

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# TPS/i

Il sistema di saldatura intelligente con integrata la documentazione dati di saldatura



# PULSATO OGGI, CMT DOMANI. UNICO SISTEMA PER TUTTI I PROCESSI.

Grazie al concetto modulare, tipico dei sistemi Fronius, risulta semplice espandere le funzioni macchina, la TPS/i soddisfa le esigenze della maggior parte delle applicazioni di saldatura manuali. Disponibile nelle versioni: 270, 320, 400, 500 e 600 A.

La flessibilità è garantita dalla disponibilità di diversi pacchetti di saldatura con il vantaggio di selezionare velocemente il processo che maggiormente si adatta al tipo di applicazione. Un software, disponibile gratuitamente, permette di tener aggiornato nel tempo il sistema.



What's your  
welding challenge?

Let's get connected.



# VANTAGGI DELLA TPS/i

## RISPARMI



- / Un sistema per tutte le applicazioni
- / Ricambi con lunga vita lavorativa

## SICUREZZA



- / Conformità con la EN 1090
- / Compatibile con industria 4.0
- / Sistema modulare adattabile a futuri requisiti

## SERVICE



- / Network internazionale di assistenza
- / Supporto tempestivo per ridurre al minimo i tempi di fermo macchina
- / Assistenza personalizzata



## ROBUSTO DISPLAY TOUCH

- / Display con informazioni complete, no sigle incomprensibili
- / Adatto per cantieri e siti produttivi e semplice da utilizzare
- / Informazioni disponibili in 30 lingue



## PACCHETTI DI SALDATURA - SEMPRE DISPONIBILI PER AGGIORNARE LA MACCHINA

- / Il pacchetto di saldatura ideale per affrontare qualsiasi applicazione
- / Disponibili pacchetti: Standard, Pulsato, LSC, PMC, STEEL, CMT



## RANGE COMPLETO DI TORCE SALDATURA

- / Torce raffreddate in aria e acqua - Standard, PullMig e PullMig CMT
- / Nelle versioni Standard, Up/Down o JobMaster, o nella versione con potenziometro
- / Concetto intelligente di raffreddamento che incrementa la vita lavorativa dei ricambi



## WELDCUBE – WELDING DATA DOCUMENTATION (OPTIONAL)

/ WeldCube è una soluzione software per monitorare i dati durante la saldatura. Questa applicazione su base browser è utilizzata per documentazione, analisi e impostazioni dei generatori Fronius connessi, è possibile la visualizzazione su qualsiasi dispositivo.

per maggiori informazioni visita [www.fronius.com/weldcube](http://www.fronius.com/weldcube)



## WELDCONNECT APP

- / Per identificare i parametri di saldatura corretti
- / Per trasferire i parametri direttamente sulle TPS/i



# DATI TECNICI



	TPS 270i C	TPS 320i C*	TPS 400i	TPS 500i	TPS 600i
Tensione alimentazione	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V
Fusibile di rete	16 A	35 A	35 A	35 A	63 A
Frequenza di rete	50-60 Hz				
Tolleranza tensione ingresso	+/- 15 %				
Cos phi	0.99				
Corrente saldatura MIG/MAG	3-270 A	3-320 A	3-400 A	3-500 A	3-600 A
10 min/40°C (104°F) 40% duty cycle	270 A	320 A	400 A	500 A	600 A
10 min/40°C (104°F) 60% duty cycle	220 A	260 A	360 A	430 A	600 A
10 min/40°C (104°F) 100% duty cycle	190 A	240 A	320 A	360 A	500 A
Tensione circuito aperto	66 V	71 V	73 A	71 A	71 A
Tensione di lavoro MIG/MAG	14.2-27.5 V	14.2-30 V	14.2-34 V	14.2-39 V	14.2-44 V
Grado di protezione	IP23				
Dimensioni Lung. x Lar. x Alt.	687 x 276 x 445 mm	706 x 300 x 510 mm			
Peso	32.7 kg	35.8 kg	36.45 kg	38 kg	50 kg

\* disponibile anche nella versione carrellata.

WELDING PACKAGE **STANDARD**

WELDING PACKAGE **LSC**

WELDING PACKAGE **PULSE**

WELDING PACKAGE **PMC**

WELDING PACKAGE **CMT**

CAMPO APPLICATIVO	STANDARD	LSC	PULSE	PMC	CMT
Spessore fino a 3mm	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Spessore tra 3 e 6mm	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Spessore sopra i 6mm	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	-
Saldatura in posizione	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Passata di radice	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Saldatura con 100% CO <sub>2</sub>	●●●●	●●●●	-	-	●●●●
Riduzione spruzzi	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
MATERIALI					
Steel	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
CrNi	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Alluminio	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Materiali speciali	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
SUPPORTI DAL SISTEMA					
Stabilizzazione della penetrazione		✓		✓	
Stabilizzazione della lunghezza arco				✓	

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## THREE BUSINESS UNITS, ONE GOAL: TO SET THE STANDARD THROUGH TECHNOLOGICAL ADVANCEMENT.

What began in 1945 as a one-man operation now sets technological standards in the fields of welding technology, photovoltaics and battery charging. Today, the company has around 4,550 employees worldwide and 1,241 patents for product development show the innovative spirit within the company. Sustainable development means for us to implement environmentally relevant and social aspects equally with economic factors. Our goal has remained constant throughout: to be the innovation leader.

Further information about all Fronius products and our global sales partners and representatives can be found at [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v09 May 2018 EN



**BIEFFE SALDATURA**



**SUPERARE I LIMITI**

Bieffe Saldatura S.r.l.

Via Canubia, 9/11 - 12100 Madonna dell'Olmo (Cuneo)

Tel. +39 0171 414711 - Fax +39 0171 414700 - [info@bieffesaldatura.com](mailto:info@bieffesaldatura.com)

[www.bieffesaldatura.com](http://www.bieffesaldatura.com)