

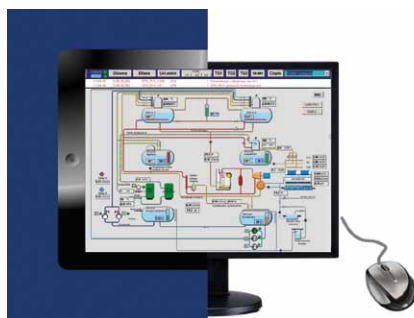
Nowe funkcje i możliwości – iFIX w wersji 5.8

reklama

System wizualizacji z rodziny rozwiązań przemysłowych Proficy doczekał się kolejnej wersji – 5.8. Wśród wielu zmian wpływających znacząco na komfort pracy z systemem należy wymienić przede wszystkim nowy algorytm dynamicznego skalowania ekranów synoptycznych oraz wsparcie dla najnowszych systemów operacyjnych, w tym dla Windows 8 oraz Windows Server 2012.

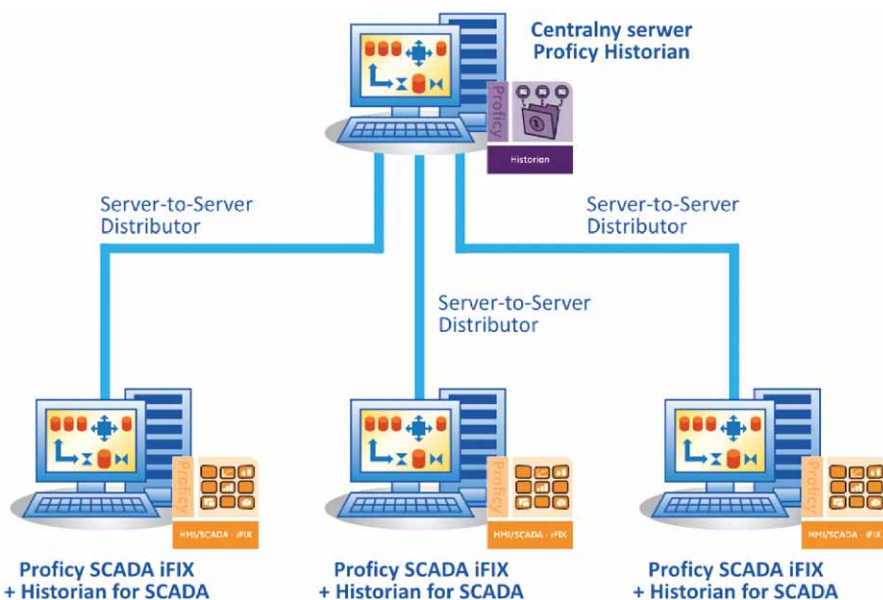
Bezpieczeństwo

Kolejna już wersja znanego na polskim rynku od ponad 20 lat oprogramowania do wizualizacji i sterowania oferuje rozbudowane opcje awaryjnego przełączania serwerów SCADA, zapewniające bezpieczeństwo procesu poprzez zachowanie ciągłości pracy instalacji. Rozbudowano również możliwości konfiguracji systemu o opcję archiwizacji danych w dedykowanym repozytorium Historian for SCADA, dzięki czemu w cenie systemu iFIX użytkownik otrzymuje również narzędzie do gromadzenia kluczowych informacji z procesu. Co warto podkreślić, repozytorium danych zintegrowane z systemem wizualizacji pozwala na archiwizację nawet 1000 I/O bez ponoszenia dodatkowych kosztów, związanych z zakupem bazy danych. Aby jeszcze bardziej dopasować możliwości oprogramowania do potrzeb użytkowników, udostępniono również możliwość archiwizacji krótkoterminowych danych do 200 dni w technologii tzw. bufora na 2500 I/O.

