



Швидкий і простий метод зварювання TIG холодним дротом

Інноваційні компоненти для зварювання TIG холодним дротом, оснащені передовою технологією інтелектуального керування, тепер доступні й для системи Fronius iWave.

З новим запатентованим зварювальним комплектом TIG DynamicWire навіть початківці зможуть досягти неперевершених результатів під час зварювання TIG, не докладаючи для цього зайвих зусиль. А все тому, що система динамічного керування подачею дроту завжди визначає правильну швидкість переміщення. Тобто весь процес адаптується до вимог зварювальника, а не навпаки! TIG є процесом зварювання найвищого рівня, що вимагає володіння певними навичками.

Систему iWave із категорією потужності від 300і до 500і можна модернізувати й отримати систему з холодним дротом для зварювання TIG. Щоб почати роботу зі зварювальним комплектом TIG DynamicWire, достатньо просто активувати його програмне забезпечення. Крім того, комплект можна встановити на наявну систему iWave

у будь-який час. Новаторська особливість системи Fronius DynamicWire – функція автоматичного саморегулювання, яка відрізняє її від звичайних пристроїв безперервного подавання дроту. Зварювальна система 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%. Результатом такої роботи стають ідеальні шви. Займаючись розробкою системи з холодним дротом, спеціалісти Fronius не пропустили жодної дрібниці, адже головною їхньою метою було забезпечення комфортних умов роботи для зварювальників – без зайвих процесів і налаштувань. Так, наприклад, пристрій подавання дроту встановлюється один раз, після чого залишається в незмінному положенні. Ергономічний і гнучкий тримач вирізняється особливою легкістю, адже його виготовлено з алюмінію методом об'ємного друку, що дає можливість зекономити матеріал. До того ж, в області руків'я пальника відсутні будь-які вібрації, які могли б заважати роботі. Це пояснюється тим, що, на відміну від аналогічних рішень, процес зварювання холодним дротом TIG DynamicWire не передбачає механічного переміщення дроту вперед і назад.

Компанія Fronius, яка є експертом в області зварювання, запатентувала ще одну новинку – систему швидкої фіксації електрода Tungsten Fast Clamp (TFC). Лише одним натисканням кнопки можна



Нові компоненти холодного дроту Fronius для системи iWave легкі й ергономічні. Це забезпечує гнучкість під час зварювання TIG



Завдяки запатентованій системі фіксації електрода TFC (Tungsten Fast Clamp) від'єднати й зафіксувати вольфрамовий електрод можна за лічені секунди одним натисканням кнопки



Автоматичне регулювання пристрою подавання дроту за допомогою зварювального комплекту TIG DynamicWire

від'єднати вольфрамовий електрод або зафіксувати його в пружинній затискній втулці. Процес займає лічені секунди – зовсім як заміна грифеля в механічному олівці. Таку систему тепер можна встановити й на корпусах наявних зварювальних пальників.

У разі нестачі кваліфікованих спеціалістів навіть новачки або менш досвідчені працівники зможуть досягти неперевершених результатів під час зварювання TIG – і все завдяки використанню системи iWave у поєднанні з пристроєм подавання холодного дроту й комплектом TIG DynamicWire. Функція самостійного регулювання параметрів і характеристик зварювання, а також активний компенсаційний пристрій подавання дроту гарантуватимуть високу якість і безпеку робочих процесів. Оскільки інтелектуальне зварювання TIG холодним дротом не передбачає безперервного руху дроту вперед і назад, навіть



TIG CW Feeding: нову систему пристроїв подавання холодного дроту можна з легкістю встановити на інтелектуальні зварювальні пальники TIG. Вона залишатиметься в незмінному положенні після першого ж калібрування

зношувани компоненти, як-от корпус чи кришка пальника або затискна втулка, не так швидко виходять із ладу та служать довше порівняно з деталями аналогічних пристроїв.

Fronius International — австрійська компанія з головним офісом в місті Петтенбах і відділеннями в містах Вельс, Тальхайм, Штайнхаус і Замтледт. Компанія, штат якої налічує 5660 співробітників по всьому світу, працює в галузях зварювального обладнання, фотовольтаїки та систем для заряджання акумуляторних батарей. Близько 92 % продукції компанії постачається на експорт за допомогою 36 міжнародних дочірніх компаній Fronius, а також мережі торгових партнерів і представників у більш ніж 60 країнах. Компанія Fronius пропонує інноваційні продукти та послуги, а також володіє 1321 чинними патентами, що робить її світовим лідером інновацій.