

FTW 24-120 PRO SOLDADOR DE TUBO PLACA

/ MIG / MAG

/ Diámetro interior de tubo 24 – 120 mm.



/ El FTW PRO es principalmente adecuado para áreas en las que son determinantes factores como menos esfuerzo de tiempo, mejor calidad y la más alta repetitividad. Para uniones de tubo a placas en intercambiadores de calor o elementos de refrigeración, estos requerimientos son muy importantes.

Innovaciones como el sistema de apriete neumático, o el dispositivo de suspensión, simplifican las operaciones de trabajo considerablemente, y de manera adicional reducen el tiempo empleado. Un posicionamiento de antorcha preciso es proporcionado a través de un soporte de 3 puntos, incluso en diferentes protuberancias del tubo.

/ DISEÑO COMPACTO Y ERGONÓMICO

/ LA MÁS ALTA CALIDAD

/ INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

/ LA MÁS ALTA REPETITIVIDAD

/ AHORRO DE TIEMPO DEBIDO AL POSICIONAMIENTO RÁPIDO Y FÁCIL

/ FÁCIL MANEJO



/ Posicionamiento de soldadura vertical



/ Posicionamiento de soldadura horizontal

CABEZAL DE SOLDADURA FTW 24-120 PRO

CARACTERÍSTICAS

- / Sistema de apriete neumático
- / Diferentes mandriles y garras de apriete para los diferentes diámetros interiores del tubo
- / Unidades de ajuste para ajustes precisos de la antorcha
- / Antorcha especial Multilock con refrigeración por agua
- / Sistema de suspensión (opcional)
- / Asa ergonómica para un rápido inicio de los programas de soldadura
- / Soporte 3 puntos (opcional)

SISTEMA DE SUSPENSIÓN (OPCIONAL)

/ Para posiciones de soldadura Vertical y Horizontal. Posicionamiento sin peso mediante el uso de un equilibrador o tensor.

ANTORCHA MULTILOCK

/ Antorcha especial refrigerada por agua con versión Multilock para un rápido cambio/ ajuste del cuello (Ángulo disponible 20°/30°).

SISTEMA DE APRIETE

/ Diferentes mandriles/ garras de apriete/ anillos de soporte con un cómodo maletín de transporte.

SOORTE 3 PUNTOS (OPCIONAL)

