

Zapewnienie użyteczności systemów SCADA

Jak modernizować i ulepszać system wraz z upływem czasu?

Rozwój systemów nadzorujących przebieg procesów produkcyjnych i technologicznych (systemów SCADA) powinien prowadzić przede wszystkim do maksymalizacji użyteczności wdrożonego oprogramowania. Poprzez rozwój systemu należy rozumieć jego ciągłe udoskonalanie a nie tylko zalecane przez producenta oprogramowania bieżące aktualizacje mające na celu utrzymanie poprawnego funkcjonowania aplikacji. Na przestrzeni ostatnich kilku lat pojawiło się wiele innowacyjnych rozwiązań zwiększających wydajność i komfort pracy operatorów oraz kadry zarządzającej, prowadzących do sprawniejszego funkcjonowania zakładów produkcyjnych. Doskonałym przykładem możliwości rozwoju systemu SCADA jest sprawdzony i dostępny na polskim rynku od ponad 20 lat – Proficy HMI/SCADA iFIX.

IFIX 5.8 – NOWY WYMIAR SYSTEMÓW SCADA

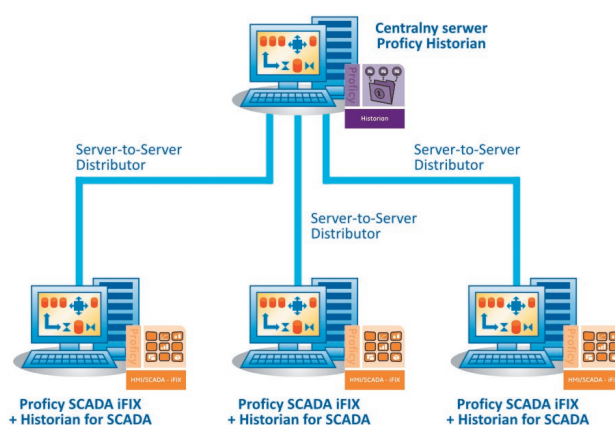
Najnowsza wersja Proficy iFIX 5.8 to szereg nowości – dynamiczne skalowanie ekranów synoptycznych, zwiększona wydajność, nowe sposoby licencjonowania – także dla technologii mobilnych oraz wsparcie dla najnowszych systemów operacyjnych. Ponadto archiwizacja danych w dedykowanej – przemysłowej bazie Proficy Historian for SCADA – dostępna jest teraz w cenie licencji, nawet do 2500 I/O w ramach tzw. bufora.

PROFICY HISTORIAN – PRZEMYSŁOWA BAZA DANYCH GRATIS!

Takie podejście jest odpowiedzią GE Intelligent Platforms na kierunek rozwoju nowoczesnych systemów SCADA, gdzie wykorzystanie profesjonalnych rozwiązań gromadzących szereg danych oraz informacji kluczowych z punktu widzenia funkcjonowania przedsiębiorstwa produkcyjnego jest warunkiem koniecznym. Przemysłowy archiwizator danych Historian zintegrowany z systemem iFIX zapewnia przede wszystkim znaczną wydajność i bezpieczeństwo, a także dostęp do najistotniejszych parametrów procesu przy możliwości prezentacji tych danych w przeglądarce internetowej. Skalowalność repozytorium umożliwia jego wykorzystanie zarówno w małych zastosowaniach jed-



nostanowiskowych jak i bardzo zaawansowanych aplikacjach gromadzących ogromne ilości informacji z wielu źródeł.



WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ SYSTEMU IT DZIĘKI PROFICY WEBSPACE

Modernizacja systemów nadzorujących produkcję nie może odbyć się bez wykorzystania rozwiązań mobilnych. System Proficy iFIX zapewnia wsparcie dla rozwiązań webowych, umożliwiających prezentację ekranów operatorskich za pomocą przeglądarki internetowej z wykorzystaniem szeregu urządzeń. Nie jest to jednak jedyne rozwiązanie związane z mobilnością systemu - przejście na jeszcze wyższy poziom „mobilności” jest możliwe dzięki prezentacji tych danych na smartphonie lub tablecie za pomocą darmowej aplikacji ProficySCADA.



