

## REFERENCJA

### ŹRÓDŁO PRĄDU SPAWALNICZEGO TPS/i ROBOTICS, MAGNETYCZNY CRASHBOX

Doka Group, Niemcy

## OPTIMALIZACJA PRODUKCJI Z ZASTOSOWANIEM TECHNOLOGII SPAWALNICZYCH FIRMY FRONIUS

Doka Group uchodzi za światowego lidera branży technologii szalowania i posiada ponad 160 centrów dystrybucji i logistycznych w ponad 70 krajach. Od ponad 50 lat produkuje wysokiej klasy systemy szalunkowe dla przemysłu budowlanego. Doka stawia na najnowocześniejsze metody produkcji i niezależnie certyfikowany system zarządzania jakością w czasie całego procesu produkcji.



Thomas Auer,  
mistrz spawalniczy w firmie Doka:

*„Pilotażowo zastosowaliśmy źródła prądu spawalniczego TPS/i Robotics firmy Fronius i pozostaliśmy przy nich ze względu na znakomite rezultaty spawania”.*

## WYMÓG

Znaczenie spawanych komponentów w przemyśle szalunkowym rośnie z dnia na dzień. Dla jakości produktu i poziomu wydajności firmy wybór właściwej technologii spawalniczej odgrywa dużą rolę i może spowodować znaczące obniżenie kosztów.

## ROZWIĄZANIE

Firma Doka zoptymalizowała swoje procesy spawalnicze, stosując technologię firmy Fronius — austriackiego lidera w dziedzinie innowacji. Dzięki wyposażeniu istniejących klatek robotów spawalniczych w źródła prądu spawalniczego Fronius TPS/i Robotics, firmie Doka udało się zwiększyć produktywność i dodatkowo zyskać na elastyczności zastosowania. Dyspozycyjność urządzeń, łącznie z czasem przebrojenia, wzrosła z 90 do 94 procent. Innowacyjny stabilizator długości łuku spawalniczego systemu TPS/i Robotics w połączeniu z nowym procesem spawania prądem pulsującym PMC zwiększył prędkość spawania o prawie dziesięć procent. Aby w przypadku kolizji nie nastąpiło uszkodzenie palnika spawalniczego lub nie doszło do zbyt długich okresów przestoju maszyny, firma Doka zastosowała magnetyczne urządzenia Fronius CrashBox. W przypadku kolizji przerywają one magnetyczne połączenie z elementem spawanym, chronią przed uszkodzeniami mechanicznymi i w ten sposób zapewniają wysoką dyspozycyjność maszyn.

Thomas Auer,  
mistrz spawalniczy w firmie Doka:

*„Dzięki zastosowaniu obecnych rozwiązań spawalniczych firmy Fronius odnotowaliśmy wyraźną poprawę w dyspozycyjności urządzeń, jakości spoin i elastyczności użycia”.*



/ 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 3,700 pracownikami na całym świecie przesuwamy granice możliwości, czego dowodem jest ponad 800 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)

v06 Apr 2016 PL