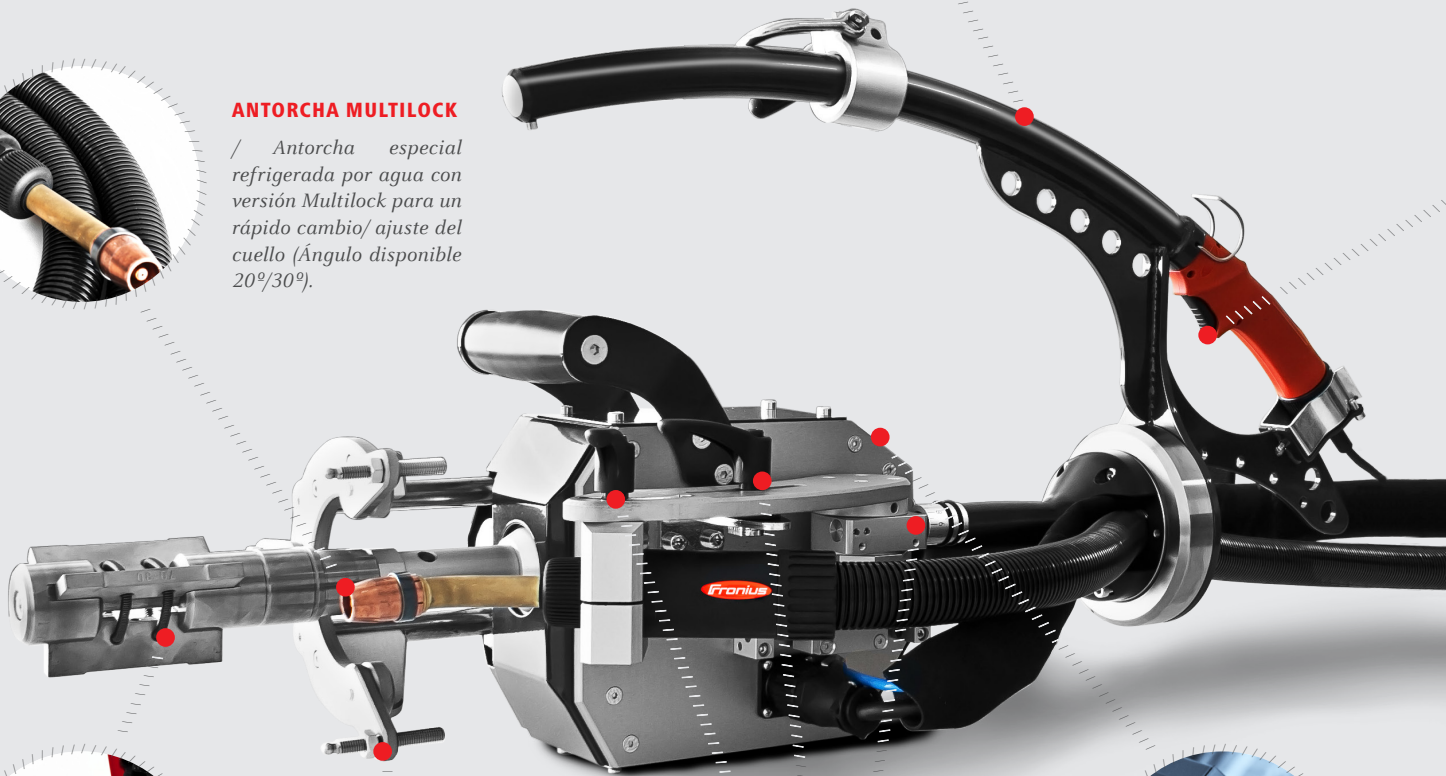
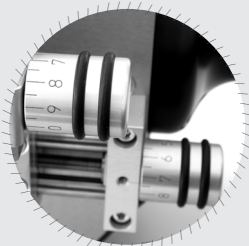
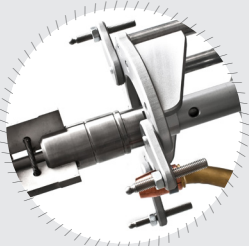
/ Posicionamiento preciso de la antorcha vía soporte de tres puntos neumático, incluso con diferentes protuberancias del tubo.

UNIDADES DE AJUSTE CON FIJACIÓN

/ Dos ruedas de ajuste y dos palancas de fijación permiten un ajuste perfecto de la antorcha.

APRIETE/AJUSTE

/ El proceso de apriete neumático es activado de forma muy sencilla por un interruptor lateral.



UNIDAD DE CONTROL FCU/FTW CON CONTROL REMOTO FRC-40/FTW

CARACTERÍSTICAS

- / Carcasa robusta
- / Interface de usuario gráfico
- / Display con pantalla táctil
- / Rueda multifuncional
- / Plásticos de protección intercambiables
- / Parámetros de programa almacenables
- / Diferentes idiomas
- / Selección de Jobs (opcional)



ASA

/ Asa ergonómica para un rápido inicio de los programas de soldadura. Extraíble para su uso sin el sistema de suspensión.



DISPLAY- TÁCTIL

/ Fácil manejo vía Display táctil.



RUEDA MULTIFUNCIONAL

/ Rueda multifuncional para seleccionar y cambiar parámetros, incluso mientras el proceso de soldadura está en funcionamiento.



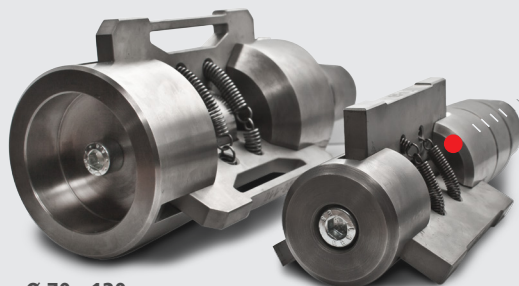
MANDRILES

/ Tres mandriles cubren los diámetros interiores del tubo desde 30 a 120 mm. Otros diámetros de tubo, a consultar.



GARRAS DE APRIETE

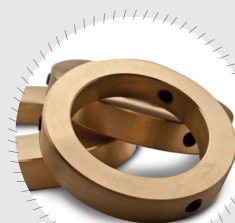
/ Cada mandril soporta diferentes garras de apriete para diferentes diámetros interiores de tubo.



