



150
180

Maximum reliability
to unleash your
welding potential

Ignis



Хай там що:

Надійність гарантовано

Кожне завдання зі зварювання має свої вимоги. Просторові положення під час електродугового зварювання особливо складні для зварювальників. Шов має витримувати навантаження і вплив негоди незалежно від його розташування: глибоко в землі чи високо в повітрі. Такий шов треба створити, навіть якщо недоступна стабільна мережа живлення електроенергії. І можливо це лише за умови застосування належного зварювального апарата, наприклад Ignis 150/180, який дає змогу розкрити ваш зварювальний потенціал навіть за несприятливих умов.





З Ignis 150/180 можна отримати стабільну дугу навіть за перепадів живлення або за використання довгих кабелів живлення. Надійна зварювальна система забезпечує незмінно чудовий результат навіть за нестабільної мережі, роботи з генератором або широкого радіусу роботи. Тому Ignis підходить для виконання різних завдань, особливо на будівельних майданчиках, для ремонту та обслуговування об'єктів у промисловості та сільському господарстві, а також для роботи в приватних майстернях.

Непереревер- шений результат

за використання
різної напруги
мережі



Ваша відповідальність, ваш вибір

Компактна, міцна,
надійна

Із пристроями сімейства Ignis вам забезпечено чудовий результат навіть у складних умовах, в обмеженому просторі, у приміщеннях і просто неба. Зовнішні впливи, зокрема пил та волога, не можуть пошкодити міцний та довговічний корпус. Завдяки передовим технологіям і низці корисних функцій можна плавно почати зварювання й отримати підтримку під час робочого процесу. Тож ви можете повністю зосередитися на головному завданні.





Портативна та
стійка

Ignis 150 важить усього 6,5 кг, а Ignis 180 – 8,8 кг. Як бачимо, маса обох моделей порівняно невелика, тому вони чудово підходять для мобільного використання. Міцна конструкція пристроїв, а також вбудований фільтр із нержавіючої сталі забезпечують надійний захист навіть для складних завдань просто неба або за несприятливих умов.



Повна потужність
навіть за використання
довгих кабелів

Із пристроями Ignis 150/180 у вас буде чудовий результат зварювання навіть за використання кабелів завдовжки до 100 м. Це можливо, окрім іншого, завдяки технології PFC (Power Factor Correction). Тому ці пристрої мають високу енергоефективність і мінімізують шкідливі наслідки перепадів у мережі.



Простий і зрозумілий
інтерфейс

Завдяки інтуїтивно зрозумілому принципу роботи та дисплею на 7 сегментів можна швидко зчитувати налаштовані параметри й відразу знаходити потрібні функції. Трохи заглиблений у корпус інтерфейс користувача захищено від пошкодження та впливу доквілля.



Широка лінійка
варіантів із
додатковою функцією

Моделі Ignis TIG дають змогу виконувати мобільне зварювання TIG і забезпечують комфортну роботу шляхом дистанційного керування. Модель Ignis 180 доступна в адаптованих для країн варіантах, тому може використовуватися в регіонах із різною напругою мережі.



Незмінно стабільна дуга

HotStart (гарячий старт)

Для спрощення підпалу електрода струм на джерелі живлення підвищується на частки секунди. Функція HotStart (гарячий старт) спеціально розроблена для зварювання рутиловими й целюлозними електродами.

SoftStart (м'який старт)

Ця функція забезпечує стабільну дугу на початку зварювання. Її розроблено спеціально для зварювання основними електродами за невеликого струму.

Anti-Stick

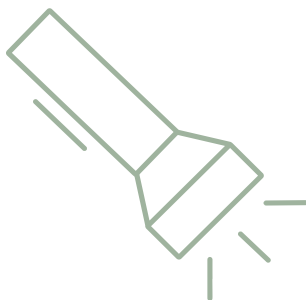
Запобігає вигоранню електрода: якщо електрод прилипає під час електродугового зварювання вручну, що еквівалентно короткому замиканню, зварювальний пристрій негайно припиняє подачу струму.

MMA Pulse

Ідеальні шви та швидке виконання завдань завдяки функції імпульсного зварювання MMA, особливо в обмеженому просторі.

