

Aplixcom SCADA-MES 2.0 z modułem APS

Nowoczesny system do nadzorowania i zarządzania produkcją



SCADA
MES

Od ponad 20 lat nasi specjaliści zajmują się wdrożeniami systemów ERP dla produkcji. Wdrożenie systemu tej klasy dla każdego zakładu niezmiernie stanowi duże wyzwanie. Zazwyczaj najstarszym ogniwem jest rzeczywiste sterowanie produkcją oraz jej automatyczne rozliczanie, co wykracza poza funkcje systemu planowania jakim jest ERP. Nasza firma dostrzegła potrzebę opracowania unikalnego rozwiązania. Chcieliśmy, aby umożliwiło ono realne i ergonomiczne kierowanie produkcją oraz efektywne rejestrowanie jej wyników przy minimalnym nakładzie pracy. Efektem naszych prac jest system Aplixcom SCADA-MES – kompleksowe rozwiązanie do nadzorowania i zarządzania produkcją.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów oraz podążając za najnowszymi trendami typu: Industry 4.0, Internet of Things oraz rozwiązania Cloud, opracowaliśmy nową odsłonę systemu **Aplixcom SCADA-MES 2.0 z modułem APS**. Nasze oprogramowanie, oprócz monitorowania pracy maszyn, sterowania produkcją czy bezpośredniego pobierania danych w czasie rzeczywistym, zapewnia również optymalizację zaplanowanych przez system ERP zleceń produkcyjnych. Aplixcom APS to wyjątkowo elastyczny moduł do automatycznej optymalizacji operacji technologicznych na produkcji na podstawie wybranych przez klienta wielopoziomowych priorytetów oraz algorytmów. Pozwala to wykorzystać dostępne w danym momencie zasoby przedsiębiorstwa z uwzględnieniem wyższych i niższych priorytetów, m.in. dostępności maszyn, surowców, wydajności produkcji, rozłożenia operacji na grupę maszyn, uwzględnienia obciążenia, przebrojeri czy alternatywnych stanowisk pracy.

Ze względu na nowoczesną budowę systemu Aplixcom SCADA-MES nie wymaga instalacji bezpośrednio w zakładzie produkcyjnym – może być **zainstalowany w dowolnej lokalizacji na świecie**. **Doskonałym tego przykładem jest nasz klient, zajmujący się regeneracją części dla branży automotive**. Firma posiada dwie fabryki w Polsce, jeden zakład w Wielkiej Brytanii, przy czym serwer znajduje się w Danii. Dodatkowo modułowa budowa systemu umożliwiła instalację niewrażliwych elementów (np. odczytywanie danych z maszyn) bezpośrednio w zakładzie produkcyjnym, natomiast części serwerowej w innej lokalizacji bez zagrożenia utraty danych w przypadku nieprzewidzianych awarii łącza. Dla mniejszych firm oferujemy **usługi SaaS**, dzięki którym klient w pełni korzysta z systemu, nie ponosząc kosztów związanych np. ze sprzętem.

Aktualnie pracujemy nad rozwiązaniem wykorzystującym technologię **Deep Learning** (opartym na sztucznej inteligencji) do usprawnienia procesu kontroli jakości i monitorowania elementów. Naszym celem jest zbudowanie systemu wizyjnego, który zoptymalizuje i zautomatyzuje czas wykrycia defektu.

Wiemy, że każdy klient ma swoje indywidualne potrzeby, dlatego tworzymy w pełni spersonalizowane narzędzia, dopasowane do konkretnej branży i środowiska biznesowego. Jeżeli poszukujesz nowoczesnego systemu do zarządzania produkcją, zapraszamy do kontaktu. Chętnie zaprezentujemy nasze rozwiązanie.

APLIXCOM
software & solutions

Aplixcom Solutions
ul. Marcika 12, 30-443 Kraków
+48 (12) 376 95 99
789 203 137
biuro@aplixcom.com
www.aplixcom.pl
www.scada-mes.pl