

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# TPS/i

Das intelligente Schweißgerät mit integrierter Schweißdatendokumentation



# HEUTE PULSE, MORGEN CMT. EIN GERÄT FÜR ALLE PROZESSE.

Die TPS/i eignet sich dank ihres modularen Designs und der einfachen Erweiterbarkeit des Systems für ganz unterschiedliche manuelle Anwendungen.

Erhältlich ist die TPS/i in den Leistungsklassen 270, 320, 400, 500 und 600 A.

Die Flexibilität wird durch die unterschiedlichen Welding Packages zusätzlich optimiert. Der Vorteil: Je nach Anwendung kann der Bediener die einzelnen Prozesse schnell und einfach wechseln. Regelmäßige Softwareupdates erweitern den Funktionsumfang des Systems.



Was ist Ihre  
Welding Challenge?

Let's get connected.



# DIE VORTEILE DER TPS/i

## KOSTEN SENKEN



- / Ein Schweißgerät für alle Anwendungen
- / Lange Lebensdauer der Verschleißteile

## SICHERHEIT



- / Erfüllung der Norm - EN 1090
- / Industrie 4.0 ready
- / Modular und zukunftsfähig

## SERVICE

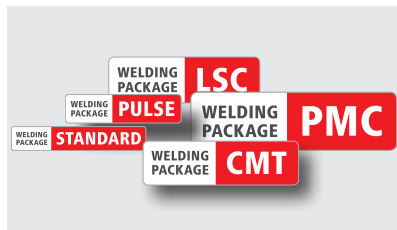


- / Internationales Servicenetzwerk
- / Schneller Support sorgt für minimalen Stillstand
- / Individuelle Services



## ROBUSTES TOUCHDISPLAY

- / Informatives Klartextdisplay
- / Industrietaugliche und nutzerfreundliche Bedienung
- / 30 verschiedene Sprachen verfügbar



## WELDING PACKAGES – JEDERZEIT NACHRÜSTBAR

- / Für jede Anwendung das richtige Welding Package
- / Verfügbare Packages: Standard / Pulse / LSC / PMC / CMT



## HOCHWERTIGES BRENNERSORTIMENT

- / Unterschiedliche Brennerausführungen gasgekühlt oder wassergekühlt – Standard, PullMig und PullMig CMT
- / Verfügbar als Standard, Up/Down, JobMaster oder mit Potentiometer als Option
- / Ein intelligentes Kühlkonzept erhöht die Lebensdauer der Verschleißteile



## WELDCUBE – SCHWEISSDATENDOKUMENTATION (OPTIONAL)

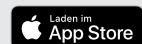
/ WeldCube ist eine Softwarelösung für Datenmanagement im Schweißbetrieb. Die browserbasierte Applikation ermöglicht die Dokumentation, Analyse und Aufbereitung der vernetzten Fronius Schweißsysteme und deren Darstellung auf allen Endgeräten.

Mehr Infos unter [www.fronius.com/weldcube](http://www.fronius.com/weldcube)



## WELDCONNECT APP

- / Hilft beim Finden der richtigen Schweißparameter
- / Kann Jobs direkt auf die TPS/i übertragen



# TECHNISCHE DATEN



	TPS 270i C	TPS 320i C*	TPS 400i	TPS 500i	TPS 600i
Netzspannung	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V
Netzabsicherung	16 A	35 A	35 A	35 A	63 A
Netzfrequenz	50-60 Hz				
Netzspannungs-Toleranz	+/- 15 %				
Cos phi	0,99				
Schweißstrombereich MIG/MAG	3-270 A	3-320 A	3-400 A	3-500 A	3-600 A
10min/40°C (104°F) 40% ED	270 A	320 A	400 A	500 A	600 A
10min/40°C (104°F) 60% ED	220 A	260 A	360 A	430 A	600 A
10min/40°C (104°F) 100% ED	190 A	240 A	320 A	360 A	500 A
Leerlauf-Spannung	66 V	71 V	73 A	71 A	71 A
Arbeitsspannung MIG/MAG	14,2-27,5 V	14,2-30 V	14,2-34 V	14,2-39 V	14,2-44 V
Schutzart	IP23				
Abmessungen l x b x h	687 x 276 x 445 mm	706 x 300 x 510 mm			
Gewicht	32,7 kg	35,8 kg	36,45 kg	38 kg	50 kg

\* auch als geteilte Variante verfügbar.

WELDING PACKAGE **STANDARD**

WELDING PACKAGE **LSC**

WELDING PACKAGE **PULSE**

WELDING PACKAGE **PMC**

WELDING PACKAGE **CMT**

ANWENDUNGSBEREICHE	STANDARD	LSC	PULSE	PMC	CMT
Blechstärke bis 3 mm	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Blechstärke von 3-6 mm	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Blechstärke ab 6 mm	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	-
Schweißen in Position	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Wurzelschweißen	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Schweißen mit 100% CO <sub>2</sub>	●●●●	●●●●	-	-	●●●●
Spritzervermeidung	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
MATERIALIEN					
Stahl	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
CrNi	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Aluminium	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Sondermaterialien	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
ASSISTENZSYSTEME					
Einbrandstabilisator		✓		✓	
Lichtbogenlängenstabilisator				✓	

/ 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 Neuhof-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)