Створено для щоденних завдань зі

зварюва

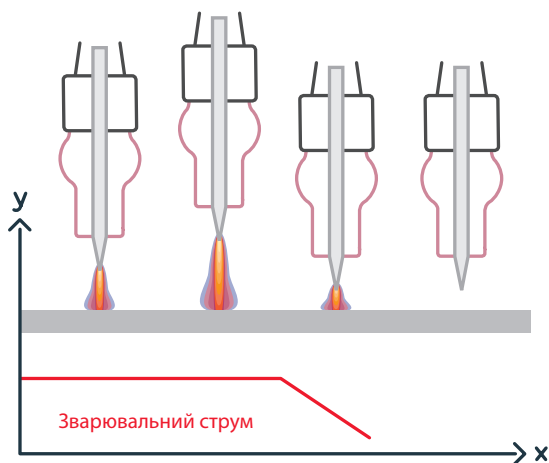


TrackingArc

Ця функція діє, як спалах: підпал дуги всього за восьми ампер спрощує пошук найточнішого початкового положення під час повторного підпалу дуги, після зупинення зварювання або в разі зміни електрода. Таким чином можна запобігти помилкам під час зварювання, зокрема уникнути недостатньо заповнених кінцевих кратерів або ефекту підрізу, а також затратних виправлень. Функцію TrackingArc спеціально створено для завдань, під час яких не використовується зварювальна маска з автоматичним затемненням або захисний екран.

TIG Comfort Stop

Запобігає непередбачуваним розривам зварювальної дуги під час завершення зварювання. Коли процес зварювання завершено, зварювальний струм автоматично вимикається після спеціального змінення довжини дуги. Це забезпечує кращий результат в області кінцевого кратера, оскільки газовий захист продовжує діяти.



Функція виконання прихоплення ТАС

Для прихоплення досить однієї точки: імпульсна дуга приводить у рух дві зварювальні ванни, миттєво зливаючи їх в одну. Функція виконання прихоплення ТАС також дуже зручна під час зварювання тонких листів металу без присадного матеріалу.

TIG Pulse

Ця функція (до 100 Гц) забезпечує чудовий контроль над зварювальною ванною й ідеальний з'єднувальний шов. Імпульсна зварювальна дуга дає змогу оптимізувати роботу з особливо тонким металом, оскільки у фазі з меншим значенням струму температура дещо нижча.

TIG Multilock System

Спрощене та гнучкіше зварювання: система Multilock пропонує багато різних взаємозамінних корпусів пальника різної довжини і з різним кутом нахилу.

TIG Multi Connector (TMC)

Одне рішення на всі випадки: універсальні роз'єми для підключення системних компонентів, наприклад зварювальних пальників зі спеціальними функціями (Up/Down, потенціометрами) або пультів дистанційного керування, забезпечують ширші можливості використання додаткових пристосувань.





ПОВНИЙ КОНТРОЛЬ

Ідеальні шви в будь-якому положенні

Виконання Ignis TIG можна використовувати і для електродугового зварювання, і для зварювання TIG. Високотехнологічні додаткові функції, зокрема TIG Comfort Stop і TIG Pulse, покращують стабільність дуги та збільшують контроль над зварювальною ванною. Таким чином Ignis дає вам змогу розкрити свій зварювальний потенціал.

Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс,
різні налаштування

- Поворотна натискна кнопка (зручно використовувати навіть у рукавицях)
- Перелік методів зварювання: MMA, CEL, TIG
- Значення параметрів: динаміка, зварювальний струм, HotStart (гарячий старт) / SoftStart (м'який старт), Pulse та багато інших

Довговічний пластиковий корпус
захищена внутрішня частина

- Захист від забруднень і пошкоджень компонентів (захист IP23)
- Захищене підключення та зона керування
- Усі компоненти прикріплено до несучої рами
- Швидка заміна запасних частин і комплектуючих
- Покращений і спрямований потік повітря

Оптимізовані елементи каркаса

- Покращений захист від бризок води
- Оптимальне охолодження, що забезпечує довший період роботи
- Вбудований протипиловий фільтр для кращого захисту електронних частин



Довговічна
конструкція,
зрозумілий інте
різні варіанти



рфейс,

Варіант TIG

- Вбудований газовий магнітний клапан
- Підключення ТМС для використання пальників із функцією Up/Down або віддаленого дистанційного керування
- TIG Pulse, функція виконання прихоплення TAC, 2-тактовий режим і 4-тактовий режим
- Контактний підпал

Виконання ХТ (доступне тільки для Ignis 180)

- 120-230 В -20 % / +15 %
- Швидка заміна мережевого кабелю або вилки з функцією Fronius Power Plug





Усе
під
ручкою



Готовність до викликів майбутнього

Довговічність

Тривалий термін служби: під час створення продуктів Ignis особливу увагу приділяють екологічності й довговічності. Високоякісний фільтр із нержавіючої сталі всередині пристрою, міцний корпус і відстань до поверхні розміщення 3,5 см гарантують довгий термін служби.

