

## Firma Fronius przedstawia WeldCube - nowy system dokumentacji i analizy danych

### *Wszystkie dane spawalnicze dostępne w jednym miejscu*

Dokumentacja i analiza danych procesowych ma coraz większe znaczenie w spawalnictwie - tylko dokładny wgląd w procesy pozwala na ich optymalizację. Fronius, międzynarodowa firma specjalizująca się w dziedzinie spawalnictwa, opracowała „WeldCube”, system dokumentacji i analizy danych spawalniczych. System łączy ze sobą aż do 50 źródeł prądu spawalniczego i umożliwia dokładną oraz ciągłą kontrolę jakości, a także analizę licznych parametrów. Dzięki temu systemowi użytkownicy mogą znacząco podnieść wydajność i niezawodność produkcji.

Rozwiązanie „WeldCube” bazuje na przemysłowym komputerze PC (IPC) ze zintegrowanym oprogramowaniem, do którego można przyłączyć przez sieć do 50 źródeł prądu spawalniczego. System jest kompatybilny ze wszystkimi seriami urządzeń cyfrowych firmy Fronius, systemem punktowego zgrzewania oporowego DeltaSpot oraz inteligentną platformą spawalniczą TPS/i. Dzięki niemu użytkownik może dokumentować i analizować liczne dane, takie jak natężenie i napięcie prądu, prędkość podawania drutu, prędkość i czas spawania, korekcję i dynamikę łuku spawalniczego lub numery zadań - zarówno w trakcie spawania ręcznego, jak i zrobotyzowanego. Aby umożliwić dokładną analizę, dane są wizualizowane. Wyniki wyświetlane są w przeglądarce internetowej i dzięki temu można je wygodnie przeglądać na każdym komputerze lub urządzeniu mobilnym.

Dzięki technologii „Plug&Play” instalacja „WeldCube” jest bardzo prosta. Po uruchomieniu, system praktycznie nie wymaga konserwacji. Firma Fronius udostępnia rozszerzenie systemu w postaci aktualizacji do samodzielnego zainstalowania przez użytkownika. Indywidualne dostosowanie ustawień i programowanie nie nastręcza żadnych trudności, a dzięki różnym pakietom można dowolnie rozszerzać funkcje standardowe. Umożliwia to uzyskanie rozwiązań ideal-



System dokumentacji i analizy danych „WeldCube” firmy Fronius umożliwia dokładne i ciągłe kontrolowanie jakości dla maks. 50 źródeł prądu spawalniczego.

nie dostosowanych do potrzeb danego klienta.

Liczne funkcje „WeldCube” pozwalają na wszechstronne zastosowanie systemu - wartości rzeczywiste każdego źródła prądu spawalniczego można dokumentować zarówno dla pojedynczej maszyny, jak i dla wszystkich maszyn, nawet w czasie rzeczywistym. Użytkownik może także na bieżąco monitorować i analizować dodatkowe dane, w tym dane dotyczące zużycia, np. gazu, drutu i energii. Można również obserwować wartości zadane, takie jak parametry zadań (tzw. „joby”). Są one rejestrowane przez system przez cały okres żywotności systemu spawania. W połączeniu z nową platformą spawalniczą TPS/i firmy Fronius możliwa jest także edycja zadań i porównywanie ich niezależnie od zastosowanych źródeł prądu spawalniczego. Wszystkie wartości można eksportować do plików w różnych formatach lub drukować bezpośrednio z IPC.

Aby szybko i niezawodnie wykrywać błędy, dostępny jest szereg narzędzi analitycznych. W ten sposób klienci firmy Fronius mogą monitorować jakość i wydajność swoich procesów spawania i w razie potrzeby dokonywać ich optymalizacji. Ciągła analiza danych zabezpiecza przed awariami w trakcie produkcji, podwyższając bezpieczeństwo. Różnorodne pakiety serwisowe sprawiają, że użytkownik otrzymuje doskonale przygotowany system o wysokiej dyspozycyjności, dostosowany do jego potrzeb i łatwy w obsłudze.



**Fronius Polska Sp. z o.o.**  
ul. Gustawa Eiffel'a 8, 44-109 Gliwice  
tel. 32 621 07 00, fax. 32 621 07 01  
e-mail: sales.poland@fronius.com, www.fronius.pl