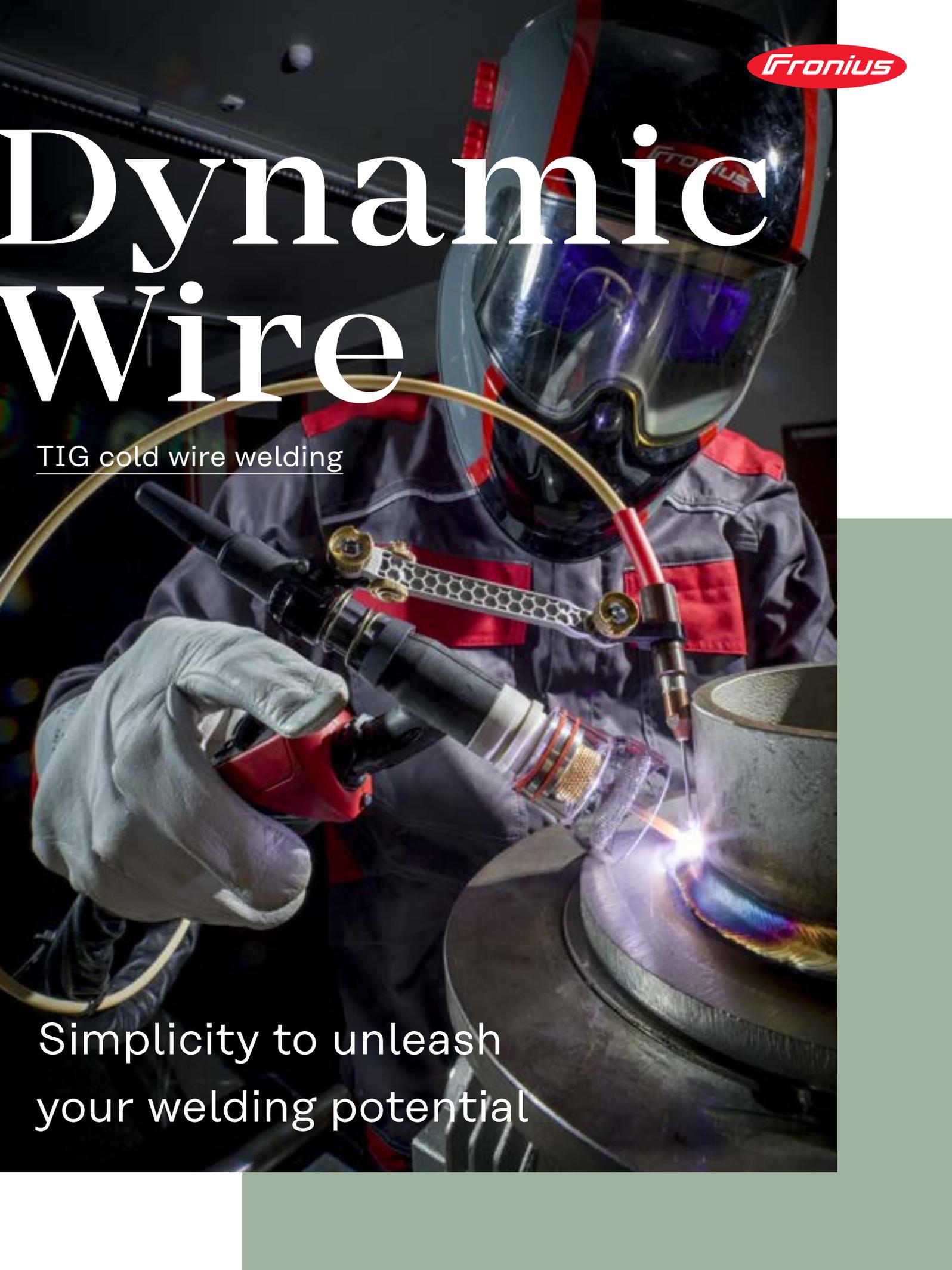




# Dynamic Wire

TIG cold wire welding

Simplicity to unleash  
your welding potential



# Innovation sur le marché

## Régulation active du fil – Le soudage avec fil froid TIG facilité

Par rapport aux amenées de fil habituelles dans les systèmes à fil froid, Fronius TIG DynamicWire constitue une innovation grâce à son autorégulation automatique. La source de courant adapte de manière active la vitesse d'avance du fil au comportement de soudage, à la position de la torche et aux conditions actuelles. Le système compense même jusqu'à 30 % des tolérances des composants. Le résultat : des soudures toujours parfaites. Les systèmes à fil froid iWave déjà existants peuvent facilement être améliorés grâce à une activation du logiciel du pack de soudage breveté TIG DynamicWire.



