



SHIFTING THE LIMITS

TPS/i INTELLIGENT REVOLUTION

/ Trans Process Solution: TPS/i



EL PUNTO DE INICIO DE LA REVOLUCIÓN INTELIGENTE EN LA TECNOLOGÍA DE SOLDADURA

/ Con la nueva plataforma TPS/i para equipos de soldadura MIG/MAG, Fronius va a conducir al sector hacia una nueva era. Esta nueva máquina que destaca por su alta inteligencia y funcionalidad, ofrece una serie de ventajas a sus usuarios como la personalización individual de cada máquina con la posibilidad de ser actualizada cuando sea necesario. Su manejo resulta más sencillo, son más compatibles a nivel universal y tienen una capacidad de potencia prácticamente ilimitada.

INTERACTION (INTERACCIÓN)

UN NUEVO MUNDO DE COMUNICACIONES

/ La TPS/i ha dejado de ser una simple herramienta para convertirse en un socio de soldadura que se comunica con el usuario de diversas maneras. La intuitiva pantalla informa sobre todos los parámetros del equipo con textos descriptivos, el sistema detecta automáticamente todos los componentes disponibles y, en caso necesario, advierte frente a posibles incompatibilidades. La minipantalla integrada en la antorcha de soldadura JobMaster permite controlar la fuente de potencia desde el lugar de soldadura. El mantenimiento remoto y análisis del sistema se pueden realizar a través de Internet.

/ Display intuitivo



/ El display hace el manejo más fácil e intuitivo. Extremadamente robusto y manejable incluso con guantes de soldadura.

/ Plug & Weld



/ Detección automática de componentes: conexión sencilla (sin herramientas) y el equipo detecta automáticamente los componentes disponibles.

/ JobMaster



/ Mismas posibilidades de manejo tanto en la antorcha como en el display. Ideal cuando existen grandes distancias respecto a la fuente de potencia.

/ Fácil de actualizar



/ Las actualizaciones son más sencillas a través de una memoria USB o Internet. Para nuevos procesos de soldadura, curvas características, aplicaciones, actualizaciones de firmware y mucho más.

INDIVIDUALITY: LA CAPACIDAD DE ADAPTARSE FÁCILMENTE A CUALQUIER NECESIDAD

/ La TPS/i es increíblemente versátil. Es un equipo de soldadura estándar que se convierte en un instante en una máquina pulsada en un tiempo mínimo. Las nuevas curvas características o aplicaciones adicionales se actualizan de forma tan sencilla como las actualizaciones de firmware. Esto significa que la TPS/i puede ser personalizada de acuerdo a las necesidades de soldadura de ese momento. Varias máquinas de soldar en un solo equipo. Algo que hasta ahora no era posible.



PAQUETES DE SERVICIOS Feel

- Feel Documentación
- Feel Calidad
- Feel ...
- Feel Servicio Remoto

APLICACIONES

- SFI
- Doble Arco Pulsado
- Refrigeración Modo Eco
- Administración de usuarios

PROCESOS

Estándar	LSC	Pulsado	PMC	CMT
	LSC Advanced			CMT Advanced



HARDWARE

- Refrigeración
- Devanadora
- Antorcha de soldadura
- Unidad control remoto
- Carro



RANGOS DE POTENCIA

270

320

400

500

600

/ Con unas posibilidades de configuración tan variadas de hardware y de los rangos de potencia por un lado, así como de los procesos, las curvas características y aplicaciones por el otro lado, es posible ajustar la TPS/i de forma precisa a las necesidades de cada usuario. Cada detalle persigue un solo objetivo: hacer una soldadura más simple y mejor.

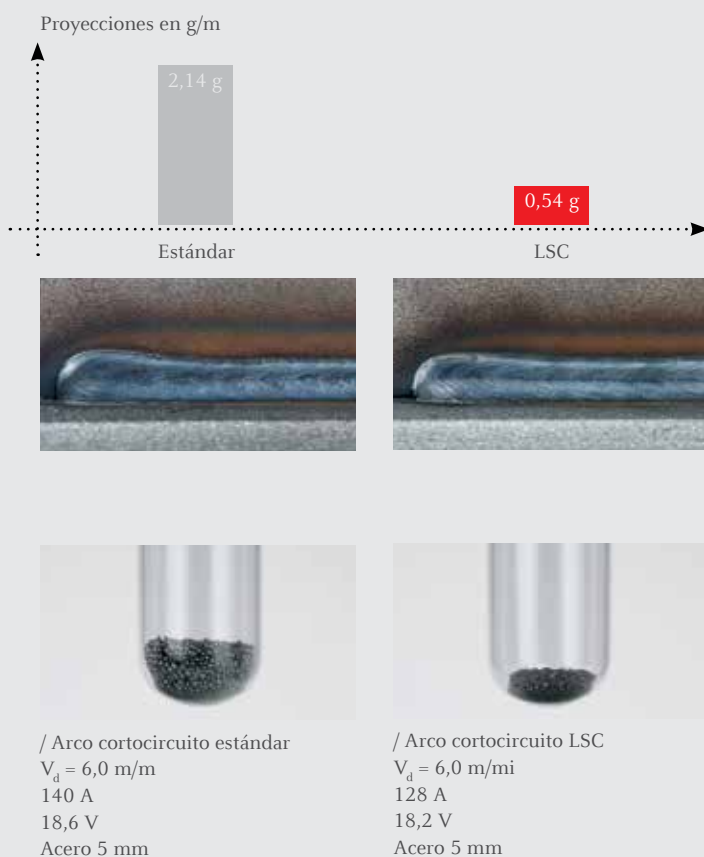
IMPROVEMENT: UN ARCO ADELANTADO A SU TIEMPO

