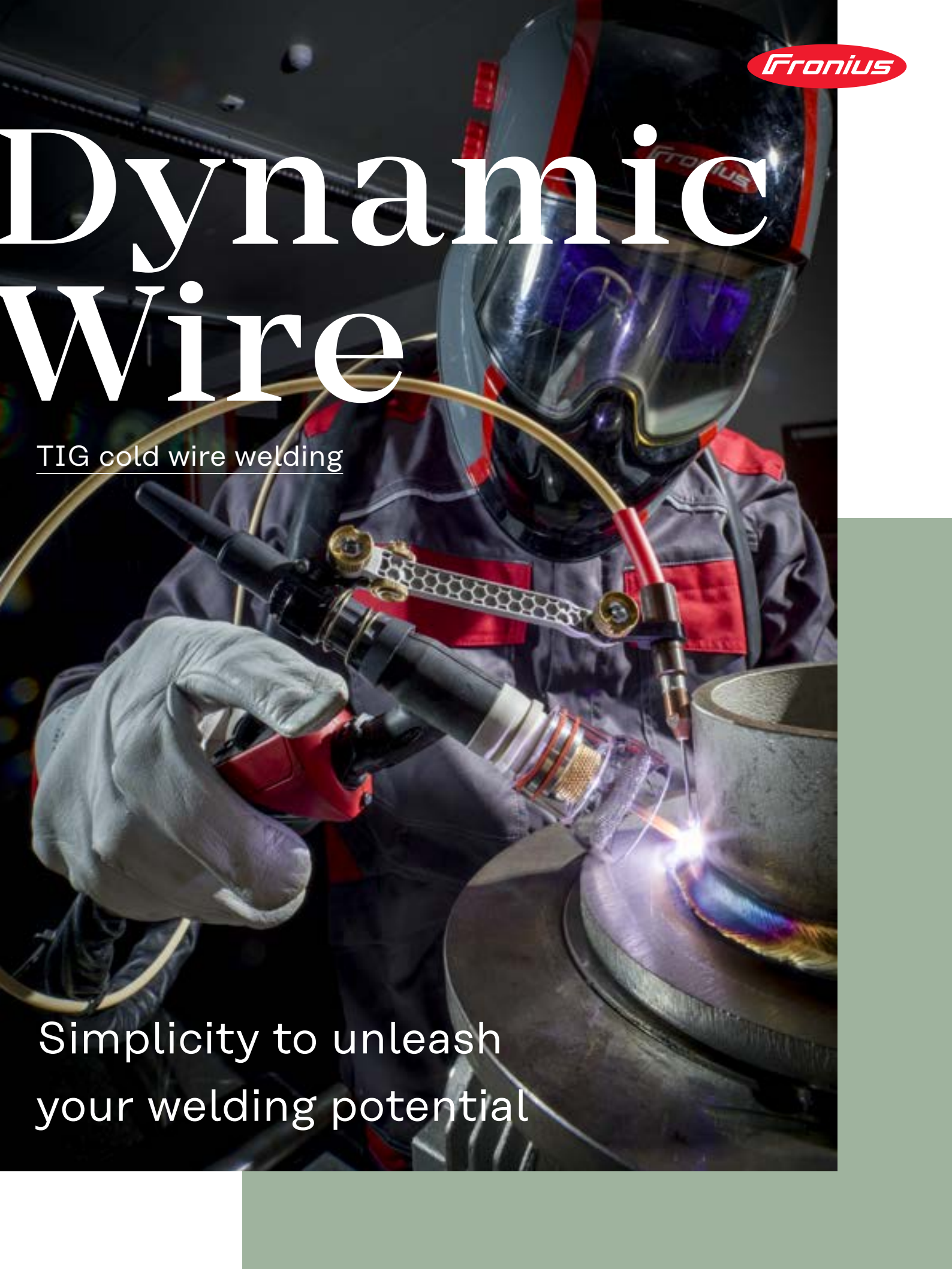




# Dynamic Wire

TIG cold wire welding

Simplicity to unleash  
your welding potential



# Nowość na rynku

## Aktywna kontrola podawania drutu – łatwe spawanie TIG z drutem zimnym

W odróżnieniu od tradycyjnych systemów do podawania „zimnego” drutu, przewaga innowacji TIG DynamicWire firmy Fronius polega na tym, że podajnik drutu reguluje się automatycznie i samoczynnie. Źródło prądu spawania aktywnie dopasowuje prędkość podawania drutu do przebiegu spawania, pozycji uchwytu spawalniczego i aktualnych warunków. Możliwe jest nawet automatyczne skompensowanie odchyłń wymiarowych spawanych elementów w zakresie do 30%. Rezultat: zawsze idealne spoiny. Z łatwością można doposażyć posiadane systemy serii iWave do spawania z podawaniem zimnego drutu w opatentowany Welding Package TIG DynamicWire – wystarczy zmiana oprogramowania.



