

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# TPS 600i

Das System für Hochleistungs-Anwendungen

# TAKTZEITEN VERKÜRZEN. LÄNGER SCHWEISSEN. 100% EINSCHALTDAUER BEI 500 A.

Die Taktzeit zählt zu den wichtigsten Faktoren in der Produktion: Ziel ist es diese zu minimieren, um die Produktivität zu steigern. Schweißgeräte mit einer hohen Abschmelzleistung und einer langen Einschaltdauer können das gewährleisten.

Die TPS 600i schweißt im Dauerbetrieb mit 100% Einschaltdauer im Leistungsbereich von 400 bis 500 Ampere – der Schlüssel zu einer höheren Produktivität.

Was ist Ihre  
Welding Challenge?

Let's get connected.



## DIE VORTEILE:

### HOHER SCHWEISSSTROM

/ Die TPS 600i erreicht Schweißströme von bis zu 600 A bei einer Einschaltdauer von 60 %.

### HOHE ANLAGENVERFÜGBARKEIT

/ Durch 100% Einschaltdauer bei 500 A schweißt die TPS 600i ununterbrochen über einen längeren Zeitraum.

### HOHE SCHWEISSGESCHWINDIGKEITEN

/ Eine Abschmelzleistung von 13 kg/h ermöglicht schnelleres Schweißen.

### WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

/ Das stärkere Leistungsteil der Maschine macht das Schweißen im Dauerbetrieb mit hoher Leistung erst möglich und unempfindlich gegenüber hohen Umgebungstemperaturen.

Bis zu  
**82 %**  
mehr Abschmelzleistung

Bis zu  
**2,5x**  
längere  
Einschaltdauer

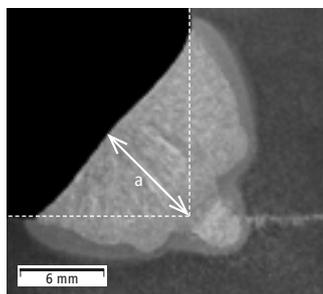
Geringere  
Temperaturabhängigkeit

**VORTEILE**  
der TPS 600i\*

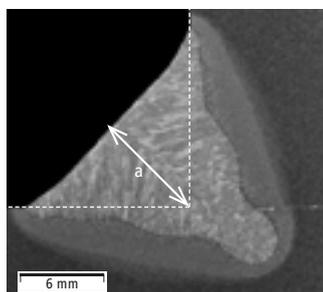
\*| verglichen mit TPS 500i

## VERGLEICH BEI 100% EINSCHALTDAUER

- / a-Maß: 8 mm
- / Material: S235JR
- / Schweißposition: PA
- / Drahtdurchmesser: 1,6 mm
- / Materialstärke: 15 mm
- / Schweißnahtlänge: 100 cm



TPS 500i	1. LAGE	2. LAGE
Spannung	27 V	28 V
Strom	360 A	360 A
Drahtvorschubgeschwindigkeit	8,1 m/min	7,7 m/min
Schweißgeschwindigkeit	70 cm/min	30 cm/min
Abschmelzleistung	7,6 kg/h	7,3 kg/h



TPS 600i	
Spannung	30 V
Strom	500 A
Drahtvorschubgeschwindigkeit	12,0 m/min
Schweißgeschwindigkeit	35 cm/min
Abschmelzleistung	11,4 kg/h

TPS 500i



TPS 600i

**2**  
Lagen



**1**  
Lage

**4 min 46 s**



**2 min 51 s**

**-40%**

**119 l**  
GASVERBRAUCH



**71,4 l**  
GASVERBRAUCH

**-40%**

## TECHNISCHE DATEN



	TPS 600i
Netzspannung	3x 400 V
Netzabsicherung	63 A
Netzfrequenz	50-60 Hz
Netzspannungs-Toleranz	+/- 15 %
Cos phi	0,99
Schweißstrombereich MIG/MAG	3-600 A
10min/40°C (104°F) 60% ED	600 A
10min/40°C (104°F) 100% ED	500 A
Leerlauf-Spannung	71 A
Arbeitsspannung MIG/MAG	14,2-44 V
Schutzart	IP23
Abmessungen L x B x H	706 x 300 x 510 mm
Gewicht	50 kg

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 4.760 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.253 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

**Fronius Schweiz AG**  
 Oberglattestrasse 11  
 8153 Rümlang  
 Schweiz  
 Telefon 0848 FRONIUS (37 66 487)  
 Gratisfax 0800 FRONIUS (37 66 487)  
[sales.switzerland@fronius.com](mailto:sales.switzerland@fronius.com)  
[www.fronius.ch](http://www.fronius.ch)

**Fronius Deutschland GmbH**  
 Fronius Straße 1  
 36119 Neuhoof-Dorfborn  
 Deutschland  
 Telefon +49 6655 916 94-0  
 Telefax +49 6655 916 94-30  
[sales.germany@fronius.com](mailto:sales.germany@fronius.com)  
[www.fronius.de](http://www.fronius.de)

**Fronius International GmbH**  
**Vertrieb Österreich:**  
 Froniusplatz 1  
 4600 Wels  
 Österreich  
 Telefon +43 7242 241-0  
 Telefax +43 7242 241-953490  
[sales.austria@fronius.com](mailto:sales.austria@fronius.com)  
[www.fronius.at](http://www.fronius.at)

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