## Nous assumons nos responsabilités



À nos yeux, la durabilité est synonyme de protection de l'humain contre les contraintes physiques. C'est pourquoi le nouveau système d'alimentation en fil froid a fait l'objet d'une attention totale. La fixation présente divers avantages : particulièrement légère, elle est imprimée en 3D à partir d'aluminium, ce qui permet d'économiser des matériaux, mais elle est également ergonomique et flexible dans son utilisation. Aucune vibration fatigante n'est transmise à la poignée de la torche grâce au process de soudage à fil froid innovant qui se passe complètement des mouvements mécaniques d'avance et de rétractation du fil.



## TIG DynamicWire – Vos avantages



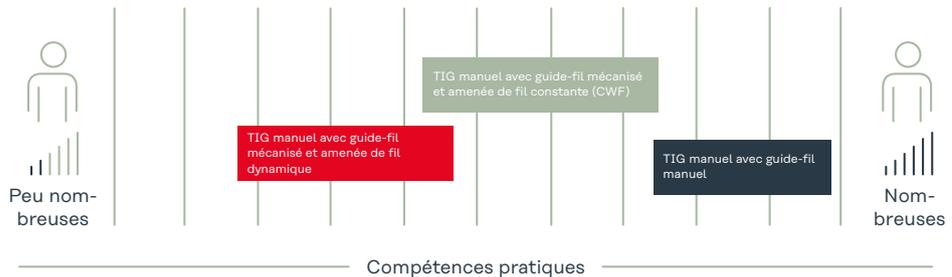
Manipulation  
considérablement  
facilité

Contrairement au soudage avec amenée de fil constante, grâce à TIG DynamicWire ainsi qu'à son amenée de fil dynamique, c'est le process qui s'adapte complètement au soudeur et pas l'inverse.



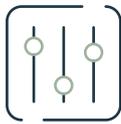
Temps de formation  
minimal

La manipulation considérablement facilitée permet aux soudeurs peu expérimentés de réaliser rapidement des soudures TIG de très grande qualité.



Toujours la bonne  
vitesse d'avance  
du fil

Le système d'alimentation en fil froid dynamique adapte automatiquement la vitesse d'avance du fil aux conditions actuelles. Ainsi, la quantité optimale de fil est toujours à disposition, sans aucune adaptation manuelle.



Tolérances du  
composant automa-  
tiquement compen-  
sées jusqu'à 30 %\*

La régulation active du fil engendre un effet d'auto-régulation qui permet au système de compenser automatiquement les tolérances des composants ou encore les modifications de la position de la torche.



Un seul paramètre  
à régler pour  
commencer à  
souder

Il n'est plus nécessaire de paramétrer le fil et le courant de façon individuelle. Grâce au SynergicMode TIG, il suffit de régler un seul paramètre, et les autres sont appliqués automatiquement au moyen des caractéristiques spécifiques au matériau.

\*Pour une soudure d'angle en acier CrNi (1.4301 / X5CrNi18-10) et une épaisseur de matériau de 10 mm, il est possible d'atteindre une capacité à combler les jeux de 3 mm (30 %) en position PA.



## Amélioration et ajout simplifiés

Munis des composants à fil froid, il est facile d'équiper les systèmes iWave de 300i à 500i du pack de soudage TIG DynamicWire. Il suffit d'activer le logiciel et de commencer à souder !



### Composants de la torche

CW-Feeding TIG : système d'alimentation en fil froid pouvant être ajouté ultérieurement pour des torches de soudage TIG intelligentes



TFC : système de changement rapide d'électrodes (similaire au système de portemine)



### Pack de soudage TIG DynamicWire

Pack de soudage TIG DynamicWire : activation de la régulation active du fil

### Systèmes périphériques

CWF 25i : dévidoir à fil froid TIG intelligent et basé sur SpeedNet



HP 70i CWF : faisceau de liaison



OPT/i CWF TMC B : option pour raccorder la torche de soudage au dévidoir à fil froid + connecteur pour le faisceau de liaison (pas obligatoire !)

Pour toute information  
complémentaire, consultez :  
[www.fronius.com/tig-dynamicwire](http://www.fronius.com/tig-dynamicwire)



**Fronius Canada Ltd.**  
2875 Argenta Road, Units 4,5 & 6  
Mississauga, ON L5N 8G6  
Canada  
T +1 905 288-21 00  
F +1 905 288-21 01  
sales.canada@fronius.com  
www.fronius.ca

**Fronius Suisse SA**  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Suisse  
T 0848 FRONIUS (37 66 487)  
F 0800 FRONIUS (37 66 487)  
sales.switzerland@fronius.com  
www.fronius.ch

**Fronius France**  
ZAC du Moulin  
8 rue du Meunier – BP 14061  
95723 Roissy CDG Cedex  
France  
T +33 1 39 33 12 12  
F +33 1 39 33 12 34  
contact.france@fronius.com  
www.fronius.fr

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Autriche  
T +43 7242 241-0  
F +43 7242 241-95 39 40  
sales@fronius.com  
www.fronius.com