SHIFTING THE LIMITS

TRANSPOCKET 150
TRANSPOCKET 180

/ Soldadura por electrodo y TIG DC

DIGITAL RESONANT INTELLIGENCE

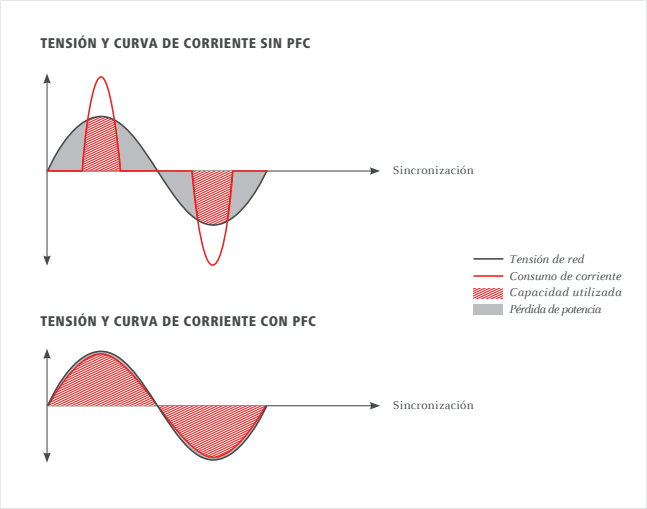
/ Los TransPocket 150 y 180 son la nueva generación del ya conocido equipo de soldadura por electrodo. Con un concepto de resonancia completamente digitalizado, que permite un control más rápido, consiguen una ignición mejorada, mínima formación de proyecciones y un arco muy estable. Además, la carcasa del dispositivo se ha optimizado, siendo más robusta y resistente que nunca.

MÁXIMA EFICIENCIA

/ La nueva serie TransPocket es sinónimo de máxima eficiencia energética. En comparación con el modelo anterior, consume hasta un 20% menos con una mayor potencia de salida, permitiendo al usuario un significativo ahorro en los costes de energía.

/ La innovadora tecnología PFC (Power Factor Correction) adapta el consumo de corriente de la fuente de potencia a la tensión sinusoidal de la red, haciendo que disminuya la corriente de entrada de la máquina y permitiendo el uso de cables de red largos.

/ La nueva característica de parada breve permite que descanse la fuente de alimentación por un periodo de tiempo definido con el consiguiente ahorro de energía. Esto se traduce en una alta eficiencia energética.



/ Los modelos que incluyen PFC presentan una curva de corriente casi sinusoidal, utilizando la potencia disponible de forma eficiente (poca o ninguna potencia reactiva)

ROBUSTA Y PORTÁTIL

/ La nueva serie de equipos TransPocket es más resistente que nunca y el compañero perfecto para obras de construcción y duras condiciones de trabajo. Con un resistente chasis de plástico, aporta la mejor protección para su sistema electrónico frente a polvo y humedad y las asas ergonómicas que presenta, facilitan su manejo.

/ El conducto de aire optimizado reduce la contaminación y garantiza una larga vida útil. Además, presenta una clase de protección IP23. Por otro lado, los parámetros FUS (fusible) permiten ajustes de la protección de seguridad actual adaptándose a diferentes condiciones de red.

Por último, ambos equipos son muy ligeros, con un peso de tan solo 6,3 kg para el TransPocket 150 y 8,7 kg para el TransPocket 180, siendo muy fáciles de transportar para cualquier tarea de soldadura.

/ Diseño funcional y ergonómico: fácil lectura de la pantalla

/ Caja de herramientas TransPocket: enrollable, almacenable y adaptable para todos los accesorios de soldadura. Disponible en 2 tamaños

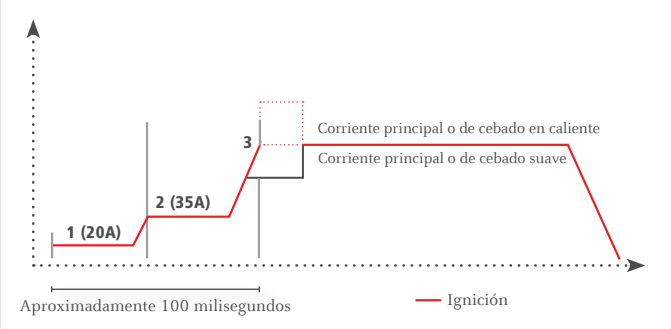
SENCILLA E INTUITIVA

/ Display de pantalla de rápida activación, muy intuitivo y fácil de manejar. El ligero desplazamiento hacia el interior, protege la pantalla de posibles daños.

/ ¡La nueva generación está lista para el futuro! Con capacidad de actualización de software y de importación de procesos especiales.

