

El Orbitig 200A es un generador de corriente controlado por Bus CAN, diseñado para las aplicaciones de soldadura automatizadas. De tecnología Inverter, posee los últimos avances en soldadura TIG. Compacta: se integra con facilidad en los mecanismos, especialmente en las soluciones de soldadura orbital.

CARACTERÍSTICAS

■ Alimentación eléctrica **Flexible Voltage**

El generador 220A funciona sobre una red eléctrica monofásica de 85 a 265V.

FV

■ Tecnología PFC (**Power Factor Correction**)

Se optimiza el uso de la red eléctrica para consumir un 30% menos de energía.

PFC

■ Protocolo de comunicación **CAN OPEN**

Conforme a las especificaciones del grupo **CiA** (CAN In Automation), este sistema ofrece una solución de comunicación rápida y fiable.

■ Modo «**TRACKING**»

La fuente de corriente recibe y aplica en tiempo real las indicaciones de corriente.

■ Intercambio de información muy preciso e instantáneo

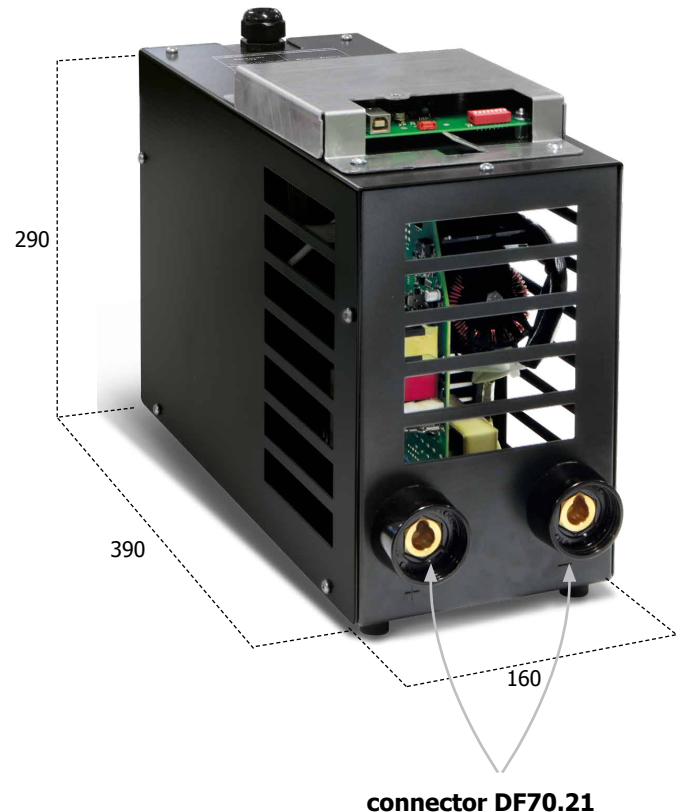
- Estado de soldadura (ARC ON / ARC OFF)
- Tensión de corriente medida (por la regulación de la energía y la longitud del arco).
- Protección en caso de sobretensión, detección de cortocircuito en soldadura o ruptura del arco.
- Información de la temperatura (protección térmica)

■ Modo «**Calibrado de Altura**»

En la producción en serie de tubos, es importante asegurarse de que haya una altura constante entre el electrodo y el tubo antes de la soldadura. Para ello, el generador ofrece una función de reposicionamiento vertical del electrodo a una altura dada tras la detección del contacto.

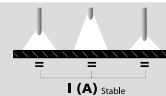
■ 2 tipos de cebado

- HF sin contacto
- LIFT por contacto para entornos con sensibilidad eléctrica.






connector DF70.21

SR



Regulación secundaria

Regulación secundaria - Cualquiera que sea la tensión de entrada y las variaciones de distancias entre el electrodo y el metal, el equipo garantiza un arco estable para una calidad óptima.

		TIG				 mm/kg
 50/60hz		I ₂	X% (I ₂ max)	EN60974-1 (40°C) I ₂ (60%)	I ₂ (100%)	
110 V - 1~	32 A	5 - 180 A	40%	125 A	110 A	390 x 290 x 160 / 9
230 V - 1~	16 A	5 - 220 A	35%	165 A	140 A	