## Bierzemy odpowiedzialność



Zrównoważony rozwój oznacza dla nas także to, aby chronić człowieka przed fizycznymi obciążeniami podczas pracy. Dlatego w naszym nowym systemie z podawaniem zimnego drutu poświęciliśmy dużo uwagi kwestiom ergonomii. Uchwyt jest nadzwyczaj lekki, ponieważ powstaje w procesie druku 3D z wykorzystaniem aluminium. Jest ergonomiczny i wszechstronny w użyciu. Na uchwyt spawalniczy nie są przenoszone kłopotliwe drgania; nowy proces spawania z podawaniem zimnego drutu odbywa się bez mechanicznego cofania się drutu.

## Zalety rozwiązania TIG DynamicWire



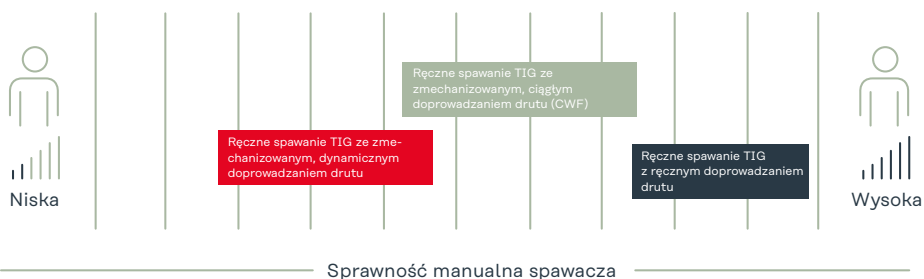
Znacznie uproszczona obsługa

W przeciwieństwie do spawania z ciągłym podawaniem drutu, w przypadku TIG DynamicWire i dynamicznego podawania drutu proces spawania dopasowuje się do umiejętności spawacza, nie odwrotnie.



Wymagane jedynie krótkie przeszkolenie

Znacznie uproszczona obsługa pozwala mniej wprawnym spawaczom szybko osiągnąć poziom umiejętności potrzebny do wykonywania dobrych jakościowo spoin w procesie TIG.



Zawsze odpowiednia prędkość podawania drutu

Dynamiczne doprowadzanie drutu automatycznie dopasowuje prędkość podawania drutu do bieżącej spoiny. Dzięki temu do dyspozycji jest zawsze odpowiednia ilość drutu – całkowicie bez konieczności manualnej regulacji.



Automatyczne kompensowanie odchyłek wymiarowych spawanych elementów w zakresie do 30%\*

Dzięki aktywnej regulacji podawania drutu powstaje efekt samoregulacji, który pozwala na automatyczną kompensację odchyłek wymiarowych czy też zmian pozycji uchwytu spawalniczego.



Wystarczy ustawić jeden parametr i można rozpocząć spawanie

Koniec z osobnym ustawianiem prędkości podawania drutu i prądu spawania. W trybie TIG SynergicMode wystarczy ustawić jeden parametr, a pozostałe są dopasowywane automatycznie na podstawie charakterystyk dla konkretnego rodzaju materiału.

\*W przypadku spoin pachwinowych ze stali chromowo-niklowej (1.4301 / X5CrNi18-10), przy grubości materiału 10 mm w pozycji PA możliwe jest wypełnianie szczelin do 3 mm (30%).



## Proste doposażenie nowych i posiadanych systemów

Wyposażone w komponenty do spawania zimnym drutem systemy iWave 300i–500i można błyskawicznie uzupełnić o Welding Package TIG DynamicWire. Wystarczy odblokować tę funkcję w oprogramowaniu!

### Elementy uchwytu spawalniczego

TIG-CW-Feeding: możliwość doposażenia inteligentnych uchwytów spawalniczych TIG w podawanie zimnego drutu



TFC: system szybkiej wymiany elektrod (jak w przypadku wkładów do otwórków automatycznych)



### Welding Package TIG DynamicWire

WP TIG DynamicWire: odblokowanie funkcji aktywnej regulacji podawania drutu



### Wyposażenie dodatkowe

CBF 25i: inteligentny, oparty na protokole Speed-Net podajnik zimnego drutu do spawania TIG



HP 70i CWF: zestaw przewodów potężniejszych



OPT/i CWF TMC B: opcja do podłączenia uchwytu spawalniczego do podajnika zimnego drutu + przyłącze do zestawu przewodów potężniejszych (opcja nieobowiązkowa!)

Więcej informacji można znaleźć pod adresem:  
[www.fronius.com/tig-dynamicwire](http://www.fronius.com/tig-dynamicwire)



Fronius Polska Sp. z o.o.  
ul. Gustawa Eiffel'a 8  
44-109 Gliwice  
Polska  
Telefon + 48 32 621 07 00  
Fax +48 32 621 07 01  
sales.poland@fronius.com  
www.fronius.pl

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