Ø 70 - 120 mm

Ø 40 - 80 mm

Ø 30 - 54 mm



ANILLOS DE SOPORTE

/ Anillos de soportes para diferentes diámetros de tubo.

DATOS TÉCNICOS

FTW 24-120 PRO (CABEZAL DE SOLDADURA)

Diámetro interior del tubo	24 - 120 mm
Protuberancia del tubo	8 - 35 mm
Proceso de soldadura	MIG/MAG
Velocidad giratoria	0 - 10 rpm
Posición de soldadura	PA/PB/PG/PF
Peso (sin mandril/antorcha/sistema de suspensión)	9 kg

DIMENSIONES

A	927 mm
B	798 mm
C	563 mm
D	258 mm
E	205 mm
F	468 mm
G	248 mm

ANTORCHA MULTILOCK/ FTW

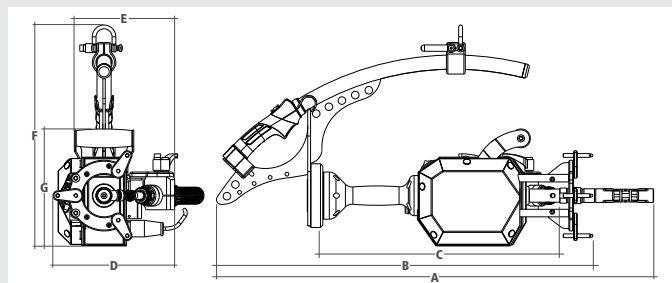
Corriente de soldadura DC 60%/100%	250 A/200 A
Diámetro hilo	0,8 - 1,2 mm
Cuello (ángulos especiales, consultar)	20°/30°
Longitud juego de cables	2,5/3,5/4,5 m

FCU/FTW (UNIDAD DE CONTROL)

Tensión de red, 50 - 60 Hz	230 V
Potencia de consumo	300 VA
Tensión de control	36 V DC
Cable de red con clavija	5 m
Cable de control para FTW	3 m
Cable de control para máquina	3 m
Peso	9,7 kg

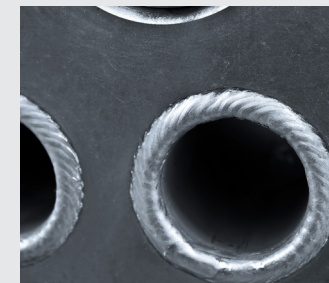
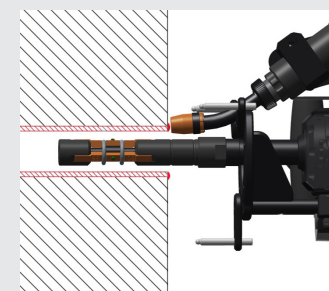
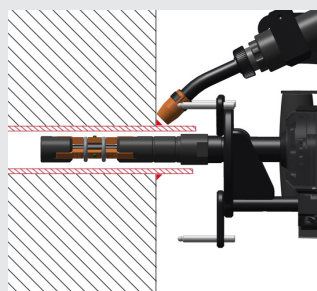
FRC-40/FTW (CONTROL REMOTO)

Dimensiones	275 x 195 x 85 mm
Peso	2,45 kg



APLICACIÓN

/ Tubos salientes con respecto a la placa soldados vía soldadura en ángulo en posición PB. La antorcha Multilock especial permite una rápida rotación 180° del cuello para soldadura de tubos al ras en posición PA (Tubos dentro de la placa, consultar)



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

SOMOS TRES DIVISIONES CON UNA MISMA PASIÓN: SUPERAR LÍMITES.

/ No importa si se trata de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica o tecnología de carga de baterías, nuestra exigencia está claramente definida: ser líder en innovación. Con nuestros más de 3.000 empleados en todo el mundo superamos los límites y nuestras más de 850 patentes activas son la mejor prueba. Otros se desarrollan paso a paso. Nosotros siempre damos saltos de gigante. Siempre ha sido así. El uso responsable de nuestros recursos constituye la base de nuestra actitud empresarial.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite www.fronius.com

Fronius España S.L.U.
Parque Industrial La Laguna
Calle Arroyo del Soto 17
28914 Leganés (Madrid)
España
Teléfono +34 91 649 60 40
Fax +34 91 649 60 44
sales.spain@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Teléfono +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-3940
sales@fronius.com
www.fronius.com

v02 Feb 2014 ES