

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



SHIFTING THE LIMITS

# TPS 320i / 400i / 500i / 600i

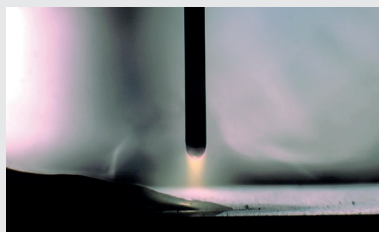
/ Sistema de soldadura MIG/MAG



/ La TPS/i es una herramienta universal, disponible en la gama de potencia de 320 A, 400 A, 500 A y 600 A. Cuidando desde el primer momento su diseño, se han conseguido optimizar las propiedades de soldadura, la capacidad de comunicación entre el operario y la máquina y su manejo.

## IMPROVEMENT (MEJORA)

/ Superiores propiedades de soldadura y nuevos procesos de arco: LSC (Low Spatter Control) con una tasa de proyecciones extremadamente baja y la máxima estabilidad y fiabilidad del proceso cortocircuito. PMC (Pulse Multi Control), proceso por arco pulsado más rápido y con un desprendimiento de gota óptimo. Con atributos de soldadura que ninguna otra máquina llega a alcanzar.

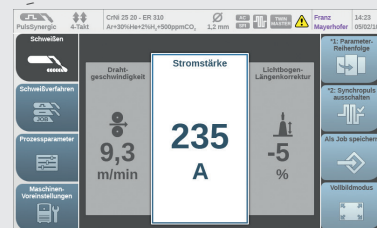


## INDIVIDUALITY (PERSONALIZACIÓN)

/ Actualizaciones muy fáciles de realizar, mediante una memoria USB o una conexión a internet. Para nuevos procesos de soldadura, curvas características, actualizaciones de firmware, etc.

## INTERACTION (INTERACCIÓN)

/ La pantalla gráfica ofrece un manejo muy fácil e intuitivo. Es muy resistente y se puede utilizar incluso con guantes de soldadura.



## DATOS TÉCNICOS

|                                           | TPS 320i* / 320i C*                          | TPS 400i*                          | TPS 500i*                          | TPS 600i               |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Tensión de red                            | 3 x 400 V                                    |                                    |                                    |                        |
| Fusible de protección                     | 35 A retardado                               |                                    |                                    | 63 A                   |
| Tolerancia de tensión de red              | +/- 15 %                                     |                                    |                                    |                        |
| Frecuencia de red                         | 50 / 60 Hz                                   |                                    |                                    |                        |
| Cos Phi                                   | 0,99                                         |                                    |                                    |                        |
| Rango de corriente de soldadura (MIG/MAG) | 3 - 320 A                                    | 3 - 400 A                          | 3 - 500 A                          | 3 - 600 A              |
| Corriente de soldadura a 10 min / 40° C   | 40% 320 A / 60% 260 A / 100% 240 A (220 A**) | 40% 400 A / 60% 360 A / 100% 320 A | 40% 500 A / 60% 430 A / 100% 360 A | 60% 600 A / 100% 500 A |
| Tensión de salida (MIG/MAG)               | 14,2 - 30,0 V                                | 14,2 - 34,0 V                      | 14,2 - 39,0 V                      | 14,2 - 44,0 V          |
| Tensión en vacío                          | 73 V (71 V**)                                | 73 V                               | 71 V                               | 71 V                   |
| Tipo de protección IEC                    | IP 23                                        |                                    |                                    |                        |
| Clase de emisión EMC                      | A                                            |                                    |                                    |                        |
| Dimensiones l/w/h                         | 706 x 300 x 510 mm                           |                                    |                                    |                        |
| Peso                                      | 35 kg (35,8 Kg**)                            | 36,5 kg                            | 38 kg                              | 49 kg                  |

\* también disponible en versión MV \*\* 320i C



/ Concepto de refrigeración totalmente nuevo, hasta la tobera de la antorcha. Para trabajos más precisos, con menos temperatura y una vida útil más larga de los consumibles.



/ Mismo control de funcionamiento del display y la antorcha. Ideal cuando se trabaja lejos de la fuente de potencia.



/ El Sistema de Conexión Fronius (FSC) sirve como punto central de todas las comunicaciones. Permite bloquear el juego de mangueras de forma fácil y segura, sin necesidad de herramientas, lo que asegura la transferencia de corriente definida.

/ 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](http://www.fronius.com)

v02 Feb 2014 ES

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](mailto:sales.spain@fronius.com)  
[www.fronius.es](http://www.fronius.es)

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Teléfono +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-953940  
[sales@fronius.com](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)