

VIX Automation – autoryzowany dystrybutor oprogramowania Proficy



Proficy jest otwartym, zaawansowanym oprogramowaniem służącym do kontroli produkcji, które daje możliwości kompleksowej automatyzacji przedsiębiorstwa, analizy danych i zarządzania produkcją na wszystkich poziomach działalności zakładu. System Proficy to jedno z najczęściej stosowanych rozwiązań w światowym przemyśle. Zostało wdrożone w ponad 300 tysiącach lokacji na świecie – w tym w samej Polsce zainstalowano ponad 3 tysiące licencji tego oprogramowania.

ELEMENTY PROFICY

Na oprogramowanie Proficy składa się kilka elementów. Pierwszym z nich jest Proficy HMI/SCADA – iFIX. Jest to znane na polskim rynku nowoczesne narzędzie HMI/SCADA, które umożliwia wizualizację procesu, zbieranie danych i nadzorowanie przebiegu produkcji. iFIX 4.0 dostępny jest również w pełnej polskiej wersji językowej.

Kolejną częścią pakietu Proficy HMI/SCADA jest Simplicity. Jest to aplikacja dopasowana do środowisk produkcji związanych z motoryzacją, lotnictwem, elektroniką, jak również różnego rodzaju produkcją dyskretną.

Za archiwizację danych odpowiada moduł Proficy Historian. Jest to program wyróżniający się dużą szybkością działania oraz złożonym systemem archiwizacji i analizy danych procesowych. Wykorzystuje otwarte protokoły i standardy takie jak OPC i SQL. Korzysta z wbudowanej relacyjnej bazy danych, ukierunkowanej na zbieranie informacji alarmów, zdarzeń i podpisów elektronicznych.

Raporty tworzone są za pomocą Proficy Real-Time Information Portal. Środowisko to pozwala na raportowanie dla wszystkich aplikacji GE Fanuc, jak również dla programów innych producentów. Dzięki zaawansowanym metodom śledzenia trendów, prezentacji graficznej i analiz danych w trybie on-line zapewnia wgląd w pracę przedsiębiorstwa, co pozwala na zwiększenie wydajności produkcji.

Ostatnim elementem pakietu Proficy jest Plant Application, czyli oprogramowanie ułatwiające monitorowanie produkcji według kluczowych kryteriów, uwzględniając przy tym wydajność, jakość oraz analizę produkcji wsadowej.

CECHY PROFICY PLANT APPLICATIONS

Pakiet Proficy Plant Applications jest kompletnym rozwiązaniem wspomagającym podejmowanie decyzji dotyczących produkcji. Umożliwia również podejmowanie decyzji biznesowych w czasie rzeczywistym, poszerzając możliwości tradycyjnych aplikacji MES. Główne moduły programu to Efficiency, Quality i Production. Pierwszy z modułów odpowiada za kontrolę efektywności pracy, jak też śledzi i zapisuje występujące zdarzenia oraz prowadzi obliczenia KPI i OEE na podstawie danych Downtime i Waste. Moduł łączy z urządzeniami zdarzenia produkcyjne i monitoruje ich przyczyny.

Moduł drugi odpowiada za jakość. Pozwala on na przeprowadzenie analizy i kontroli jakości, jak też auto-

matyczne zapisywanie zdarzeń produkcyjnych. Porównuje parametry produktów ze specyfikacją, wywołując alarm, gdy są one niezgodne.

Prowadzi również obliczenia KPI na podstawie danych Quality. Tymczasem moduł Production śledzi przebieg produkcji, przepływu i zużycia materiału, tworząc drzewo genealogiczne produktów. Monitoruje KPI i identyfikuje produkty wg zamówień.

Dzięki modularnej budowie oprogramowanie Proficy Plant Applications może być wdrażane stopniowo lub częściowo. Dostępne są również mechanizmy integracji i wymiany danych pomiędzy systemem MES a istniejącymi w zakładzie rozwiązaniami klasy ERP.



1. Weź kubek i płytę z iFIX 4.0 PL
2. Zaparz sobie dobrą herbatę lub kawę
3. Włóż płytę do komputera

4. Poznaj smak polskiego iFIX'a!



już w sprzedaży!

VIX Automation sp. z o.o.
Al. Różdzieńskiego 188
40-203 Katowice
tel.: 032 358 20 20
fax: 032 358 20 29
www.vix.com.pl, vix@vix.com.pl



Autoryzowany Dystrybutor
GE Fanuc Automation