PROPIEDADES DE SOLDADURA PERFECTAS

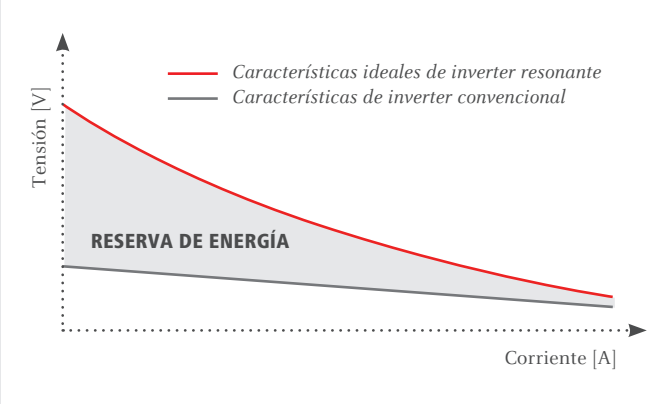
/ El concepto de resonancia digital de Fronius ha evolucionado, con un control más rápido y preciso de la corriente de soldadura. Gracias a la reserva de energía constante, responderá a cualquier peculiaridad del arco inmediatamente, permitiendo una curva característica casi ideal. Un arco siempre perfecto y constante con mínimas proyecciones, que ofrece las mejores propiedades de soldadura.



/ Encendido optimizado: parada de la ignición y reducción de la adherencia al aumentar gradualmente la corriente

/ La ignición perfecta: la reducida corriente de cortocircuito al contacto con la pieza de trabajo evita que se pegue el electrodo. Entonces, la corriente aumenta con el fin de asegurar que el arco no se extinga. A continuación, el dispositivo alcanza la corriente principal, suave o arranque en caliente, que el usuario puede establecer con exactitud.

/ Con la nueva serie de dispositivos todos los electrodos son soldables: soldadura de electrodos de hasta 4,0 milímetros de diámetro o soldadura de electrodos de celulosa (CEL) a través de un modo especial seleccionable. Una nueva configuración dinámica de variación continua, lo que permite al usuario ajustar el encendido del electrodo utilizado. La función de cebado en caliente facilita el cebado de electrodos de rutilo y CEL. Por el contrario, el cebado suave proporciona un arco estable y seguro de electrodos básicos que ceban a baja corriente de soldadura.



/ Características ideales de salida con reserva de corriente que permite un arco muy estable con mínimas proyecciones

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

/ Las variantes TIG están equipadas con una válvula integrada de gas de solenoide, TIG pulsado, función de punteo TAC y la conexión TMC. Además el TransPocket 180 TIG está diseñado para trabajar con hasta 220 A de soldadura.
El TransPocket 180 también está disponible en versión multitensión.

La fuente de corriente continua garantiza un rango de tensión de 96 – 265 voltios y puede operar en modo monofásico. Ambas clases de potencia también están disponibles en versión RC.

	TP 150 / TP 150 TIG / TP 150 RC	TP 180 / TP 180 TIG / TP 180 RC	TP 180 MV		
Tensión de red -20% / +15%, 50/60 Hz Tensión de red -20% / +15%, 50/60 Hz	230 V	230 V	230 V	120 V (20 A)	120 V (15 A)
Potencia primaria constante	5,52 kVA	5,75 kVA	5,75 kVA	3,48 kVA	2,28 kVA
Cos phi	0,99 (150 A)	0,99 (180 A)	0,99 (180 A)		
Rendimiento	88% (a 90 A)	89% (a 120 A)	89% (a 120A)		
Rango de corriente de soldadura Electrodo TIG	 10 - 150 A 10 - 150 A	 10 - 180 A 10 - 220 A	 10 - 180 A 10 - 220 A	 10 - 120 A 10 - 170 A	 10 - 85 A 10 - 140 A
Rango de corriente de soldadura Electrodo 10min/40°C 35% ED 10min/40°C 40% ED 10min/40°C 60% ED 10min/40°C 100% ED	 150 A – 110 A 90 A	 – 180 A 150 A 120 A	 – 180 A 150 A 120 A	 – 120 A 100 A 90 A	 – 85 A 70 A 65 A
TIG 10min/40°C 35% ED 10min/40°C 40% ED 10min/40°C 60% ED 10min/40°C 100% ED	 150 A – 110 A 90 A	 – 220 A 150 A 120 A	 – 220 A 160 A 130 A	 – 170 A 130 A 100 A	 – 140 A 110 A 100 A
Tensión en vacío	96 V	101 V	101 V		
Tensión de trabajo normalizada Electrodo TIG	 20,4 - 26,0 V 10,4 - 16,0 V	 20,4 - 27,2 V 10,4 - 18,8 V	 20,4 - 27,2 V 10,4 - 18,8 V		
Clase de protección	IP 23	IP 23	IP 23		
Tipo de refrigeración / Clase de aislamiento	AF / A	AF / A	AF / A		
Medidas l x a x h	365 x 130 x 285 mm	435 x 160 x 310 mm	435 x 160 x 310 mm		
Peso	6,3 kg	8,9 kg	8,9 kg		

/ 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 3.700 empleados en todo el mundo superamos los límites y nuestras más de 800 patentes concedidas 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.

v06 Apr 2016 ES

Texto e imágenes según el estado técnico en el momento de la impresión. Sujeto a modificaciones.
No podemos garantizar la exactitud de todos los datos a pesar de su cuidadosa edición, declinamos por ello cualquier responsabilidad. Copyright © 2011 Fronius™. Todos los derechos reservados.

ES v01 Jun 2016 aw20