



# РОБОТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ЗАМІНИ ДЕТАЛЕЙ

ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ЗАМІНИ КОНТАКТНОГО  
НАКОНЕЧНИКА ТА КОРПУСУ ПАЛЬНИКА

# РОВАСТА СТС

АВТОМАТИЧНА ЗАМІНА КОНТАКТНОГО  
НАКОНЕЧНИКА ЛИШЕ ЗА 40 СЕКУНД

Замінити наконечник вручну не так просто: це займає багато часу, а робота тим часом стоїть. Система Robasta СТС автоматизує цю операцію і виконує заміну за 40 секунд без переривання виробничого процесу.

Моменти затягування задаються заздалегідь, що знижує ризик помилок, спричинених людським фактором, і подовжує термін служби обладнання.

МОНІТОРИНГ  
РОБОЧИХ  
ОПЕРАЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ  
**ДАТЧИКІВ**

**ОКУПОВУЄТЬСЯ**  
ЗА 6–24 МІСЯЦІ\*

у  
**10 разів**  
**ШВИДШЕ,**

НІЖ ВРУЧНУ

**ВИЩА**  
**ПРОДУКТИВНІСТЬ**  
ЧЕРЕЗ СКОРОЧЕННЯ  
ПРОСТОЇВ



Які труднощі виникають  
у вас під час зварювання?

Let's get connected.

# РОВАСТА TX/i

АВТОМАТИЧНА ЗАМІНА КОРПУСУ ПАЛЬНИКА  
ЛИШЕ ЗА 30 СЕКУНД

Система автоматично замінює весь корпус пальника із повним перевстановленням усіх зношуваних деталей, які можуть вплинути на центральну точку інструмента (ТСП) і якість зварювальних швів. І все це – без втручання спеціалістів і переривання виробничого процесу.

Система Robasta TX/i дає змогу почергово використовувати корпуси різної геометрії з однією роботизованою установкою. А значить, можна зекономити на купівлі додаткових роботів.

у  
**13**  
разів  
ШВИДШЕ,  
НІЖ ВРУЧНУ



ЗАБЕЗПЕЧУЄ СТАБІЛЬНО  
**ВИСОКУ**  
**ЯКІСТЬ ШВІВ**

ПІД'ЄДНАТИСЯ ДО  
БЛОКА КЕРУВАННЯ  
РОБОТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ  
МОЖНА ЗА ДОПОМОГОЮ  
**ІНТЕРФЕЙСІВ**  
**ПРОМИСЛОВИХ**  
**МЕРЕЖ**

ПІДХОДИТЬ  
ДЛЯ РІЗНИХ  
**КОРПУСІВ**  
**ПАЛЬНИКІВ**





# ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

## ЗАМІНА НАКОНЕЧНИКА

### ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ВИТРАТ

- / Вища продуктивність завдяки скороченню простоїв роботизованої установки
- / Заздалегідь задані моменти затягування знижують ризик помилок через людський фактор
- / Відстеження терміну служби наконечників: цикл заміни можна відрегулювати з урахуванням швидкості зношування деталі

### МИТТЄВА ЗАМІНА КОНТАКТНОГО НАКОНЕЧНИКА

- / Автоматична заміна контактних наконечників виконується вдвідесятеро швидше, ніж заміна вручну
- / Не потрібно переривати виробничий процес
- / Заміна 10 контактних наконечників відбувається без втручання спеціаліста

### КОРОТШИЙ ПЕРІОД ОКУПНОСТІ

- / Окупається за 6–24 місяці (за умови експлуатації в три зміни)
- / Заощаджує робочий час технічного персоналу



## ЗАМІНА ПАЛЬНИКА

### ШВИДШЕ, НІЖ ВРУЧНУ

- / Заміна корпусу пальника з усіма зношуваними деталями триває не більше 30 секунд
- / Вища ефективність виробничого процесу завдяки скороченню простоїв роботизованої установки
- / Заміна 10 корпусів пальників відбувається без втручання спеціаліста

### ВИСОКА ЯКІСТЬ ЗВАРНОГО ШВА

- / Своєчасна заміна контактних наконечників дає змогу уникнути ситуацій, коли через зношені компоненти зміщується центральна точка інструмента (TCP) або порушується процес зварювання
- / На деталях відсутні забруднення, які можуть послабити газовий захист

### ОПТИМІЗАЦІЯ ІНВЕСТИЦІЙ

- / Розширення діапазону використання роботизованої установки сприяє заощадженню коштів
- / Можливість зварювання різних деталей однією установкою
- / Виконання зварювальних операцій різного типу за допомогою однієї роботизованої системи



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## ТРИ ПІДРОЗДІЛИ ТА ОДНА МЕТА — ТЕХНОЛОГІЇ, ЩО СТАЮТЬ ЕТАЛОНОМ.

Компанія, яку було започатковано в 1945 році як індивідуальне підприємство, тепер є лідером технологій зварювального обладнання, фотовольтаїки та систем для заряджання акумуляторних батарей. Сьогодні компанія Fronius — це міжнародний концерн, об'єднаний духом інновацій. Компанія володіє 1253 патентами на нові розробки, а її 4760 співробітників працюють в усіх кутках світу. Наша модель стійкого розвитку враховує екологічні та соціальні фактори нарівні з економічними інтересами. І наша місія залишається незмінною — бути лідером у галузі інновацій.

З докладними відомостями про всі продукти Fronius, а також про міжнародних торгових партнерів і представників компанії можна ознайомитися за адресою [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

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](mailto:sales.ukraine@fronius.com)  
[www.fronius.ua](http://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](mailto:sales.ukraine@fronius.com)

Дніпровський філіал  
ТОВ «Фроніус Україна»  
пр-т Слобожанський, 127-Б,  
м. Дніпро,  
Україна, 49074  
телефон +380 56 3725193  
телефакс +380 56 3719445  
[sales.ukraine@fronius.com](mailto: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](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)