



## Fronius Fortis: зварювання MIG/MAG нового покоління — гнучке, функціональне, потужне

*«Наша нова серія зварювальних апаратів Fortis – це надзвичайно універсальне рішення для високоякісного ручного зварювання MIG/MAG. Ми спеціально розробили її з урахуванням різноманітних вимог малих і середніх підприємств», – підкреслює Петер Фроніус, керівник відділу системних рішень компанії Fronius International. «Fortis поєднує в собі надійну технологію, інтуїтивно зрозуміле керування та максимальну функціональність, встановлюючи нові стандарти у металообробній промисловості». Нові зварювальні апарати серії Fortis вперше були представлені у вересні 2025 р. на виставках «FABTECH» у Чикаго (США) та «SCHWEISSEN & SCHNEIDEN» в Ессені (Німеччина).*

**Одна серія – безліч варіантів.** Асортимент продукції Fortis містить потужні зварювальні апарати в діапазоні струму 270...500 А, доступні як у вигляді компактних універсальних систем «все в одному», так і у розділеному виконанні із зовнішнім механізмом подачі дроту для значного розширення робочого діапазону. Всі моделі можуть бути оснащені перевіреними функціями Fronius, такими як імпульсне зварювання, SynchroPulse, інтервальне зварювання, прихватка TAC, HotStart та Anti-Stick.

Лінійку доповнює Fortis XT – енергоефективний універсальний апарат для трифазної мережі з напругою 200...600 В та однофазної мережі з максимальним зварювальним струмом до 320 А, у тому числі й режим CEL. Тому він ідеальний для використання в усьому світі, економить енергію завдяки вищому коефіцієнту потужності та пропонує додаткову, вищу вихідну характеристику для ще більшої продуктивності зварювання.

Завершує лінійку модель Fortis Duo. Вона поєднує в собі компактний зварювальний апарат і додатковий зовнішній механізм подачі дроту, що дозволяє використовувати дві котушки дроту і два зварювальні пальники в одному пристрої. *«Це означає, що зварник може без переоснащення, лише натисканням кнопки, легко переходити з одного матеріалу або діаметру дроту на інший»* – пояснює Міхаель Айстерхубер, менеджер з продуктової лінійки Fronius International. *«Це економить*

*величезну кількість часу, що ідеально підходить для завдань, які часто змінюються, насамперед, у контрактному виробництві, будівництві металевих конструкцій або монтажі».*

**Розроблений для гнучкого використання.** На багатьох підприємствах зварювальні завдання змінюються майже щодня: нові матеріали, різні форми швів та різноманітні деталі. Саме для такого динамічного середовища створений Fronius Fortis. Завдяки майже 240 оптимізованим характеристикам, розробленим спеціально для сталі, нержавкої сталі та алюмінію, він забезпечує стабільно надійні результати навіть у складних умовах, таких як зварювання вертикальних швів знизу вгору, корневих проходів та з'єднання тонких листів.

**Multiprocess** – один пристрій для різних процесів. MIG/MAG, TIG чи MMA: усі варіанти Fortis потужністю до 500 А з функцією Multiprocess доступні та охоплюють усі поширені зварювальні процеси на найвищому рівні. *«Завдяки функції Multiprocess, Fortis є не лише універсальним, але й орієнтованим на майбутнє. Це означає, що він оснащений для будь-яких майбутніх завдань, які, можливо, ще невідомі сьогодні»,* – зазначає Петер Фроніус. *«Тому це – ідеальне та надзвичайно гнучке рішення для підприємств з широким спектром застосувань».*

**Інтуїтивне управління, включаючи майстер параметрів зварювання.** *«Центральним елементом серії Fortis є наша повністю переосмислена*



Ручне зварювання MIG/MAG останнього покоління за допомогою потужного, гнучкого та повністю цифрового апарату Fronius Fortis. Однофазний, трифазний або в режимі генератора: новий потужний апарат завжди забезпечує високу якість зварювання в будь-якій точці світу



Модель Fortis із зовнішнім механізмом подачі дроту забезпечує максимальний робочий діапазон із з'єднувальним шланговим пакетом довжиною до 20 м. До того ж, функція Pulse може застосовуватися зі з'єднувальними шланговими пакетами до 15 м



Fortis Duo поєднує в собі компактний зварювальний апарат 320...500 А і додатковий зовнішній механізм подачі дроту. Це означає, що зварник має під рукою два різних матеріали або товщини дроту на одному пристрої, що економить час на зміну процесу при частому переході від одного завдання до іншого



Нова лінійка продуктів Fortis (270...500 А) пропонує відповідну модель для будь-яких вимог: у вигляді компактної системи «все в одному», в яку також можна інтегрувати рідинне охолодження для економії місця, або ж із зовнішнім механізмом подачі дроту для розширення діапазону робіт

*концепція управління», – зазначає Міхаель Айстерхубер. «Зручний 7-дюймовий кольоровий дисплей з динамічною візуалізацією, інтуїтивно зрозумілою графікою та багатомовним меню, в якому можна вибирати з понад 30 мов, робить управління особливо простим – навіть для менш досвідчених користувачів». Три міцні поворотно-натискні кнопки дозволяють здійснювати точний вибір навіть у зварювальних рукавичках. Крім того, всі важливі робочі та зварювальні параметри вже відображаються на першому рівні меню. Важливі налаштування можна зберегти, а новий інтегрований майстер зварювальних параметрів допоможе зварнику вибрати оптимальні налаштування лише за кілька*



Простота використання є головним пріоритетом. Доступний у 30 мовах, чіткий 7-дюймовий кольоровий дисплей з динамічною візуалізацією значно спрощує експлуатацію. Новий інтегрований майстер параметрів зварювання допомагає досягти оптимальних налаштувань лише за кілька кроків

кроків. Це зменшує кількість помилок, економить час і підвищує ефективність та якість виробництва.

**Максимальна сумісність – готовність до цифрового виробництва.** Завдяки стандартним функціям WiFi та Bluetooth Fortis можна повністю інтегрувати у програмне забезпечення Fronius. Пристрої сумісні з WeldCube Air, WeldCube Premium, WeldCube Navigator та Central User Management для адміністрування користувачів, безперебійного документування даних зварювання, управління обладнанням та надійності процесів. Інноваційну зварювальну маску Vizor Connect також можна під'єднати бездротовим способом, що забезпечує максимальний комфорт і захист. NFC-зчитувачі, бездротові пульти дистанційного керування та розширені функції документування доступні як додаткові опції.

**У фокусі – екологічність і довговічність.** Нова концепція корпусу для серії Fortis базується на високій частці переробного алюмінію (53 %) та зменшує використання пластику. Пристрої особливо прості в обслуговуванні, довговічні, призначені для інтенсивного використання в суворих умовах і ретельно протестовані, внутрішні компоненти надійно захищені ідеальним корпусом всередині. Fortis XT також вражає економією енергії до 16 %, що робить його не тільки надзвичайно потужним, але й екологічним.

**Презентація на виставках «FABTECH» та «SCHWEISSEN & SCHNEIDEN».** У вересні 2025 р. компанія Fronius вперше представила всі моделі Fortis на виставці «FABTECH» у Чикаго (США) та на виставці «SCHWEISSEN & SCHNEIDEN» в Ессені (Німеччина). Відвідувачі змогли побачити обладнання наживо, самостійно протестувати його та перекоонатися в зручності використання та продуктивності.

Додаткова інформація на сайті: [www.fronius.com/fortis](http://www.fronius.com/fortis)