

## REFERENCJA TPS/i

Rosenbauer International AG, Austria

# SYSTEM SPAWANIA FRONIUS TPS/i WYSOKĄ JAKOŚCIĄ PRZEKONAŁ DO SIEBIE PRODUCENTA SPRZĘTU POŻARNICZEGO, FIRMĘ ROSENBAUER.

Firma Rosenbauer International AG z siedzibą w austriackim Leonding to największy na świecie producent sprzętu pożarniczego. Od prawie 150 lat — już szóste pokolenie — ta rodzinna firma projektuje i produkuje pojazdy, urządzenia gaśnicze, wyposażenie i rozwiązania telematyczne oraz instalacje przeciwpożarowe stosowane przez zawodowe, zakładowe i ochotnicze jednostki straży pożarnej. Firma posiada aktywną sieć serwisu i sprzedaży w ponad 100 krajach.



Copyright: Rosenbauer AG

Michael Jungwirth,  
specjalista-spawalniki w  
Rosenbauer International AG:

*„System TPS/i firmy Fronius jest przez naszych kolegów ceniony najbardziej. Już sam niski poziom hałasu emitowanego przez łuk spawalniczy i kilka metrów spoiny wystarczają, aby wszystkim oznajmić, że uzyskano tu zupełnie nową jakość spoiny”.*

## WYMÓG

Podczas produkcji pojazdów specjalnego przeznaczenia producenci stają przed koniecznością spełnienia coraz surowszych wymogów. Brak miejsca, złożoność podzespołów, zwiększone zastosowanie aluminium i stali nierdzewnej oraz rosnąca presja kosztów wymaga zastosowania superefektywnych metod produkcji opartych na wydajnych rozwiązaniach technicznych. Nowe procedury łączenia materiałów, takie jak klejenie lub nitowanie pneumatyczne stanowią konkurencję dla konwencjonalnego spawania.

## ROZWIĄZANIE

Walter Wolfesberger,  
kierownik działu produkcji  
wstępnej w Rosenbauer  
International AG:

*„TPS/i umożliwia nam szybkie i  
czyste wykonywanie spoin  
licowych. Dzięki temu odpada  
konieczność uciążliwej wymiany  
urządzeń i przezbijania źródła  
prądu spawalniczego”.*

Firma Rosenbauer stawia na poprawę swoich metod spawania i testuje systemy różnych producentów metodą bezpośrednich porównań — pośród nich są też innowacyjne platformy spawalnicze MIG/MAG TPS/i firmy Fronius. Decyzja o wyborze systemu spawania międzynarodowego lidera w zakresie technologii zapadnie szybko. TPS/i przekonuje do siebie możliwością szybkiego, czystego i łatwego wykonywania spoin licowych, które wcześniej były możliwe tylko z zastosowaniem kosztownej metody spawania TIG. Przejrzysty interfejs użytkownika ułatwia obsługę. Proces spawania LSC (Low Spatter Control) stanowiący integralną część systemu TPS/i dzięki wykorzystaniu specjalnego algorytmu osiąga bardzo dużą moc obliczeniową i dokładność regulacji źródła prądu spawalniczego oraz zapewnia spawaczowi uzyskanie jeszcze stabilniejszego łuku spawalniczego z minimalnym tworzeniem odprysków. Dzięki temu można zmieniać pozycję spawania w przypadku bardzo złożonych podzespołów, co dotychczas było trudne.



/ 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 około trzema tysiącami naszych pracowników na całym świecie przesuwamy granice możliwości, czego dowodem jest ponad 900 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)

v05 May 2015 PL