

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

Fronius



$\sim$ / $\square$ / AC / DC **MAGICWAVE**
 $\square$ / DC **TRANSTIG**

2500 / 3000 / 4000 / 5000

LE SOUDAGE TIG À SON PLUS HAUT NIVEAU

CONTENEUR 8 mm CrNi. UNE SOUDURE. DEUX ARCS ÉLECTRIQUES SYNCHRONES.

Que ce soit pour la tuyauterie, la construction de conteneurs ou encore dans l'industrie automobile ou aéronautique, les installations de soudage TIG permettent de réaliser des soudures de grande qualité. Souder dans des positions imposées ou réaliser des passes de fond parfaites sont le quotidien des soudeurs TIG. Avec TransTig, presque tous les assemblages de matériaux sont possibles, des aciers alliés jusqu'au cuivre. Le MagicWave complète la gamme de produits : son mode courant alternatif supplémentaire facilite la réalisation d'assemblages d'aluminium.

Quel est votre défi
de soudage ?

Let's get connected.



LES AVANTAGES

DURÉE DE POINTAGE PLUS COURTE



/ Jusqu'à 50 % de gain de temps

La fonction de pointage (Tacking) permet d'accélérer le pointage des pièces grâce à l'arc électrique pulsé.

NIVEAU SONORE RÉDUIT



/ Jusqu'à 10 dbA de moins

Grâce à la technologie Active Wave.



PROTECTION GAZEUSE SÛRE



/ Post-débit de gaz automatique

Le post-débit de gaz est réglé en fonction de l'intensité de soudage et du diamètre de l'électrode, pour une protection contre l'oxydation de l'électrode et de la soudure.

CARACTÉRISTIQUES D'AMORÇAGE EXCEPTIONNELLES



/ Amorçage sûr et stable

Grâce à la polarisation de l'électrode. Pas d'inclusion lors du démarrage du soudage en raison de l'amorçage rapide en pôle positif (RPI), même avec des matériaux de fine épaisseur.



FORMATION DE CALOTTES AUTOMATISÉE



/ En seulement 2 secondes, formation automatique de la calotte en fonction du diamètre d'électrode paramétré.



Exemple avec une électrode Ø 1,6 mm :

Durée sans formation de calottes automatisée : 91 s

Avec MagicWave : 2 s

Économie de temps : 1,5 min

8 x par jour : 12 min

5 jours de travail : 1 heure

40 heures/an

Économie : 1 semaine de travail par an et par soudeur

Soudage TIG synchrone

Lors de soudages TIG simultanés en courant alternatif, le « Sync-Mode » permet d'harmoniser automatiquement les deux arcs électriques. Cela facilite encore davantage la collaboration des soudeurs. En général :

« Le soudage TIG tandem, ou plus précisément, le soudage TIG simultané des deux côtés, apporte des avantages décisifs en matière d'économie et de rentabilité notamment en matière de construction de conteneurs et de conduites. »

Gerhard Haminger,
Kremsmüller Industrieanlagenbau KG





NUMÉRIQUE

/ Système de soudage à réglage entièrement numérique et commande par bus



MULTIVOLTAGE

/ Disponible dans toutes les classes de puissance



VARIANTES DC & AC/DC

/ DC : TransTig
/ AC/DC : MagicWave

FONCTIONS

Les appareils de la série TransTig/MagicWave présentent de nombreuses fonctions facilitant le travail du soudeur, voire même lui ouvrant de nouvelles perspectives d'application. Les systèmes de soudage peuvent ainsi également être équipés d'une commande de fil froid ou d'une interface robot.



CONCEPT DE COMMANDE

POUR TOUS LES DÉFIS

Les variantes Standard, Job et Comfort sont disponibles pour cette série d'appareils. Alors que le modèle Standard présente toutes les fonctions nécessaires pour le soudage manuel, le modèle Job permet d'automatiser le soudage avec commande de fil froid. La variante Comfort quant à elle, apporte encore plus de convivialité.

Panneau de commande STANDARD



Panneau de commande COMFORT



STANDARD

Réglage de tous les paramètres pertinents pour TIG DC et TIG AC* tels que :

- / Intensité de soudage
- / Diamètre de l'électrode
- / UpSlope, évanouissement

JOB

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES :

- / Verrouillage du clavier
- / JobMaster TIG (sélection libre des paramètres)
- / Mode Job (capacité de 100 jobs mémorisables)
- / Fonction pulsé et soudage par points
- / Commande de dévidage fil froid
- / Mode 4 temps

COMFORT

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES :

- / Affichage en texte clair
- / 12 langues
- / Désignation de job individuelle

*) uniquement avec MagicWave

Panneau de commande JOB



MISE EN RÉSEAU ET DOCUMENTATION DE DONNÉES AVEC WeldCube Premium

La solution de documentation centralisée présente des fonctions intelligentes de gestion, statistiques et analyse ainsi que traitement graphique.