Dzięki temu można uzyskać dostęp do kluczowych danych praktycznie z dowolnego miejsca w dowolnym czasie. Co więcej, system SCADA z rodziny Proficy można rozwijać w kierunku inteligentnego dostępu w czasie rzeczywistym do danych o urządzeniach i maszynach znajdujących się w pobliżu operatora, dzięki wykorzystaniu opcji inteligentnej geolokalizacji.

MONITOROWANIE OEE – DLACZEGO WARTO?

Kolejnym kierunkiem rozwojowym systemu SCADA iFIX może być wykorzystanie mechanizmów ułatwiających zarządzanie wydajnością produkcji, m.in. dzięki monitorowaniu wskaźnika OEE. Dostęp do informacji o efektywności procesów w czasie rzeczywistym znacznie ułatwia identyfikację najczęstszych problemów i przyczyn awarii. Skrócenie czasu reakcji oraz czasu przestoju ma niebagatelny wpływ na wynik finansowy przedsiębiorstwa.

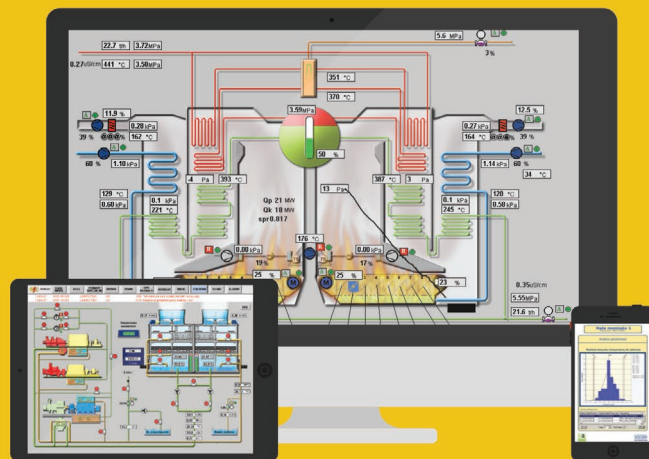
BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMU JAKO PODSTAWOWA FUNKCJA

Zapewnienie maksymalnego bezpieczeństwa procesu to w wielu przypadkach nie tyle kwestia kolejnego etapu modernizacji, co konieczność, ze względu na istniejące zagrożenie niestabilności pracy urządzeń czy też oprogramowania. Opcja redundancji systemu SCADA iFIX, czyli awaryjnego przełączania serwerów, znacznie zwiększa niezawodność i bezpieczeństwo aplikacji oraz minimalizuje ryzyko utraty kluczowych danych.

Przedstawione możliwości rozwoju aplikacji SCADA obrazują aktualne trendy będące odpowiedzią producentów oprogramowania na potrzeby klientów z sektora przemysłowego. Warto zauważyć coraz większe znaczenie mobilnego dostępu do informacji oraz ich efektywnego wykorzystania w procesie podejmowania decyzji. W te potrzeby doskonale wpisują się rozwiązania z rodziny Proficy zapewniające integralność i bezpieczeństwo danych produkcyjnych.

Artykuł firmy:
VIX Automation
www.vix.com.pl

Proficy iFIX 5.8 HMI/SCADA



Nowy rozdział w historii automatyki przemysłowej dostępny dla Ciebie.
JUŻ TERAZ!

-  Dynamiczne skalowanie rysunków
-  Wsparcie dla nowych systemów operacyjnych (m.in. Windows 8, Server 2012)
-  Archiwizator danych GRATIS
Proficy Historian for SCADA (do 1000 I/O + bufor 2500 I/O)
-  Nowe możliwości aplikacji
WebSpace (mobilny dostęp do iFIX)
-  Nowe sposoby licencjonowania
-  Obsługa kontrolki .NET
-  Narzędzia do wyznaczania wskaźnika OEE

Zamów DEMO!