# INFORMACJA PRASOWA

**Nawet o 70 % mniej poprawek:**

**spawanie łukiem pulsującym z zastosowaniem Fronius TransSteel Pulse**

**Firma Fronius rozszerza serię urządzeń TransSteel o funkcję Puls. Łuk pulsujący umożliwia uzyskanie większych prędkości spawania grubszych materiałów. Zmniejsza się też liczba poprawek, ponieważ spawanie łukiem pulsującym nie powoduje dużej liczby odprysków spawalniczych.**

Tryb Puls umożliwia łatwiejszą obsługę pośredniego łuku spawalniczego, charakteryzującego się trudną kontrolą i większą liczbą odprysków spawalniczych. Ograniczona w ten sposób ilość powstających odprysków zmniejsza liczbę poprawek nawet o 70%. Ponadto łuk pulsujący umożliwia zwiększenie prędkości spawania nawet o 30 %. Systemy Fronius TransSteel 3000 compact, TransSteel 4000 i 5000 od teraz również posiadają te zalety.

**Sczepianie funkcją Puls i unikanie wypaczeń**

Urządzenia TransSteel zaprojektowano specjalnie do elementów ze stali. Rozszerzenie o funkcję Puls sprawia, że systemy spawania stają się uniwersalne w zastosowaniu, ponieważ odpowiednie funkcje pomagają spawaczowi w wykonywaniu różnych zadań. Funkcja zgrzewania punktowego umożliwia umieszczanie równomiernie rozłożonych zgrzein punktowych — jest to rozwiązanie idealne do sczepiania elementów spawanych. Spawanie przerywane zapewnia uzyskanie nie tylko łuskowatego wyglądu spoiny. Mniejsze ciepło oddawane zmniejsza też ryzyko wypaczenia materiału w przypadku cienkich blach.

Specjalne linie synergiczne zapewniają użytkownikowi idealną charakterystykę łuku spawalniczego: Uniwersalne linie „Steel” nadają się przede wszystkim do szybkich i łatwych zadań spawalniczych. „Steel Root” opracowano do warstwy graniowej spoiny, a dzięki spawaniu miękkim i stabilnym łukiem zwarciowym można uzyskać dobre wypełnienie szczelin przy szerokich rowkach. Z kolei program spawania „Steel Dynamic” wytwarza szczególnie twardy i skoncentrowany łuk spawalniczy, co pozwala uzyskać wysokie prędkości spawania i głębokie wtopienie. Jeżeli wymogiem jest minimalne powstawanie odprysków i głębokie wtopienie, systemy spawania TransSteel Pulse mają idealne ustawienie: „Pulse Controlled Spray Arc”. W przypadku „SynchroPuls” moc spawania między dwoma punktami pracy zmienia się z częstotliwością maks. 5 Hz. Zmiana między wysokim i niskim prądem ułatwia spawanie w pozycji od dołu do góry. W ten sposób można uzyskać wyraźnie łuskowaty wygląd spoiny podczas spawania stopów aluminium.

**Trzy klasy mocy, dwa modele, jedno rozwiązanie**

Intuicyjna koncepcja obsługi TransSteel umożliwia natychmiastowe uruchomienie urządzenia bez konieczności wcześniejszej nauki obsługi. Wszystkie niezbędne parametry spawania można ustawić na przednim panelu urządzenia. Koncepcji urządzenia dopełnia łatwość dokumentacji parametrów spawania. Z tyłu źródła spawalniczego można podłączyć nośnik danych USB do zapisu wszystkich istotnych danych — tych związanych z czasem i urządzeniem, ale również zastosowanymi parametrami, takimi jak prąd, napięcie i prędkość podawania drutu.

Firma Fronius wyposażyła trzy urządzenia w funkcję Puls: TransSteel 3000 Compact Pulse to urządzenie z możliwością wykorzystania wielu metod spawania, które obsługuje wszystkie trzy procesy spawania na jednakowo wysokim poziomie. Kompaktowy system nadaje się idealnie do różnorodnych zadań spawalniczych na placu budowy, w warsztacie lub podczas napraw. W przypadku cyklicznych zadań spawalniczych lub produkcji małoseryjnej, funkcja Puls w modelu TransSteel 4000 Pulse i TransSteel 5000 Pulse zapewnia jeszcze więcej opcji i jeszcze większą prędkość. W przeciwieństwie do wersji Compact, te urządzenia o wyższej mocy są wyposażone w osobny podajnik drutu.