ACCESSIBLE PAR NAVIGATEUR

Pas besoin d'installer un logiciel en local sur le PC de l'utilisateur. Un navigateur Web à jour suffit.



FACILITÉ D'UTILISATION

Conception basée sur des technologies existantes. Utilisation possible sans savoir-faire spécifique.



UTILISATION SUR TOUS TYPES DE TERMINAUX

Que ce soit sur un PC, un ordinateur portable ou un appareil mobile : WeldCube Premium peut être utilisé partout !





TORCHE DE SOUDAGE

COMPACTE ET PRÉCISE

La poignée ergonomique optimisée permet un travail précis et sans peine. Elle est parfaitement adaptée pour les applications avec acier, acier inoxydable et aluminium pour la construction d'appareils, de conteneurs et de conduites. Outre le modèle Standard, les torches de soudage sont également disponibles dans les variantes **UP/DOWN** et **JOBMASTER**.



/ JobMaster

LA TORCHE DE SOUDAGE INTELLIGENTE TIG JOBMASTER

REFROIDIE PAR GAZ ET PAR EAU

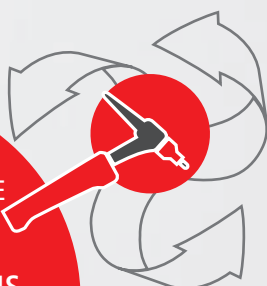
- / Réglage à distance intégrée
- / Affichage numérique des paramètres
- / Commande du n° de job
- / Paramètre Remote à sélection libre
- / Voyant « Formation de calottes activée »

TORCHE DE SOUDAGE MULTILOCK

POUR UN REMPLACEMENT RAPIDE DU CORPS DE TORCHE

UN FAISCEAU DE LIAISON POUR DIFFÉRENTS CORPS DE TORCHE

- / Corps de torche de longueurs et angles différents
- / Puissances différentes
- / Corps de torche plus flexible



MANIPULATION FLEXIBLE
Corps de torche
pivotant dans tous
les sens

pour les espaces
difficilement accessibles.



INTERFACE
BREVETÉE

ACCESSOIRES



/ CHARIOTS POUR ATELIERS ET UTILISATION MOBILE

Chariot stable pour le transport d'installations de soudage, bouteilles de gaz, équipements et autres accessoires.



/ DÉVIDAGE FIL FROID

Torche de soudage et dévidoir pour une alimentation en fil froid synchronisée à l'arc.



/ COMMANDE À DISTANCE

Grande gamme de commandes à distances manuelles et de pédales pour diverses exigences.



/ TIG GRINDER MOBILE

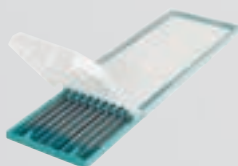
Affûteuse d'électrode TIG tungstène mobile et conviviale.



/ REFROIDISSEMENT PAR EAU

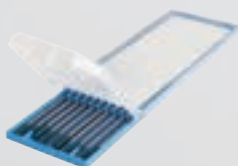
En option, toute la gamme peut être équipée d'un système de refroidissement par eau.

/ WS2



Tungstène avec max 2,0 % d'oxydes de terre rare

/ WP



Tungstène pur

/ WC20



Tungstène avec max 2,0 % d'oxyde de cérium

/ GP/WL15



Tungstène avec max 1,5 % d'oxyde de lanthane



CLASSES DE PUISSANCE & VARIANTES



**3 CONCEPTS DE
COMMANDE**
dans toutes les classes de
puissance

MV

VARIANTES MULTIVOLTAGE
dans toutes les classes de puissance
/ 3x400 V
/ 3x200-240 V ; 3x400-460 V ; 1x200-240 V

