



Dynamic Wire

TIG cold wire welding

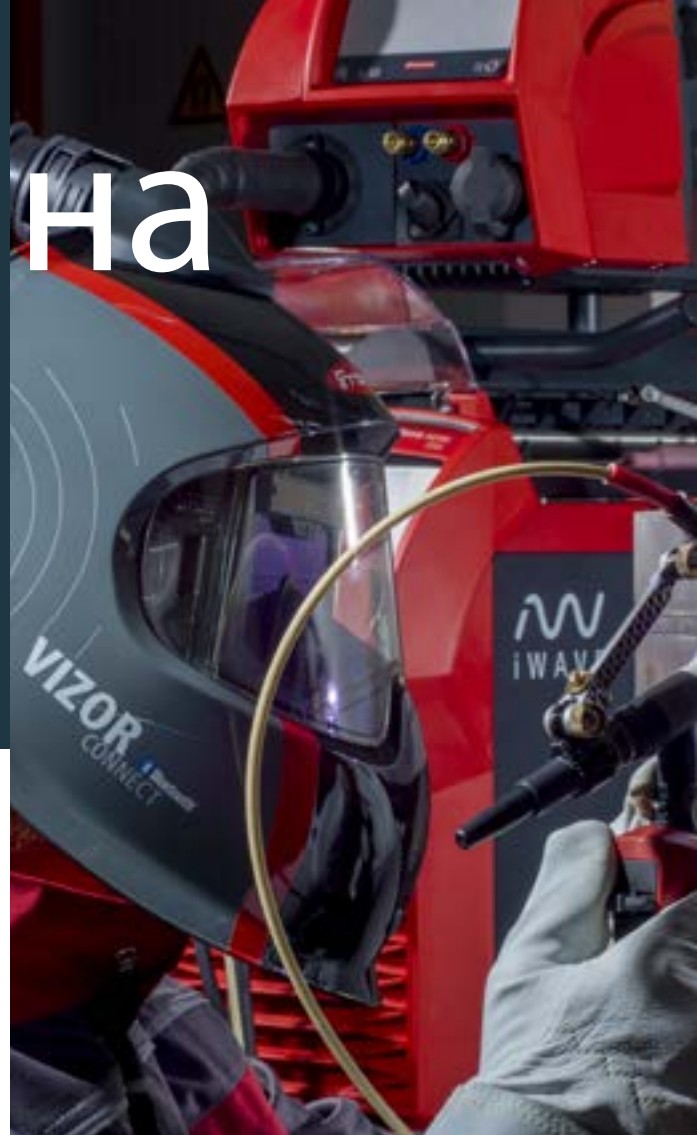
Simplicity to unleash
your welding potential



Інновація на ринку

Пристрій активного керування дротом для полегшення зварювання TIG холодним дротом

Новаторська особливість системи Fronius TIG DynamicWire – функція автоматичного саморегулювання, яка відрізняє її від звичайних пристроїв безперервного подавання холодного дроту. Зварювальний трансформатор активно регулює швидкість подавання дроту відповідно до особливостей процесу зварювання, положення пальника та умов подавання струму, автоматично компенсуючи при цьому допуски на деталі, що становлять до 30 %. І результатом такої роботи стають ідеальні шви. Крім того, запатентований зварювальний комплект можна використати й для модернізації наявних систем iWave: достатньо просто активувати його програмне забезпечення.



Ми – відповідальна компанія



Свою екологічну та соціальну відповідальність ми вбачаємо й у тому, щоб звільнити людей від зайвого фізичного навантаження. Саме тому особливу увагу ми зосередили на створенні нової та простої у використанні системи пристроїв подавання холодного дроту. Її ергономічний і гнучкий тримач вирізняється особливою легкістю, адже його виготовлено з алюмінію методом об'ємного друку, що дає можливість зекономити матеріал. До того ж, новий тип зварювання холодним дротом не передбачає механічного переміщення дроту вперед і назад, тому в області руків'я пальника відсутні будь-які вібрації, які могли б заважати роботі.



Переваги TIG DynamicWire



Максимально спрощене керування

На відміну від зварювальних систем із безперервним подаванням дроту, комплект TIG DynamicWire та динамічний пристрій подавання дроту адаптуються до вимог зварювальника, а не навпаки.



Не потребує тривалого навчання

Завдяки спрощеному керуванню навіть недосвідчені зварювальники швидко навчаться створювати бездоганні шви.



Визначення оптимальної швидкості подавання дроту

Динамічна система автоматично регулює швидкість подавання дроту відповідно до умов подачі струму. Таким чином зварювальнику не доведеться налаштовувати нічого вручну – необхідна кількість дроту завжди буде під рукою.



Автоматична компенсація допусків на деталі (до 30 %*)

Активне керування дротом створює ефект саморегулювання, що допомагає системі автоматично компенсувати допуски на деталі або навіть зміни положення пальника.



Початок зварювання після налаштування лише одного параметра

Необхідність окремо налаштовувати параметри дроту й струму також залишилася в минулому. Обравши режим TIG SynergicMode, потрібно встановити лише один параметр, тоді як решта значень налаштується автоматично з огляду на характеристики конкретного матеріалу.

* Під час зварювання кутових швів елементів із хромонікелевої сталі (1.4301 / X5CrNi18-10) товщиною 10 мм у положенні PA вдається досягти перекриття проміжків, що становить 3 мм (30 %).



Простота оновлення й модернізації

Системи iWave 300i-500i з компонентами холодного дроту можна швидко модернізувати, оснастивши їх зварювальним комплектом TIG DynamicWire. Просто активуйте програмне забезпечення й починайте зварювання!



Компоненти пальника

TIG-CW-Feeding: оновлювана система пристроїв подавання холодного дроту для інтелектуальних зварювальних пальників TIG



TFC: система для швидкої заміни електродів (за принципом роботи нагадує механічний олівець)



Зварювальний комплект TIG DynamicWire

WP TIG DynamicWire: увімкнення активного керування дротом

Системні компоненти

CBF 25i: інтелектуальний пристрій подавання холодного дроту TIG на основі SpeedNet



HP 70i CWF: з'єднувальний шланговий пакет



OPT/i CWF TMC B: можливість під'єднання зварювального пальника до пристрою подавання холодного дроту + роз'єм для з'єднувального шлангового пакета (необов'язкова опція!)

Докладну інформацію можна знайти на сторінці
www.fronius.com/tig-dynamicwire



ТОВ «Фроніус Україна»
вул. Слави, 24, с. Княжичі,
Броварський район, Київська обл.,
Україна, 07455
Т +380 44 27 72 141
F +380 44 27 72 144
sales.ukraine@fronius.com
www.fronius.ua

Стрийський філіал
ТОВ «Фроніус Україна»
вул. Крива, 41-Б, м. Стрий,
Львівська область,
Україна, 82400
Т +380 32 45 77 601
F +380 32 45 77 602
sales.ukraine@fronius.com

Дніпровський філіал
ТОВ «Фроніус Україна»
пр-т Слобожанський, 127-Б,
м. Дніпро,
Україна, 49074
Т +380 56 37 25 193
F +380 56 37 19 445
sales.ukraine@fronius.com

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