

Soldadura inteligente de máxima calidad

# POWER<sup>max</sup>



Equipo compacto y fácil de usar, dotado de máxima robustez y fiabilidad

- Robusto y portátil
- Características perfectas de soldadura
- Máxima eficiencia energética
- Indicado para aplicaciones manuales



SOLDADURA

PowerMax 4.0 marca el principio de una nueva etapa en el campo de la soldadura. Su innovadora tecnología resonante hace la soldadura más fácil.

Mejora los resultados de soldadura gracias a su rápido control de la curva característica del arco, lo cual facilita el uso de electrodos de difícil manejo. Incorpora las funciones de encendido por contacto para TIG y de ayuda al cebado (Hot Start) que simplifican el trabajo diario con cualquier tipo de electrodo.

Además de estas prestaciones, la nueva generación de equipos POWERmax ofrece también una mayor comodidad para el trabajo in situ gracias a su reducido peso y tamaño compacto.

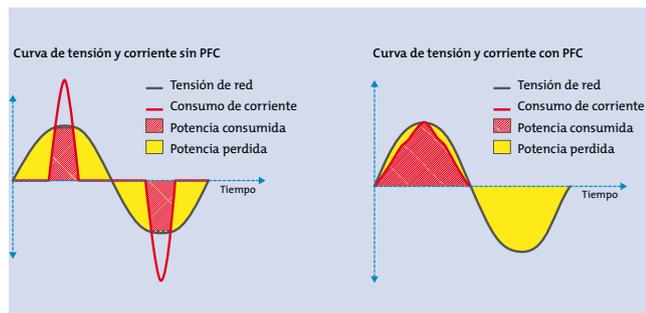
- Conexión y rango operativo seguros
- Robusta carcasa de plástico
- Mayor estabilidad
- Vida útil más prolongada gracias a la robustez de los componentes internos
- Estructura de rejilla optimizada

### Soldadura con tecnología de vanguardia

- El inversor resonante digital garantiza un arco extremadamente estable y menores proyecciones.
- La tecnología PFC (corrección del factor de potencia) permite ahorrar energía, utilizar cables de conexión a red de hasta 100 m aproximadamente y disponer de un rango de tensión de entrada más flexible.
- Encendido del electrodo optimizado para requerimientos específicos y considerable reducción del pegado.

### Máxima eficiencia energética

La adaptación del consumo de corriente a la tensión de red reduce las pérdidas (efectos de la reactancia inductiva y capacitiva) y mejora el factor de potencia.



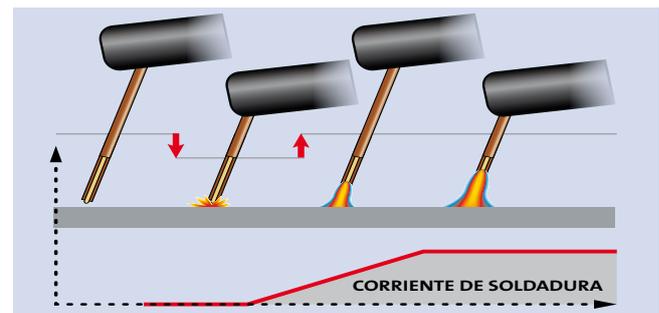
Ahorro energético, amplio rango operativo gracias a cables de red de mayor longitud sin pérdidas de conducción, mayor eficiencia del generador, mayor corriente de soldadura sin disparo del interruptor

### AYUDA AL CEBADO (HOT-START)

Perfecto comportamiento de encendido del arco con electrodos de rutilo y celulósicos.

### CEBADO SUAVE (SOFT-START)

La función Soft Start proporciona un arco estable con electrodos básicos en cebado a bajas corrientes de soldadura.



Arco muy estable y menores proyecciones. Posibilidad de un control más rápido con "inteligencia resonante" DIGITAL en comparación con el probado inversor resonante.

DATOS TÉCNICOS		POWERmax 4.0
Tensión de alimentación		1 x 230 V (50/60 Hz)
Intensidad primaria efectiva máx. ( $I_{1\text{eff}}$ )		15 A
Intensidad primaria máx. ( $I_{1\text{max}}$ )		24 A
Potencia aparente máx. ( $S_{1\text{max}}$ )		5,52 kVA
Fusible lento de protección de red		16 A
Cos Phi		0,99
Rango de corriente de soldadura	MMA TIG	10–150 A 10–150 A
Rango de corriente de soldadura en 10 min/40 °C:	35 % 100 %	150 A 90 A
Tensión de circuito abierto		96 V
Tensión de servicio	MMA TIG	20,4–26 V 10,4–16 V
Grado de protección		IP 23
Marcado de seguridad		S, CE
Dimensiones (L x An x Al) en mm		365 x 130 x 285
Peso		6,3 Kg

DATOS TÉCNICOS		POWERmax 1800
Tensión de alimentación		1 x 230 V (50/60 Hz)
Intensidad primaria efectiva máx. ( $I_{1\text{eff}}$ )		16 A
Intensidad primaria máx. ( $I_{1\text{max}}$ )		25 A
Potencia aparente máx. ( $S_{1\text{max}}$ )		5,75 kVA
Fusible lento de protección de red		16 A
Cos Phi		0,99
Rango de corriente de soldadura	MMA TIG	10–180 A 10–220 A
Rango de corriente de soldadura en 10 min/40 °C:	40 % 100 %	220 A 120 A
Tensión de circuito abierto		101 V
Tensión de servicio	MMA TIG	20,4–26 V 10,4–16 V
Grado de protección		IP 23
Marcado de seguridad		S, CE
Dimensiones (L x An x Al) en mm		435 x 160 x 310
Peso		8,7 Kg