

/ 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

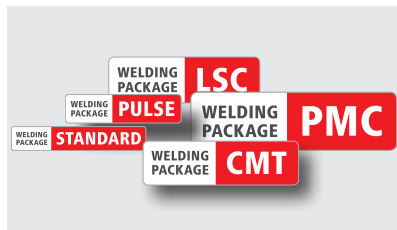


- / Internationales Servicenetzwerk
- / Schneller Support sorgt für minimalen Stillstand
- / Individuelle Services



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)

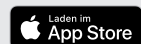
/ WeldCube ist eine Softwarelösung für Datenmanagement im Schweißbetrieb. Die browserbasierte Applikation ermöglicht die Dokumentation, Analyse und Aufbereitung der vernetzten Fronius Schweißsysteme und deren Darstellung auf allen Endgeräten.

Mehr Infos unter www.fronius.com/weldcube



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
Arbeitspannung 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 ₂	●●●●	●●●●	-	-	●●●●
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 4.550 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.241 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

v09 May 2018 DE

Fronius Schweiz AG
 Oberglattestrasse 11
 8153 Rümlang
 Schweiz
 Telefon 0848 FRONIUS (37 66 487)
 Gratisfax 0800 FRONIUS (37 66 487)
sales.switzerland@fronius.com
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
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
www.fronius.at

Fronius International GmbH
 Froniusplatz 1
 4600 Wels
 Österreich
 Telefon +43 7242 241-0
 Telefax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen. Urheberrecht © 2011 Fronius™. Alle Rechte vorbehalten.

M.06.0094-DE v06-Apr 2019 aw20