

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

Fronius

TPS 600i

El sistema para aplicaciones de alto rendimiento

TIEMPOS DE CICLO MÁS CORTOS SOLDADURA DURANTE MÁS TIEMPO CICLO DE TRABAJO AL 100 % CON 500 A

El tiempo de ciclo es uno de los factores más importantes en la fabricación. Por ello, el objetivo es minimizarlo para lograr un incremento en la productividad. Para garantizar esto, las fuentes de potencia con una alta tasa de deposición y una larga duración de ciclo de trabajo son la mejor opción.

La TPS 600i es capaz de soldar de manera continua con un ciclo de trabajo del 100% en un rango de potencia de entre 400 y 500 A, siendo esto precisamente la clave de una mayor productividad.

¿Cuál es tu reto
de soldadura?

Let's get connected.



BENEFICIOS:

ALTA CORRIENTE DE SOLDADURA

/ La TPS 600i consigue corrientes de hasta 600 A con una duración de ciclo de trabajo del 60%

GRAN DISPONIBILIDAD DEL SISTEMA

/ El ciclo de trabajo del 100% con 500 A permite a la TPS 600i soldar ininterrumpidamente durante un período de tiempo más largo

ELEVADAS VELOCIDADES DE SOLDADURA

/ Soldadura más rápida gracias a una tasa de deposición de 13 kg/h

RESISTENCIA

/ La etapa de potencia más intensa del equipo no solo hace posible una soldadura continua con alta potencia, sino que también permite que el sistema pueda estar expuesto a altas temperaturas ambientales

Hasta un
82%
Tasa de deposición

VENTAJAS
de la TPS 600i*

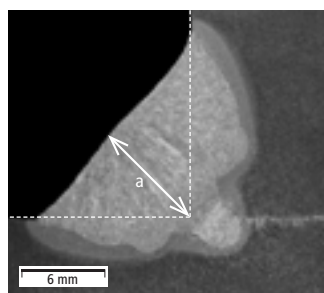
* En comparación con la TPS 500i

Ciclo de trabajo hasta
2,5 veces
más largo

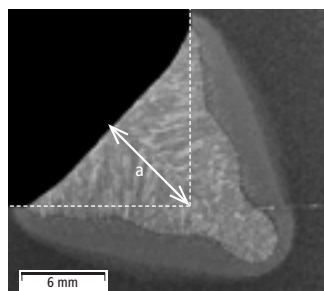
Menor
dependencia de
la temperatura

COMPARACIÓN CON CICLO DE TRABAJO DEL 100%

- / Medida "a": 8 mm
- / Material: S235JR
- / Posición de soldadura: PA
- / Diámetro de hilo: 1,6 mm
- / Espesor del material: 15 mm
- / Longitud de cordón : 100 cm



TPS 500i	1 CAPA	2 CAPAS
Tensión	27 V	28 V
Corriente	360 A	360 A
Velocidad de hilo	8,1 m/min	7,7 m/min
Velocidad de soldadura	70 cm/min	30 cm/min
Tasa de deposición	7,6 kg/h	7,3 kg/h



TPS 600i	
Tensión	30 V
Corriente	500 A
Velocidad de hilo	12,0 m/min
Velocidad de soldadura	35 cm/min
Tasa de deposición	11,4 kg/h

TPS 500i



TPS 600i

2

capa de soldadura

1

capa de soldadura

4 min 46 s

2 min 51 s

-40%

119 l
CONSUMO DE GAS

71,4 l
CONSUMO DE GAS

-40%

DATOS TÉCNICOS



TPS 600i

Tensión de red	3x 400 V
Fusible de protección	63 A
Frecuencia de red	50-60 Hz
Tolerancia de tensión de red	+/- 15%
Cos phi	0,99

Rango de corriente de soldadura MIG/MAG	3-600 A
10 min/40°C 60% DC	600 A
10 min/40°C 100% DC	500 A

Tensión en vacío	71 A
Tensión de salida MIG/MAG	14,2-44 V

Tipo de protección	IP23
Dimensiones altura x anchura x profundidad	510 x 300 x 706 mm
Peso	50 kg

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRES UNIDADES DE NEGOCIO, UNA MISMA PASIÓN: TECNOLOGÍA QUE ESTABLECE ESTÁNDARES.

Lo que en 1945 comenzó como una empresa unipersonal, en la actualidad marca los estándares tecnológicos en los sectores de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica y carga de baterías. En la actualidad contamos en todo el mundo con 4.760 empleados y 1.253 patentes concedidas por desarrollos de productos, poniendo de manifiesto nuestro innovador espíritu. La expresión "desarrollo sostenible" significa para nosotros fomentar aspectos sociales y relevantes para el medio ambiente, teniendo en cuenta los factores económicos. Nuestro objetivo siempre ha sido el mismo: ser líderes en innovación.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite www.fronius.com

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
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Teléfono +43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com