/ Con la nueva arquitectura del sistema de alta velocidad es posible medir y analizar el arco con más precisión, lo que permite una mejor compresión y control. Las consecuencias son un proceso de arco cortocircuito con menor número de proyecciones, un proceso de arco pulsado más rápido y seguro, un cebado perfecto, una penetración uniforme y mucho más. En pocas palabras: la soldadura resulta más estable, más limpia y todavía más rápida; propiedades que ninguna otra fuente de potencia es capaz de alcanzar.

LOW SPATTER CONTROL: LSC

información adicional que es procesada, los estados que ocurren durante el cortocircuito (inicio y rotura del cortocircuito) son reconocidos rápidamente. Es entonces cuando la TPS/i ajusta automáticamente el desprendimiento de la corriente. El resultado es un proceso de arco corto con muy pocas proyecciones. La configuración de hardware adicional opcional sirve para reducir aún más la corriente de desprendimiento.

El resultado: menos proyecciones incluso en juegos de cables más largos. Ideal para aplicaciones robóticas.



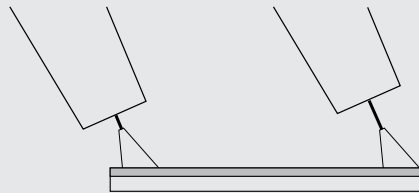
PULSE MULTI CONTROL: PMC

/ El rápido procesamiento de datos y la precisa detección del estado de proceso mejoran considerablemente el desprendimiento de gota. Perfecto para todos aquellos que quieren soldar todavía más rápido y, al mismo tiempo, de forma estable manteniendo la penetración constante.



ESTABILIZACIÓN DE LA PENETRACIÓN

/ El control activo del hilo de soldadura compensa de forma significativa la influencia de la distancia de la antorcha sobre el resultado de soldadura. El arco es mucho más estable y la penetración mucho más constante. El operario puede ajustar de forma continua el margen de trabajo de la denominada estabilización de la penetración.



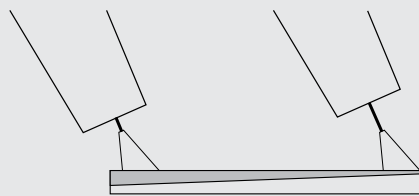
/ Con estabilización de la penetración



/ Stickout 15 mm
 $V_d = 10 - 13$ m/min
300 A
Acero 6 mm



/ Stickout 30 mm
 $V_d = 10 - 13$ m/min
300 A
Acero 6 mm



/ Sin estabilización de la penetración



/ Stickout 15 mm
 $V_d = 10$ m/min
300 - 250 A
Acero 6 mm



/ Stickout 30 mm
 $V_d = 10$ m/min
300 - 250 A
Acero 6 mm

LAS ANTORCHAS DE SOLDADURA: SORPRENDENTE REFRIGERACIÓN Y CARACTERÍSTICAS OPTIMIZADAS

/ La nueva generación de antorchas de soldadura saca el máximo de las aplicaciones refrigeradas por gas o por agua. Los consumibles y los componentes de antorcha están perfectamente adaptados a la potencia de soldadura. El sistema de refrigeración y el confort se han perfeccionado y el manejo se ha simplificado. El resultado son una precisión máxima y unos tiempos de duración optimizados.

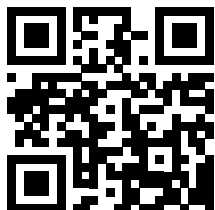
PRÁCTICA Y ROBUSTA

/ El tubo exterior de las nuevas antorchas de soldadura es de acero de alta calidad y el material aislante para el cuello se localiza dentro del tubo. De este modo la superficie del cuello está protegida contra las proyecciones o daños procedentes del exterior. Por tanto, la nueva generación de antorchas de soldadura es extremadamente robusta y duradera. Además los consumibles son fáciles de cambiar.



PULLMIG: LA ANTORCHA PUSH/PULL MÁS LIGERA DEL MUNDO

/ Gracias a su nuevo diseño, la nueva antorcha de soldadura PullMig pesa tan solo una tercera parte de los modelos comparables. Debido a su diseño compacto, apenas se nota la diferencia de tamaño con respecto a las antorchas de soldadura manual, ofreciendo una precisión incomparable. Un increíble nuevo desarrollo.



Fronius México S.A. de C.V.
Carretera Monterrey-Salttillo 3279 E
S/Colonia
66367 Santa Catarina-N.L.
México
Teléfono +52 81 8882 8200
Fax +52 81 8882 8201
ventas.mexico@fronius.com
www.fronius.mx

Oficina de Ventas y Servicio de
Puebla
Calle 4 Nte. 2904 -Col. Amor
72140 Puebla-Pue.
México
Teléfono +52 222 268 7664

Oficina de Ventas y Servicio del
Valle de México
Av. Jesús Reyes Heróles 188
Col. Valle Ceylán
54150 Tlalnépantla, E. de México
México
Teléfono +52 55 5388 4065