Енергоефективність

Вбудована технологія PFC (Power Factor Correction) мінімізує втрати енергії навіть за використання дуже довгих кабелів. Тому пристрої Ignis мають високу енергоефективність і мінімізують шкідливі наслідки перепадів у мережі. Додатково доступне регульоване автоматичне вимкнення (300 або 900 с) також сприяє зниженню витрат енергії в режимі простою.

Можливість оновлень

Через USB можна швидко встановити потрібну функцію або отримати важливу інформацію. Порт USB-B розміщено всередині корпусу, тому на нього не впливають несприятливі умови довкілля.



Детальну інформацію
можна дізнатися тут:
www.fronius.com/ignis



Технічні дані

	Ignis 150/Ignis 150 TIG	Ignis 180/Ignis 180 TIG	Ignis 180 XT*/180 TIG XT*		
Напруга мережі -20 %/+15 %, 50/60 Гц	230 В		230 В	120 В (20 А)	120 В (15 А)
Енергоспоживання	5,52 кВт·А	5,75 кВт·А	5,75 кВт·А	3,48 кВт·А	2,28 кВт·А
cos φ	0,99 (150 А)	0,99 (180 А)	0,99 (180 А)		
Ефективність	88 % (за сили струму 90 А)	89 % (за сили струму 120 А)	89 % (за сили струму 120 А)		
Діапазон зварювального струму Електрод Зварювання TIG	10-150 А 10-150 А	10-180 А 10-220 А	10-180 А 10-220 А	10-120 А 10-170 А	10-85 А 10-140 А
Діапазон зварювального струму для зварювання електродом за робочого циклу 10 хв/40 °C (104 °F)	150 А (ПВ 35 %) 110 А (ПВ 60 %) 90 А (ПВ 100 %)	180 А (ПВ 40 %) 150 А (ПВ 60 %) 120 А (ПВ 100 %)	180 А (ПВ 40 %) 150 А (ПВ 60 %) 120 А (ПВ 100 %)	120 А (ПВ 40 %) 100 А (ПВ 60 %) 90 А (ПВ 100 %)	85 А (ПВ 40 %) 70 А (ПВ 60 %) 65 А (ПВ 100 %)
Діапазон зварювального струму для зварювання TIG за робочого циклу 10 хв/40 °C (104 °F)	150 А (ПВ 35 %) 110 А (ПВ 60 %) 90 А (ПВ 100 %)	220 А (ПВ 40 %) 150 А (ПВ 60 %) 120 А (ПВ 100 %)	220 А (ПВ 40 %) 160 А (ПВ 60 %) 130 А (ПВ 100 %)	170 А (ПВ 40 %) 130 А (ПВ 60 %) 100 А (ПВ 100 %)	140 А (ПВ 40 %) 110 А (ПВ 60 %) 100 А (ПВ 100 %)
Напруга холостого ходу	96 В	101 В			
Робоча напруга електрод Зварювання TIG	20,4-26,0 В 10,4-16,0 В	20,4-27,2 В 10,4-18,8 В			
Клас захисту	IP 23				
Розміри (Д x Ш x В)	365/130/285 мм 14,4/5,1/11,2 дюйма	435/160/310 мм 17,1/6,3/12,2 дюйма			
Маса	6,5 кг 14,33 фунта	8,8 кг 19,4 фунта			

*XT колись MV (Multivoltage)

Активация гарантії



Для вашої зварювальної системи

Скористайтеся перевагами гарантії виробника Fronius на 3 роки: <https://warranty.fronius.com/>



Додаткову інформацію

про Ignis 150/180 можна знайти тут:
<https://www.fronius.com/ignis>

Unleash your
welding potential

Наша місія полягає у якомога повнішому розкритті зварювального потенціалу наших клієнтів. Оскільки наша компанія є лідером у сфері інновацій у галузі електродугового зварювання та світовим лідером на ринку обладнання для роботизованого зварювання, ми здатні надихатися нашим екологічним способом мислення і створювати зварювальні рішення, які є водночас високотехнологічними та вигідними. Одним із наших головних пріоритетів є підтримання тривалих партнерських стосунків із нашими клієнтами. Завдяки розвиненій мережі регіональних служб підтримки у багатьох країнах ми добре розуміємо проблеми наших клієнтів та завдання, які їм потрібно вирішувати, та перебуваємо у постійному контакті з нашими клієнтами та партнерами. Ми чуємо та розуміємо, і завдяки цьому формуємо ментальність зварювальної галузі. Наша перевага полягає у успішному поєднанні знань наших клієнтів та нашого власного досвіду. Це дає можливість максимально розкрити зварювальний потенціал наших клієнтів та партнерів.

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