

/ 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 PROCESSUS.

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

Sa flexibilité peut encore être optimisée grâce aux différents ensembles de soudage. L'avantage : l'utilisateur peut changer rapidement et facilement de processus en fonction de l'application. Les mises à jour logicielles régulières élargissent la portée fonctionnelle du système.



Quel est votre défi de soudage?

↳ Entrons en contact.



LES AVANTAGES DU TPS/i

RÉDUCTION DES COÛTS



Un système de soudage pour toutes les applications
/ Longue durée de vie des pièces d'usure

SÉCURITÉ



/ Conformité à la norme EN 1090 et aux normes du Groupe CSA
/ Compatibilité avec l'industrie 4.0
/ Système modulaire adaptable

SERVICE



Réseau de service international et soutien régional
/ Soutien rapide pour réduire au minimum le temps d'arrêt
/ Services personnalisés



ÉCRAN TACTILE ROBUSTE

/ Écran informatif avec affichage en texte clair
/ Utilisation conviviale et adaptée aux chantiers de construction
/ Accessible en 30 langues



ENSEMBLES DE SOUDAGE – À INSTALLER EN OPTION À TOUT MOMENT

/ L'ensemble de soudage adapté à chaque application
/ Ensembles offerts : Standard / Pulse / LSC / PMC / CMT



GAMME DE CHALUMEAUX DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

/ Une gamme de chalumeaux refroidis par gaz ou par eau – Standard, PullMig, et PullMig CMT
/ Offerts en version Standard, Up/Down, JobMaster ou avec potentiomètre en option
/ Un concept de refroidissement intelligent qui prolonge la durée de vie des pièces d'usure



WELDCUBE – DOCUMENTATION DES DONNÉES DE SOUDAGE (EN OPTION)

/ WeldCube est une solution logicielle de 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.
Pour en savoir plus, visitez www.fronius.ca/weldcube.



APPLICATION WELDCONNECT

/ Aide à établir les paramètres de soudage adéquats
/ Peut transférer les travaux directement au TPS/i



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	TPS 270i C	TPS 320i C*	TPS 400i	TPS 500i	TPS 600i
Tension d'alimentation	3x 600 V	3x 600 V	3x 600 V	3x 600 V	3x 600 V
Fusible principal	16 A	35 A	35 A	35 A	63 A
Fréquence du réseau	50 à 60 Hz				
Tolérance de la tension d'alimentation	+/- 15 %				
Cos phi	0,99				
Plage d'intensité du soudage MIG	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 circuit ouvert	54 à 68 V	68 à 85 V	68 A	68 V	74 V
Tension de fonctionnement MIG	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	IP23				
Dimensions L x l x H	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

* également disponible en version

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 la tôle jusqu'à 3 mm	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Épaisseur de la tôle entre 3 et 6 mm	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Épaisseur de la tôle supérieure à 6 mm	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	-
Soudage en position	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Soudage de passe de fond	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Soudage avec 100% CO ₂	●●●●	●●●●	-	-	●●●●
Élimination de la projection	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
MATÉRIAUX					
Acier	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
CrNi	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Aluminium	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Matériaux spéciaux	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
SYSTÈMES D'AIDE					
Stabilisateur de pénétration		√		√	
Stabilisateur de longueur d'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