3625*znaków ze spacjami*

[Navigation Title]

TransSteel Pulse

[Display Name: URL]

transsteel-pulse

[Meta-Title]

TransSteel Pulse: mniej poprawek dzięki spawaniu łukiem pulsującym

[Meta-Description]

Łuk pulsujący umożliwia uzyskanie większych prędkości spawania grubszych materiałów. Mniejsza liczba odprysków zapewnia zmniejszenie liczby poprawek nawet o 70%.

**Podpisy pod fotografiami:**



**Fotografia 1:** Firma Fronius rozszerza istniejącą serię urządzeń TransSteel o funkcję Puls, co jeszcze bardziej ułatwia spawanie.



**Fotografia 2:** Spawanie łukiem pulsującym pomaga spawaczowi — na przykład podczas sczepiania — w uzyskaniu ładnego, łuskowatego wyglądu spoiny lub w minimalizacji wypaczenia.



**Fotografia 3:** Intuicyjna koncepcja obsługi umożliwia spawaczowi natychmiastowe uruchomienie TransSteel bez konieczności wcześniejszego zapoznawania się z urządzeniem.



**Fotografia 4:** TransSteel 3000 compact Pulse to urządzenie z możliwością obsługi wielu metod spawania, które obsługuje procesy spawania MIG/MAG, TIG i spawanie ręczne elektrodą otuloną na jednakowo wysokim poziomie.



**Fotografia 5:** TransSteel 4000 i 5000 Pulse mają osobne podajniki drutu i dzięki temu szczególnie dobrze nadają się do intensywnych zastosowań spawalniczych.

Fotografie: Fronius International GmbH, odbitki dostępne nieodpłatnie

Ta informacja prasowa oraz fotografie są dostępne do pobrania na stronie internetowej:

<https://www.fronius.com/en/welding-technology/info-centre/press/transsteel-pulse>

**Jednostka biznesowa Perfect Welding**

Fronius Perfect Welding to lider w dziedzinie innowacji spawania łukowego i globalny lider na rynku spawania zrobotyzowanego. Jako dostawca systemów Fronius Welding Automation wytwarza dostosowane do klienta, zautomatyzowane, kompleksowe rozwiązania spawalnicze, wykorzystywane do budowy zbiorników lub napawania w sektorze offshore. Całości portfolio dopełniają źródła spawalnicze do spawania ręcznego, akcesoria spawalnicze i szerokie spektrum usług. Dzięki sieci ponad 1000 partnerów handlowych Fronius Perfect Welding jest szczególnie blisko klienta.

**Fronius International GmbH**

Fronius International to austriackie przedsiębiorstwo z siedzibą w Pettenbach oraz zakładami w Wels, Thalheim, Steinhaus i Sattledt. Założona w roku 1945 przez Güntera Froniusa, bogata w tradycje firma obchodzi w roku 2020 swój 75. jubileusz. W tym czasie z jednoosobowej działalności o zasięgu regionalnym przekształciła się w globalne przedsiębiorstwo, które zatrudnia ponad 5440 pracowników na całym świecie i działa w branżach spawalnictwa, fotowoltaiki i ładowania akumulatorów. Eksport na poziomie około 93% to zasługa 34 międzynarodowych spółek firmy Fronius oraz partnerów handlowych i przedstawicieli w ponad 60 krajach. Dzięki innowacyjnym produktom i usługom oraz 1264 aktywnym patentom Fronius jest liderem w zakresie technologii na światowym rynku.

**Aby uzyskać dodatkowe informacje, prosimy o kontakt:**Pawel Poremba, tel. +48 (32) 621 07 23, e-mail: Poremba.Pawel@fronius.com

**Prosimy o przesłanie kopii dokumentu do naszej agencji:**

a1kommunikation Schweizer GmbH, do rąk pani Kirsten Ludwig,

Oberdorfstraße 31 A, D – 70794 Filderstadt,

tel.: +49 (0)711 9454161-20, e-mail: Kirsten.Ludwig@a1kommunikation.de

Więcej ciekawych artykułów można znaleźć na naszym blogu pod adresem blog.perfectwelding.com. Zachęcamy również do śledzenia nas w serwisach Facebook (froniuswelding), Twitter (froniusintweld), LinkedIn (perfect-welding) oraz YouTube (froniuswelding)!