

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



TPS/i

Le système de soudage intelligent avec documentation des données de soudage intégrée



AUJOURD'HUI SOUDAGE PULSÉ, DEMAIN SOUDAGE CMT. UN APPAREIL POUR TOUS LES PROCESS.

Grâce à sa conception modulaire et à la facilité d'extension du système, le TPS/i est adapté à des applications manuelles très diverses. Le TPS/i est disponible dans les classes de puissance 270, 320, 400, 500 et 600 A.

Sa flexibilité peut encore être optimisée grâce aux différents Welding Packages. L'avantage : l'utilisateur peut changer rapidement et facilement de process en fonction de l'application. Des mises à jour logicielles régulières élargissent la palette de fonction du système.



Quel est votre défi
de soudage ?

Let's get connected.



LES AVANTAGES DE TPS/i

RÉDUCTION DES COÛTS



- / Un système de soudage pour toutes les applications
- / Durée de vie plus élevée des pièces d'usure

SÉCURITÉ



- / Conforme à la norme NF EN 1090
- / Prêt pour l'industrie 4.0
- / Modulaire et durable

SERVICE



- / Réseau de service international
- / Assistance plus rapide pour un minimum d'arrêts de fonctionnement
- / Service personnalisé



ÉCRAN TACTILE ROBUSTE

- / Écran informatif avec affichage en texte clair
- / Manipulation conviviale et adaptée à l'utilisation industrielle
- / 30 langues différentes disponibles



WELDING PACKAGES – À INSTALLER EN COMPLÉMENT À TOUT MOMENT

- / Le Welding Package adapté à chaque application
- / Packages disponibles : Standard/Pulse/LSC/PMC/CMT



GAMME DE TORCHES HAUTE QUALITÉ

- / Différentes variantes de torche, refroidies par eau ou par gaz– Standard, PullMig et PullMig CMT
- / Disponible en variante Standard, Up/Down, JobMaster ou avec potentiomètre en option
- / Un concept de refroidissement intelligent augmente la durée de vie des pièces d'usure



WELDCUBE – DOCUMENTATION DE DONNÉES DE SOUDAGE (EN OPTION)

- / WeldCube est une solution logicielle pour la gestion des données pendant le soudage. Cette application accessible par navigateur permet la documentation, l'analyse et la préparation des systèmes de soudage Fronius en réseau et leur représentation sur tous les appareils terminaux.
- Plus d'informations sur le site www.fronius.com/weldcube



APPLICATION WELDCONNECT

- / Aide à la recherche des paramètres de soudage adaptés
- / Transfert direct des jobs sur le TPS/i possible



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	TPS 270i C	TPS 320i C*	TPS 400i	TPS 500i	TPS 600i
Tension du secteur	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V
Protection par fusibles du réseau	16 A	35 A	35 A	35 A	63 A
Fréquence de réseau	50-60 Hz				
Tolérance de la tension du secteur	+/- 15 %				
Cos phi	0,99				
Plage de courant de soudage MIG/MAG	3 à 270 A	3 à 320 A	3 à 400 A	3 à 500 A	3 à 600 A
10 min/40 °C (104 °F) 40 % f.m.	270 A	320 A	400 A	500 A	600 A
10 min/40 °C (104 °F) 60 % f.m.	220 A	260 A	360 A	430 A	600 A
10 min/40 °C (104 °F) 100 % f.m.	190 A	240 A	320 A	360 A	500 A
Tension à vide	66 V	71 V	73 V	71 V	71 V
Plage de tension MIG/MAG	14,2 à 27,5 V	14,2 à 30 V	14,2 à 34 V	14,2 à 39 V	14,2 à 44 V
Indice de protection	IP 23				
Dimensions LxH	687 x 276 x 445 mm	706 x 300 x 510 mm			
Poids	32,7 kg	35,8 kg	36,45 kg	38 kg	50 kg

* disponible en variante partagée également.

WELDING PACKAGE **STANDARD**

WELDING PACKAGE **LSC**

WELDING PACKAGE **PULSE**

WELDING PACKAGE **PMC**

WELDING PACKAGE **CMT**

DOMAINES D'APPLICATION	STANDARD	LSC	PULSE	PMC	CMT
Épaisseur de tôle jusqu'à 3 mm	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Épaisseur de tôle de 3 à 6 mm	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Épaisseur de tôle à partir de 6 mm	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	-
Soudage en position	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Soudage de passe de fond	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Soudage avec 100 % de CO ₂	●●●●	●●●●	-	-	●●●●
Faibles projections	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
MATÉRIAUX					
Acier	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
CrNi	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Aluminium	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Matériaux spécifiques	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
SYSTÈMES D'ASSISTANCE					
Stabilisateur de pénétration		✓		✓	
Stabilisateur de longueur de l'arc				✓	

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TROIS BUSINESS UNITS, UNE PASSION : UNE TECHNOLOGIE QUI POSE DE NOUVEAUX JALONS.

Fondée en 1945 par un seul homme, Fronius pose désormais de nouveaux jalons technologiques en soudage, photovoltaïque et techniques de charge. Nous comptons aujourd'hui près de 4 550 collaborateurs dans le monde entier et 1 241 brevets délivrés pour le développement de produits, preuve de l'esprit novateur qui anime l'entreprise.

Vous trouverez d'autres informations relatives à tous les produits Fronius ainsi qu'à nos partenaires commerciaux et représentants sur le site www.fronius.com

v09 July 2018 FR

Fronius Canada Ltd.
2875 Argentia Road, Units 4,5 & 6
Mississauga, ON L5N 8G6
Canada
Téléphone +1 905 288-2100
Télécopie +1 905 288-2101
sales.canada@fronius.com
www.fronius.ca

Fronius Suisse SA
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Suisse
Téléphone 0848 FRONIUS (3766487)
Télécopie gratuit 0800 FRONIUS (3766487)
sales.switzerland@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius France
ZAC du Moulin
8 rue du Meunier – BP 14061
95723 Roissy CDG Cedex
France
Téléphone +33 (0)1 39 33 12 12
Télécopie +33 (0)1 39 33 12 34
contact.france@fronius.com
www.fronius.fr

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Téléphone +43 7242 241-0
Télécopie +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com