TransTig

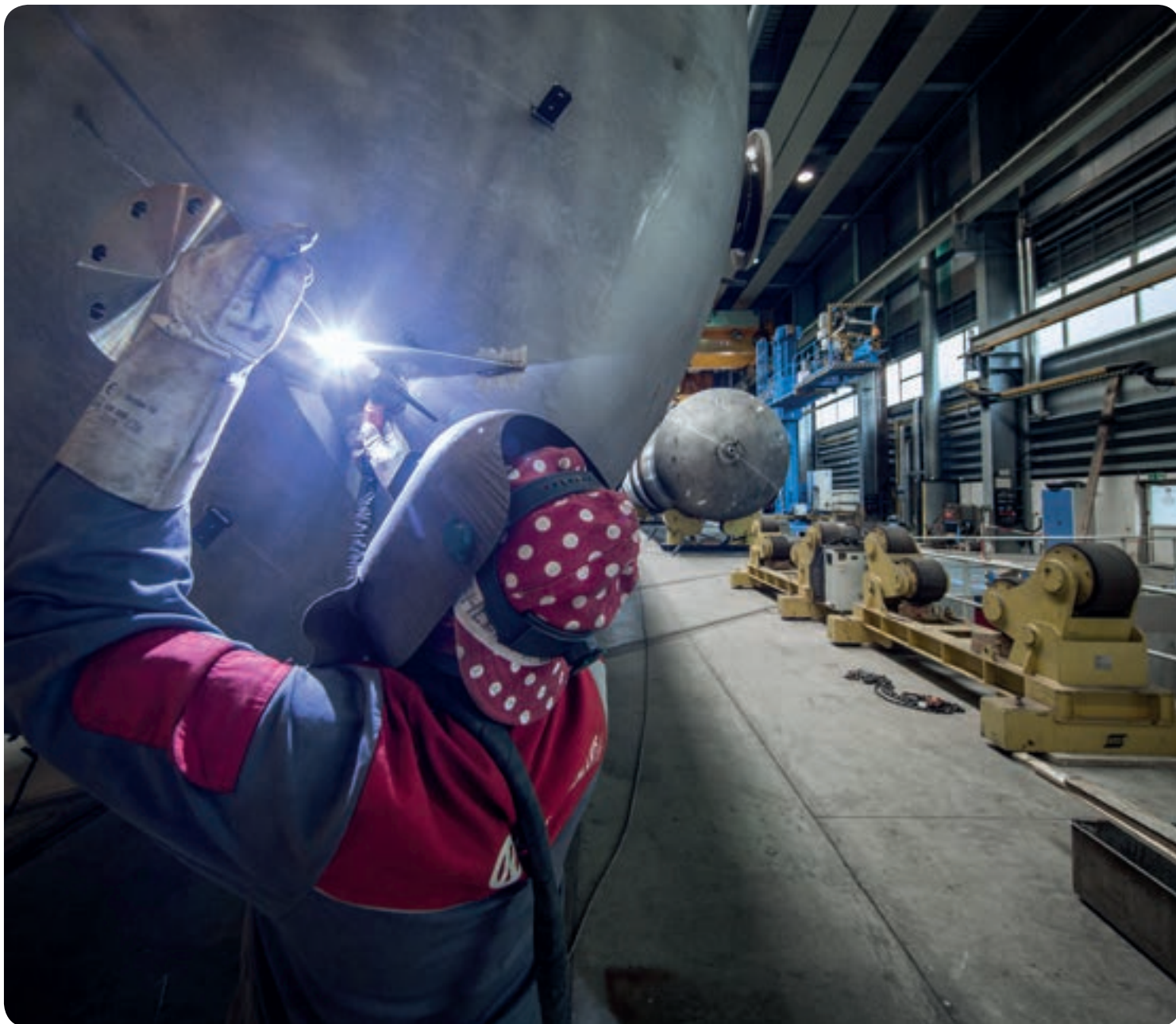


	2500	3000	4000	5000
PLAGE DE COURANT DE SOUDAGE TIG TRIPHASÉ [A]	3 à 250	3 à 300	3 à 400	3 à 500
INTENSITÉ DE SOUDAGE À 10 MIN/40 °C	50 % f.m. 250 A	45 % f.m. 300 A	45 % f.m. 400 A	40 % f.m. 500 A
DIMENSIONS L / I / H [mm]	560 / 250 / 435	560 / 250 / 435	625 / 290 / 475	625 / 290 / 475
POIDS [kg]	24,2	24,2	39,8	39,8

MagicWave



	2500	3000	4000	5000
PLAGE DE COURANT DE SOUDAGE TIG TRIPHASÉ [A]	3 à 250	3 à 300	3 à 400	3 à 500
INTENSITÉ DE SOUDAGE À 10 MIN/40 °C	40 % f.m. 250 A	35 % f.m. 300 A	45 % f.m. 400 A	40 % f.m. 500 A
DIMENSIONS L / I / H [mm]	560 / 250 / 435	560 / 250 / 435	625 / 290 / 705	625 / 290 / 705
POIDS [kg]	26,6	28,1	58,2	58,2



/ 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 4 760 collaborateurs dans le monde entier et 1 253 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

Plüss Sàrl
Rte des Alpes 8c
1123 Aclens
Suisse
Téléphone +41 21 804 82 00
vente@pluss-sc.ch
www.pluss-sc.ch

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

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