

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

**Fronius**



# **TRANSSTEEL**

/ Twój solidny partner w tworzeniu konstrukcji stalowych

# SPECJALISTA OD STALI FIRMY FRONIUS.

Spawanie stali podczas produkcji maszyn i budowy konstrukcji stalowych, rurociągów, żurawi, pojazdów szynowych lub zbiorników w stoczniach oraz innych branżach zajmujących się przetwarzaniem stali wymaga stosowania niezawodnych i solidnych systemów spawania. Firma Fronius ma w zanadru idealne rozwiązanie: serię urządzeń zaprojektowanych specjalnie do stali — TransSteel.

Seria TransSteel wyróżnia się funkcjonalnością konstrukcji, łatwością obsługi, solidnością i dużą niezawodnością. Wyposażona przez firmę Fronius w cyfrową regulację i ekspercką wiedzę gwarantuje uzyskanie doskonałych właściwości spawania stali, maksymalnie stabilny łuk spawalniczy i 100% powtarzalność rezultatów spawania.

## STEEL TRANSFER TECHNOLOGY - NASZA EKSPERCKA WIEDZA W TWOIM URZĄDZENIU

Specjalnie do zastosowania w konstrukcjach stalowych firma Fronius opracowała charakterystyki spawania zapewniające idealne zharmonizowanie zajarzenia, łuku spawalniczego i wtopienia. Dzięki Steel Transfer Technology każde urządzenie jest wyposażone w naszą ekspercką wiedzę.

W zależności od wymagań można wybrać jedną z trzech charakterystyk:

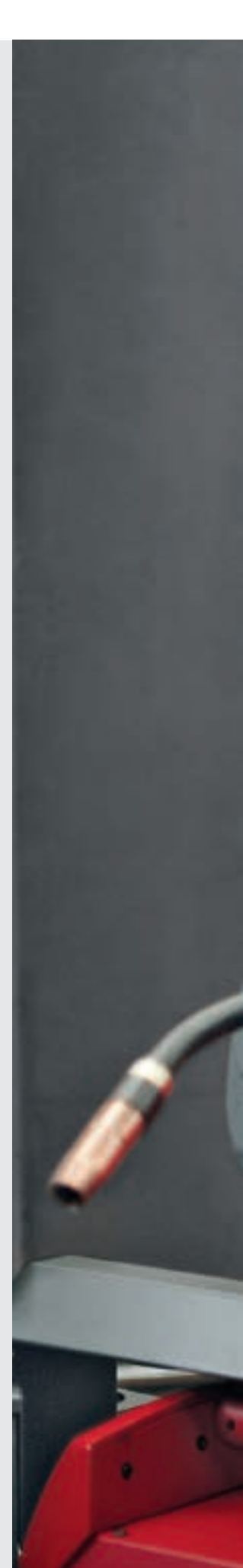
- / STEEL
- / STEEL ROOT
- / STEEL DYNAMIC

**NOWY  
TRANSSTEEL**

**SPAWANIE PUNK-  
TOWE I SPAWANIE  
WIEŁOŚCIEGOWE**

**NOWA BAZA  
DANYCH CHA-  
RAKTERYSTYK**

**PRZEŁĄCZNIK  
KLUCZYKOWY NA  
PANELU OBSŁUGOWYM**





# DOSKONAŁE USTAWIENIE DLA KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

## STEEL

/ Uniwersalna charakterystyka, która nadaje się do szybkich i prostych ustawień spawania

/ Pokrywa większą część zakresów spawania stali



## STEEL ROOT

/ Charakterystyka zapewniająca miękki, stabilny łuk zwarciowy, dający w wyniku „ciągliwe”, dobrze modulowane jezioro spawalnicze

/ Do uzyskania idealnej, łatwej warstwy graniowej spoiny bez podkładki pod grań

/ Bardzo dobre wypełnianie szczelin



## STEEL DYNAMIC

/ Charakterystyka zapewniająca uzyskanie twardego, skoncentrowanego i dynamicznego spawania natryskowego