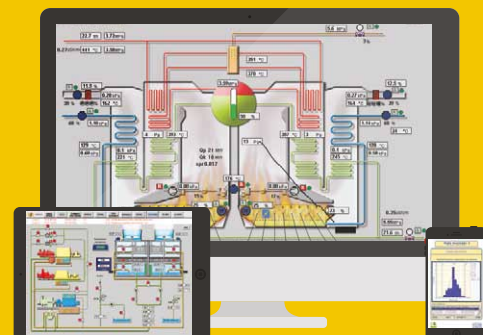


Mobilność

System Proficy iFIX w najnowszej wersji 5.8 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 smartfonie lub tablecie za pomocą



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)
- Obsługa kontroltek .NET
- Nowe sposoby licencjonowania
- Narzędzia do wyznaczania wskaźnika OEE

Zamów DEMO!



Dystrybutor
Intelligent Platforms

vix.com.pl/demo

32 782 71 90

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.

Funkcjonalność

Nowe narzędzia do obsługi grafiki w systemie iFIX pozwalają na konwertowanie rysunków z poprzednich wersji oprogramowania do nowej technologii współrzędnych ekranowych. Po procesie konwersji zachowany zostaje oryginalny stosunek długości do szerokości elementów na ekranach synoptycznych, nawet w przypadku wyświetlania rysunku na ekranach o różnych rozdzielczościach. Co ważne, rysunki mogą być wyświetlane zarówno na klasycznych monitorach 4:3, jak i szerokoekranowych telewizorach z formatem 16:9. Funkcja ta znakomicie wpisuje się w koncepcję mobilności systemu wizualizacji, gdyż pozwala na wyświetlanie ekranów operatorskich na urządzeniach typu smartfon czy tablet.

Wydajność

Najnowsza wersja systemu Proficy udostępnia narzędzia do zarządzania wydajnością procesów, m.in. monitorowania wskaźnika OEE. Dostęp do informacji o efektywności procesów w czasie rzeczywistym znacznie ułatwia identyfikację najczęstszych problemów i przyczyn awarii.

Przedstawione możliwości systemu wizualizacji obrazują aktualne trendy i potrzeby przedsiębiorstw z sektora przemysłowego. Widać wyraźnie wartość informacji, jak i dostęp do niej z dowolnego miejsca w dowolnym czasie, w co doskonale wpisują się rozwiązania z rodziny Proficy. ■

VIX Automation Sp. z o.o.
www.vix.com.pl

MODLINK MSDD – system z ponad czterema tysiącami możliwości

Podłączanie zewnętrznych urządzeń do sterowania okazuje się często sprawą trudną i skomplikowaną. Mnogość stosowanych interfejsów w najróżniejszych kształtach i rozmiarach sprawia, że zwykła wymiana nie zawsze jest możliwa. Pomocne okazują się wtedy urządzenia interfejsu płyty czołowej Modlink MSDD Murrelektronik.

Racjonalny i optymalny przebieg procesu produkcyjnego wymaga dopasowania oprogramowania sterującego do konkretnych okoliczności. W tym celu do maszyny trzeba podłączyć na przykład laptop lub urządzenia diagnostyczne. Możliwość bezpośredniego podłączenia przy zamkniętej obudowie za pomocą odpowiedniego gniazda ułatwiłaby znacznie tego rodzaju serwis i procedurę uruchomieniową – w rzeczywistości nie jest to jednak takie proste. Układ sterujący jest często trudno dostępny, a czasami połączony razem z elementami znajdującymi się pod napięciem. Może to prowadzić do sytuacji, w których w celu podłączenia urządzeń diagnostycznych ze względów bezpieczeństwa odłączyć należy napięcie z całego urządzenia. Jeśli zaplanowane modyfikacje przeprowadzone mają zostać pilnie w trakcie bieżącej pracy, serwisanci pomagają sobie z konieczności tzw. „latającym” okablowaniem. Błędy okablowania lub brak odpowiednich przyłączy znacznie utrudniają pracę, sprawiając, że nawet proste modyfikacje stają się czynnością bar-

dzo uciążliwą i pracochłonną. W trakcie konstrukcji poważnym problemem okazują się również często zróżnicowane rozmiary poszczególnych interfejsów.

Przy tego rodzaju improwizacjach trudno też o zapewnienie dobrze funkcjonującego ekranowania, przy tym kompleksowe ekranowanie jest bardzo istotne ze względu na konieczność ochrony elektroniki wrażliwej na zakłócenia elektromagnetyczne. Wysokie wymagania, jakie w tym zakresie stawiane są przez

