

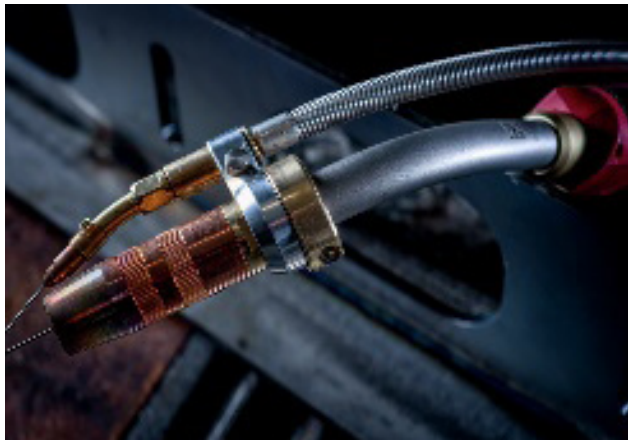


Velocity Assistant від Fronius – інноваційна технологія для керованого ручного зварювання MIG/MAG

З новим Velocity Assistant, або скорочено Velo, Fronius виводить ручне зварювання MIG/MAG на абсолютно новий рівень. Інноваційна система була вперше представлена публіці на виставках SCHWEISSEN & SCHNEIDEN в Ессені (Німеччина) та FABTECH у Чикаго (США) і викликала велику зацікавленість у тих, хто часто виконує довгі й точні шви. Velo вражає фахівців зварників асистованим веденням пальника та стабільною швидкістю зварювання — для ідеальних відтворюваних швів зі зниженим фізичним навантаженням.

Довгі шви створюють виклики навіть для досвідчених зварників: стабільна швидкість і точне ведення пальника є критично важливими для якості шва, але водночас складно, а головне, виснажливо підтримувати їх на великих відстанях.

Саме тут Velo проявляє свої переваги, адже Velocity Assistant вперше дає можливість контролювати швидкість під час ручного зварювання. Завдяки цьому він підтримує широкий спектр застосувань, особливо там, де потрібні довгі й рівні шви — наприклад, у сферах комерційного транспорту, важкої техніки, сталевого будівництва або апаратуобудування. Velo підходить як для роботи з тонким листовим металом, так і для зварювання товстих листів зі сталі, нержавкої або високоміцної сталі.

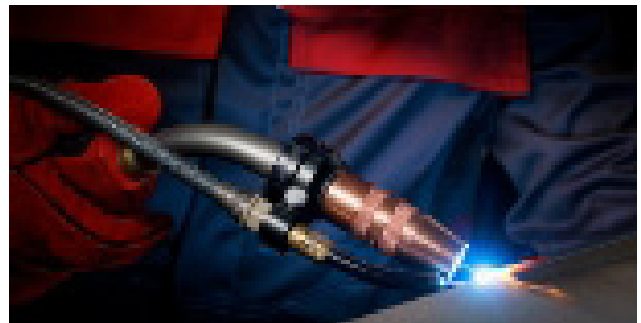


Пальник Velo: інженерна точність, що забезпечує кероване зварювання

Значущий прогрес у якості та стабільності ручних швів. У центрі технології Velo знаходиться другий дріт — так званий дріт Velo, який працює без дуги та без додаткової подачі газу. Цей дріт торкається заготовки у твердому стані та створює поступальний рух завдяки тертю. Саме швидкість подачі дроту Velo визначає кінцеву швидкість зварювання. Зварник зосереджується лише на правильному положенні пальника відносно кромки шва чи фаски.

Дріт Velo підтримує постійну відстань між заготовкою та контактним наконечником і «штовхає» пальник уздовж кромки шва, вирізу або фаски без будь-якої спеціальної підготовки шва. При цьому

дріт Velo додає лише мінімальну кількість додаткового матеріалу до шва: витрата дроту точно відповідає довжині шва.



Дріт Velo «штовхає» пальник уздовж шва та забезпечує постійну швидкість зварювання і стабільну відстань між контактним наконечником та заготовкою. Це гарантує якість і знімає навантаження з фахівця

«Якщо дозволите собі відмовитися від частини контролю, то зможете виконувати ідеальні зварні шви при ручному зварюванні з безпрецедентною швидкістю,» пояснює Франциска Айхгорн, стратегічний менеджер продукту в Fronius International. *«Тестові випробування підтверджують помітно менше фізичне навантаження та значне зростання точності й якості зварювання.»*

Підтримка для всіх: Velo працює однаково надійно й для початківців, і професіоналів. Velocity Assistant суттєво полегшує процес зварювання. Новачки швидко досягають високої якості швів завдяки підказкам, професіонали відчувають значне полегшення від зниження навантаження під час тривалих або складних зварювальних робіт. Напруження та втома тепер у минулому, а якість швів залишається стабільно високою.

Основі переваги:

- у порівнянні зі звичайним ручним зварюванням MIG/MAG, спрощене керування пальником за допомогою системи Velo допомагає подвоїти швидкість зварювання і за певних умов досягати швидкостей, порівнянних із роботизованим зварюванням. Це значно підвищує продуктивність;

- досвідчені зварники можуть швидко виконувати високоякісні шви, оскільки пальник легше тримати рівно;

– завдяки SyNext налаштування параметрів зварювання стало набагато простішим. Конфігурації є ідеальними та точними від початку до кінця процесу;

– постійна швидкість зварювання та оптимальна відстань між контактним наконечником і деталлю (contact tip to work distance, CTWD) забезпечують рівномірне тепловкладення та сприяють формуванню високоякісних швів.



Зварювання ідеальних довгих швів MIG/MAG вручну за один прохід легко виконується із застосуванням Velo



Просте встановлення — і пристрої TPS/і від 320 А та системи iWave Multiprocess PRO готові до роботи

Просто оновіть систему — і можна миттєво починати працювати. Velo сумісний з існуючими

пристроями TPS/і від 320 А та системами iWave Multiprocess PRO і може бути легко дообладнаний. Вам знадобиться лише:

- подавач дроту для дроту Velo;
- відповідний адаптер пальника з системою подачі дроту Velo;
- належна активація програмного забезпечення.

Інтеграція в існуючі системи проходить швидко та без ускладнень. Зварювання можна починати одразу після активації програмного забезпечення та підключення пристрою подачі дроту WF 25i Velo з відповідним адаптером пальника.

Ергономіка та гнучкість у центрі уваги. Тримач Velo можна обертати на 360° без використання інструментів, і він надійно фіксується в потрібному положенні. Якщо доступ обмежений, компоненти системи Velo можна просто від'єднати від тримача та відкласти вбік. Завдяки своїй гнучкості систему можна застосовувати для будь-яких положень — навіть для зварювання труб із швами на 360° або багатопрохідних застосувань.

Широкий діапазон роботи забезпечується завдяки п'ятиметровій системі подачі дроту Velo. Система активується безпосередньо на зварювальному пальнику, що означає, що її можна деактивувати в будь-який момент, якщо це необхідно, щоб гнучко перемикатися між ручним і автоматичним керуванням.



Керування надзвичайно просте: дріт Velo бере на себе напругу та підтримує майстра

Доступність для замовлення та постачання. Система Velocity Assistant створена для того, щоб забезпечити виробництвам стабільність процесу та прогнозовану якість довгих швів і доступна для замовлення з осені 2025 р. та знаходиться на стадії патентування.

Для отримання додаткової інформації та придбання Velo звертайтеся до Fronius Україна:
Тел.: +380 (44) 277 21 41, E-mail: sales.ukraine@fronius.com, www.fronius.com/uk-ua/ukraine