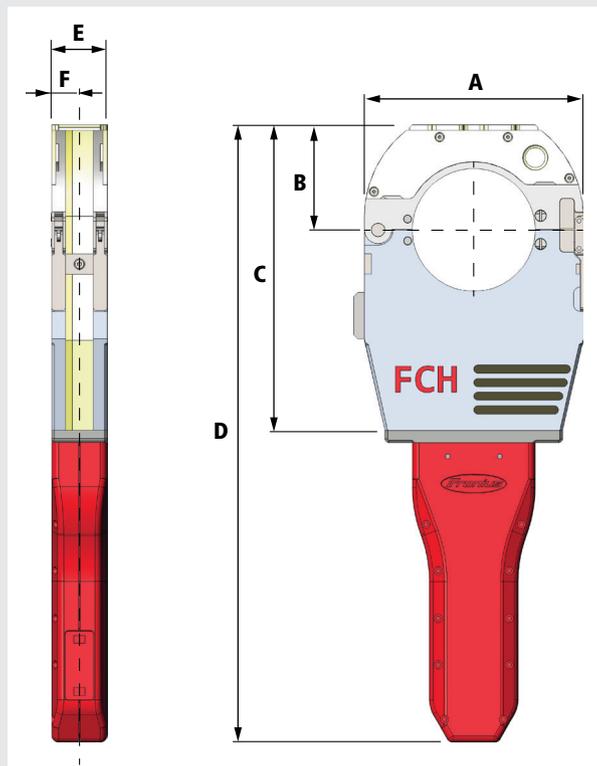
/ Soldaduras perfectas gracias a la cámara cerrada



/ Descentrado soporte tungsteno ajustable por pasos



/ Maletín de transporte con carro



## DATOS TÉCNICOS

	FCH 3-21	FCH 3-38	FCH 6-76	FCH 9-114
Diámetro de tubo exterior-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	17,5 mm	17,5 mm	20 mm	20 mm
Posición del electrodo				
Electrodo Ø	1,6 / 2,4 mm			
Peso neto incl. juego de cables	5,89 kg	6,45 kg	11,93 kg	13,66 kg

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## TRES UNIDADES DE NEGOCIO, UNA MISMA PASIÓN: TECNOLOGÍA QUE ESTABLECE ESTÁNDARES.

Lo que en 1945 comenzó como una empresa unipersonal, en la actualidad marca los estándares tecnológicos en los sectores de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica y carga de baterías. En la actualidad contamos en todo el mundo con 4.550 empleados y 1.241 patentes concedidas por desarrollos de productos, poniendo de manifiesto nuestro innovador espíritu. La expresión „desarrollo sostenible“ significa para nosotros fomentar aspectos sociales y relevantes para el medio ambiente, teniendo en cuenta los factores económicos. Nuestro objetivo siempre ha sido el mismo: ser líderes en innovación.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite [www.fronius.com](http://www.fronius.com) v09 May 2018 ES

Fronius España S.L.U.  
Parque Empresarial LA CARPETANIA  
Miguel Faraday 2  
28906 Getafe (Madrid)  
España  
Teléfono +34 91 649 60 40  
pv-sales-spain@fronius.com  
www.fronius.es

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Teléfono +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-953940  
pv-sales@fronius.com  
www.fronius.com