

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



ARCTIG

Швидко, просто, вигідно

10-ММ ТРУБА ІЗ НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ. ЗВАРЮВАННЯ В ОДИН ПРОХІД. БЕЗ ПІДГОТОВКИ.

ArcTig – новий процес зварювання TIG, який можна використовувати як під час виготовлення контейнерів, так і в аерокосмічній галузі. Його оптимізовано для клієнтів, які дотримуються високих стандартів якості продукції та водночас потребують простих і економічних рішень. На механізованому або роботизованому виробництві цей метод дає змогу зварювати метал завтовшки до 10 мм в один прохід без підготовки.

Які труднощі виникають у вас під час зварювання?

Let's get connected.



ПЕРЕВАГИ ARCTIG

МІНІМУМ ПІДГОТОВЧИХ І ПОВТОРНИХ РОБІТ

- / Мінімальна підготовка або відсутність потреби в підготовці матеріалів завтовшки до 10 мм
- / Економія газу, присадкового матеріалу й електроенергії
- / Низький рівень спотворення та мінімальна потреба в підсиленні зварювання
- / Без бризок

ЗБІЛЬШЕНА ШВИДКІСТЬ ЗВАРЮВАННЯ

- / Збільшення швидкості зварювання на 100 % порівняно зі звичайним процесом TIG

ПРОСТОТА У ВИКОРИСТАННІ

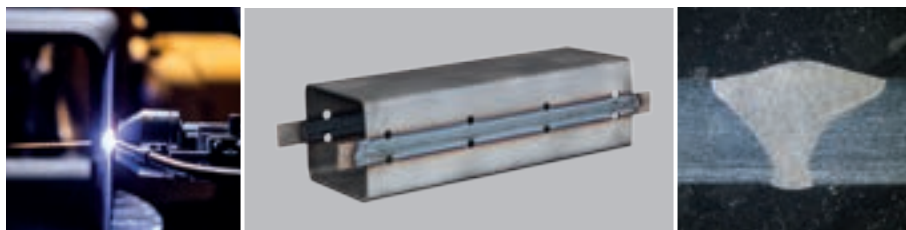
- / Простий вибір і налаштування параметрів зварювання
- / Проста заміна та зачищення електродів
- / Затискач електродів, який дає змогу регулювати довжину вільного кінця електрода
- / Гнучкість вибору положення зварювання



СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

ПОЗДОВЖНИЙ ШОВ

Сталеві балки, профільні труби, бруси, корпуси



МАТЕРІАЛИ

хромонікелеві сплави (CrNi)	нікель-сульфід барію (NiBaS)
сталь	титан
супердуплекс	

КІЛЬЦЕВИЙ ШОВ

Гідравлічні циліндри, труби, контейнери



ТОВЩИНА МЕТАЛУ

CrNi: 3–10 мм (в один прохід)
сталь: 3–8 мм (в один прохід)

ПОЛОЖЕННЯ

РА	РС
----	----

СТРУКТУРА ТА ПРИНЦИПИ РОБОТИ СИСТЕМИ

Завдяки високому тиску сильно охолоджений електрод створює сфокусовану зварювальну дугу.

Залежно від області використання та доступності деталі наявні два варіанти пальників.
TTW 7200 R ArcTig
TTW 3600 R ArcTig

Стандартні джерела живлення MagicWave і TransTig (клас потужності – 4000 та 5000) можна використовувати як основу для системи. Це також дає змогу оновлювати наявні системи.

Для охолодження зварювального пальника застосовують спеціальний високопродуктивний охолоджувальний модуль, який гарантує 100-відсоткову відтворюваність результатів зварювання.

Додатково: до 900 А

За потреби систему можна обладнати пристроєм подання холодного дроту.

НА ПРИКЛАДІ КЛІЄНТА ТЕКНОКРОМ

Компанія з виробництва контейнерів Teknokrom з головним офісом в Ізмірі (Туреччина) виготовляє ємності з хромонікелевих сплавів для підприємств харчової промисловості. Завдяки технології ArcTig їй вдалося втричі збільшити швидкість зварювання кожного окремого шару. Крім того, нова технологія дала Teknokrom змогу досягти ідеального результату з одним шаром там, де із традиційним зварюванням TIG треба було зробити чотири.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

МИ МАЄМО ТРИ ПІДРОЗДІЛИ ТА ЄДИНЕ ПРАГНЕННЯ: РОЗШИРЯТИ МЕЖІ МОЖЛИВОГО.

/ Про що б не йшлося – зварювальні технології, фотовольтаїка або технології заряджання акумуляторних батарей, – наша мета залишається незмінною: бути лідером у сфері інновацій. Зі штатом, що налічує близько 3800 співробітників по всьому світу, ми розширюємо межі можливого. Про це свідчить рекордна кількість патентів, наданих нашій компанії, – понад 1200. Там, де інші просуваються поступово, ми здійснюємо стрибки в розвитку завжди. Основне положення нашої корпоративної політики полягає у відповідальному використанні ресурсів. З докладними відомостями про всі продукти Fronius, а також про міжнародних торгових партнерів і представників компанії можна ознайомитися за адресою www.fronius.com

v07 Apr 2017 UA

ТОВ «Фроніус Україна»
вул. Слави, 24, с. Княжичі,
Броварський район, Київська обл.,
Україна, 07455
телефон +380 44 2772141
телефакс +380 44 2772144
sales.ukraine@fronius.com
www.fronius.ua

Стрийський філіал
ТОВ «Фроніус Україна»
вул. Крива, 41-Б, м. Стрий,
Львівська область,
Україна, 82400
телефон +380 3245 77601
телефакс +380 3245 77602
sales.ukraine@fronius.com

Дніпровський філіал
ТОВ «Фроніус Україна»
пр-т Газети «Правда», 127-Б,
м. Дніпро,
Україна, 49074
телефон +380 56 3725193
телефакс +380 56 3719445
sales.ukraine@fronius.com

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
телефон +43 7242 241-0
телефакс +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com