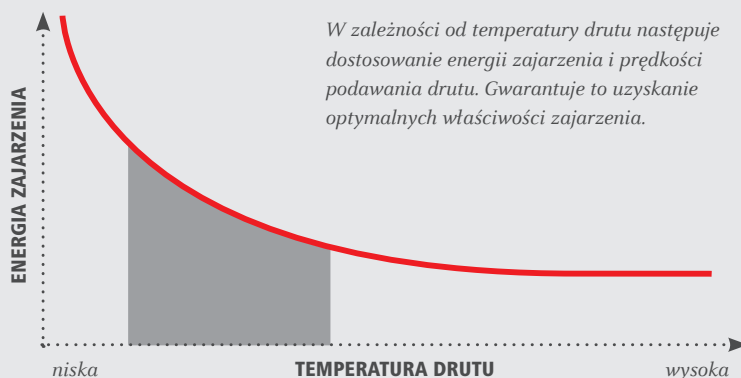
/ Głębokie, wąskie wtopienie, zwiększona prędkość spawania

/ Optymalna w przypadku elementów, które wymagają szczególnie mocnego połączenia



## NAJLEPSZY PRZEBIEG ZAJARZENIA

Istotną cechą jest specjalna kontrola zajarzenia, zapewniająca szybkie i czyste rozpoczęcie spawania oraz dokładny koniec spawania. Energia zajarzenia i prędkość podawania drutu dostosowują się do temperatury drutu. Dzięki temu poprawiają się właściwości zajarzenia łuku dla następnego procesu spawania.



**ZAAWANSOWANA  
TECHNOLOGIA NA ŻYCZENIE.**

## **WYNAJEM**

Potrzebujesz wsparcia podczas spawania stali, ale zakup nowych urządzeń jest nieopłacalny? Nie ma sprawy: Naszego profesjonalistę w dziedzinie spawania stali - TransSteel - można wynająć na okres od kilku dni do kilku lat.

**DLA OSIĄGNIĘCIA NAJWYŻSZEJ  
JAKOŚCI PRODUKCJI**

## **KALIBROWANIE**

W celu zapewnienia zachowania standardów jakościowych Twojego systemu spawania przez długi czas, konieczne jest przeprowadzanie regularnej kalibracji. Zalecamy coroczną kalibrację i przeprowadzanie jej zgodnie z aktualnymi zasadami. Do każdego nowego urządzenia serii TransSteel dołączamy gratis certyfikat i etykietę kalibracji.

**NATYCHMIASTOWA GOTOWOŚĆ**

## **PAT**

**(PRE-ASSEMBLED AND TESTED)**

Systemy spawania TransSteel możemy dostarczyć w formie zmontowanej i gotowej do pracy lub zmontowanej i przetestowanej pod kątem spawania danych elementów i materiałów. Dostarczamy urządzenie gotowe do pracy, w którym zaimplementowano i przetestowano wszystkie opcje.

## **DOSKONALE DOSTOSOWANY PAKIET USŁUG**

**OPTYMALNA OCHRONA DOSTOSOWANA DO  
INDYWIDUALNYCH POTRZEB**

## **PRZEDŁUŻENIE GWARANCJI**



Oferujemy wiele okresów gwarancji dostosowanych do indywidualnych potrzeb, zarówno w przypadku pracy w trybie jedno-, jak i wielozmianowym. Nowością w urządzeniach serii TransSteel jest przedłużona gwarancja wynosząca *trzy lata*, jeżeli zarejestrowano produkt online.

# NAJLEPSZE REZULTATY SPAWANIA DZIĘKI URZĄDZENIU PIERWSZEJ KLASY

## ŁATWA OBSŁUGA

Centralne przyłącze dla wszystkich czynników roboczych:

### FRONIUS SYSTEM CONNECTOR (FSC)

Nie trzeba już stosować wielu różnych gniazd połączeniowych. Palnik spawalniczy można szybko i bezpiecznie wymienić dzięki zamkowi z dźwignią, łatwe i bezpieczne zablokowanie wiązki uchwytu bez stosowania narzędzi zapewnia określone przejście prądu.

### EASYJOB

Tryb EasyJob umożliwia zapisanie mocy, dynamiki i korekty jednym przyciskiem. Łącznie można zapisać maksymalnie pięć zadań EasyJob.

### FASTSNAP

Rozwiązanie Fastsnap upraszcza bezpieczną wymianę i blokowanie dyszy gazowej przez obrócenie i pociągnięcie bez stosowania narzędzi.

### KODOWANIE BARWNE ROLEK PODAJĄCYCH

Kodowanie barwne umożliwia natychmiastowe rozpoznanie różnych grubości drutu.

## SOLIDNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

### FUNKCJONALNE WZORNICTWO PRZEMYSŁOWE

- / Zabezpieczony panel obsługowy
- / Zabezpieczone przyłącza
- / Ergonomia i solidność
- / Filtr przeciwpyłowy jako wyposażenie standardowe
- / Wysoka jakość podzespołów konstrukcyjnych

## DOSKONAŁE DOSTOSOWANE KOMPONENTY

### CHŁODZENIE WODĄ

Najlepsze chłodzenie dzięki zastosowaniu wydajnej pompy i zabezpieczenia przed nadmiernym wzrostem temperatury (opcjonalny czujnik płynu chłodzącego, przepływu i temperatury).

### NAJNOWSZE PALNIKI SPAWALNICZE

Od teraz w urządzeniach serii TransSteel można stosować palniki spawalnicze najnowszej generacji TPS/i. Dzięki udoskonalonemu chłodzeniu, uproszczonej obsłudze, najwyższej precyzji i maksymalnej żywotności uzyskują one optymalne wyniki w zastosowaniach z chłodzeniem gazowym lub wodnym.

### PODAJNIK DRUTU VR 5000 REMOTE

Podstawowy wariant kompaktowego podajnika drutu FSC (Fronius System Connector) zapewnia mobilność i elastyczność dostosowania.

- / Comfort Wire — samoczynne nawlekanie drutu oszczędza czas
- / Okienko kontrolne — możliwość szybkiego sprawdzenia pozostałej ilości drutu
- / Waga lekka — tylko 12,5 kg przy maksymalnej wytrzymałości
- / Precyzja podawania drutu i stabilność procesu spawania dzięki 4-rolkowej płycie silnika
- / Panel obsługowy Synergic (opcjonalny)

### VR 5000 CASE

Urządzenie VR 5000 Case nadaje się szczególnie do zastosowania w przemyśle stoczniowym. Podajnik drutu jest w 100% zabezpieczony przed działaniem wilgoci z powietrza, pyłu i wody rozpryskowej. Niewielkie rozmiary ułatwiają pracę wszędzie tam, gdzie do dyspozycji jest niewiele miejsca.

- / Dostępny w wariantcie Synergic
- / Wariant podstawowy chłodzony gazem Fronius System Connector (przyłącza F++, EURO i opcjonalne chłodzenie wodne)
- / VR 5000 Case do szpul D300 o wymiarach 613 x 244 x 437 mm



**TRANSSTEEL 3500 SYN / TRANSSTEEL 5000 SYN**

**TRANSSTEEL 2700 / TRANSSTEEL 3500C**

# TWOJE KORZYŚCI

**SOLIDNOŚĆ KONCEPCJI  
URZĄDZENIA  
GWARANTUJE DŁUGĄ  
ŻYWOTNOŚĆ**

**100% WYDAJNOŚĆ  
SYSTEMU**

**DOSKONAŁA  
CHARAKTERYSTYKA  
DO KAŻDEGO  
ZASTOSOWANIA  
DO STALI**

**INTUICYJNA OBSŁUGA  
I INNOWACYJNY  
SPOSÓB PODAWANIA  
DRUTU**

**PROJEKT I PRODUKCJA  
W AUSTRII GWARANTUJĄ  
NAJLEPSZĄ JAKOŚĆ**

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## **DZIAŁAMY W TRZECH DZIEDZINACH, LECZ MAMY JEDNĄ PASJĘ: PRZESUWAMY GRANICE MOŻLIWOŚCI.**

/ Nieważne, czy chodzi o spawalnictwo, fotowoltaikę, czy technologię ładowania akumulatorów — nasz cel jest jasno określony: być liderem w dziedzinie innowacyjności. Razem z 3800 pracownikami na całym świecie przesuwamy granice możliwości, czego dowodem jest ponad 1200 przyznanych patentów. Tam, gdzie inni stawiają małe kroki, my wykonujemy skoki w rozwoju. Jak zawsze. Odpowiedzialne obchodzenie się z naszymi zasobami jest podstawą działalności naszej firmy.

Dalsze informacje na temat wszystkich produktów firmy Fronius oraz naszych partnerów handlowych i przedstawicieli można uzyskać na stronie internetowej [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v07 Apr 2017 PL

**Fronius Polska Sp. z o.o.**  
ul. Gustawa Eiffel'a 8  
44-109 Gliwice  
Polska  
Telefon + 48 32 621 07 00  
Fax +48 32 621 07 01  
[sales.poland@fronius.com](mailto:sales.poland@fronius.com)  
[www.fronius.pl](http://www.fronius.pl)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telefon +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-953940  
[sales@fronius.com](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)