

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

/ MIG/MAG - Schweißsystem



/ Die TPS/i ist ein Universalgenie, erhältlich in den Leistungsklassen 320, 400, 500 und 600 A. Sie wurde von Grund auf neu konzipiert. Dadurch wurden die Schweiß-eigenschaften entscheidend verbessert, die Kommunikationsfähigkeit zwischen Mensch und Maschine optimiert, die Handhabung perfektioniert.

## IMPROVEMENT

/ Beste Schweiß-eigenschaften mit neuen Lichtbogenprozessen: LSC, ein spritzerarmer, extrem stabiler Kurzlichtbogenprozess. PMC, ein schneller und sicherer Puls-Prozess. Mit Eigenschaften, die kein anderes Schweißgerät auch nur annähernd erreichen kann.



## INDIVIDUALITY

/ Einfachste Upgrades über USB-Stick oder Internet. Für neue Schweißprozesse, Kennlinien, Applikationen, Firmware-Updates u. v. m.



## INTERACTION

/ Einfache und intuitive Bedienung über eine grafische Benutzeroberfläche. Extrem robust und mit Arbeitshandschuhen bedienbar.



## TECHNISCHE DATEN

	TPS 320i* / 320i C*	TPS 400i*	TPS 500i*	TPS 600i
Netzspannung	3 x 400 V			
Netzabsicherung	35 A träge			63 A
Netzspannungs-Toleranz	+/- 15 %			
Netzfrequenz	50 / 60 Hz			
Cos Phi	0,99			
Schweißstrombereich MIG/MAG	3 - 320 A	3 - 400 A	3 - 500 A	3 - 600 A
Schweißstrom bei 10min/ 40°C (104°F)	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
Ausgangsspannung MIG/MAG	14,2 - 30,0 V	14,2 - 34,0 V	14,2 - 39,0 V	14,2 - 44,0V
Leerlauf-Spannung	73 V (71 V**)	73 V	71 V	71 V
Schutzart	IP 23			
EMV Emissionsklasse	A			
Abmessungen l x b x h	706 x 300 x 510 mm / 27.8 x 11.8 x 20.1 in.			
Gewicht	35 kg / 77.16 lb (35,8 kg / 78.93 lb**)	36,5 kg / 80.47 lb	38 kg / 83.78 lb	49 kg / 108.03 lb

\* auch als MV-Variante erhältlich \*\* 320i C



/ Völlig neues Kühlkonzept bis in die Gasdüse des Brenners. Für kühles, präzises Arbeiten und längere Standzeiten der Verschleißteile.



/ Gleiche Bedienmöglichkeiten am Brenner wie am Display. Ideal, wenn große Distanzen zur Stromquelle bestehen.



/ Der Fronius System Connector dient als ein zentraler Anschluss für alle Medien. Er ermöglicht einfaches und sicheres Verriegeln des Schlauchpaketes ohne Werkzeug für garantiert definierten Stromübergang.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.000 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 850 aktiven Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

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

v02 Feb 2014 DE

Fronius Schweiz AG  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Schweiz

Telefon 0848 FRONIUS (3766487)  
Gratisfax 0800 FRONIUS (3766487)  
[sales.switzerland@fronius.com](mailto:sales.switzerland@fronius.com)  
[www.fronius.ch](http://www.fronius.ch)

Fronius Deutschland GmbH  
Am Stockgraben 3  
36119 Neuendorf-Dorf bei Fulda  
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)