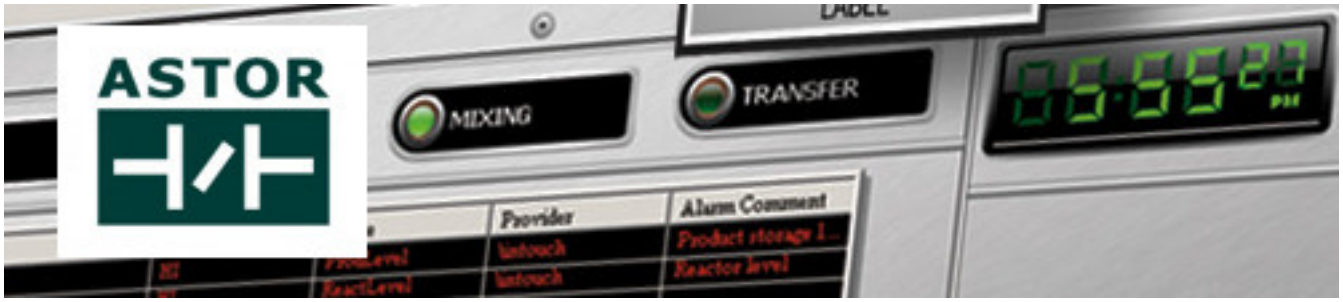
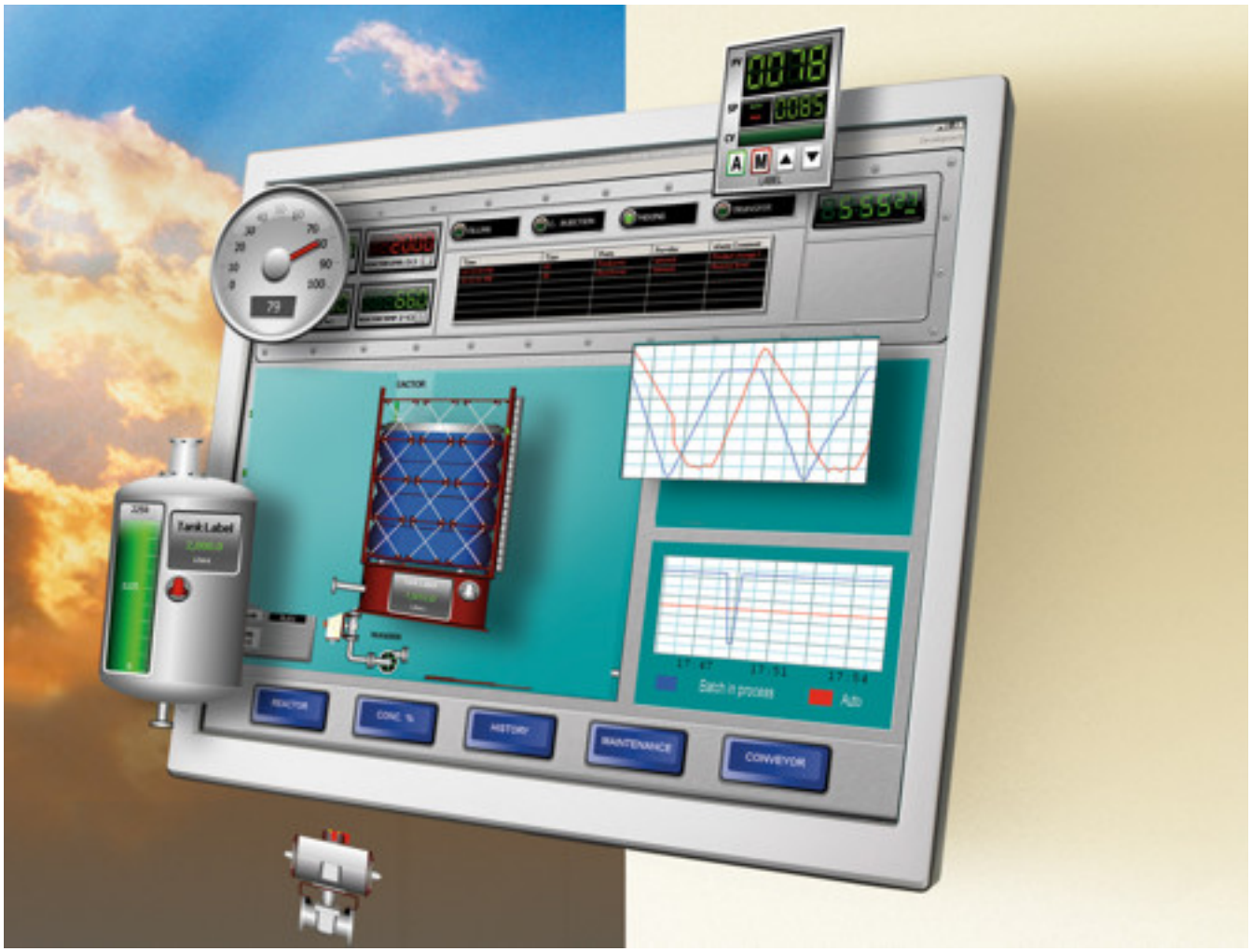


Z najnowszego raportu Control Engineering Polska, dotyczącego rynku systemów HMI/SCADA wynika, że w przedsiębiorstwach najczęściej używane jest oprogramowanie InTouch firmy Wonderware.

Raport przedstawia polski rynek HMI/SCADA z punktu widzenia użytkownika oraz dostawcy. Na podstawie danych zebranych w 2009 i 2010 roku, liderem w systemach SCADA jest Wonderware InTouch, a najpopularniejszym producentem systemów HMI, zdaniem użytkowników, jest Wonderware, który zajmuje w rankingu 1. miejsce, ex-aequo z Siemensem. Uzyskane od respondentów odpowiedzi wskazują na różne czynniki decydujące o wyborze aplikacji HMI. Dostawcy na pierwszym miejscu stawiają cenę, a dla użytkowników najważniejsza jest jakość.



Dlaczego HMI?
Według użytkowników, aplikacja HMI to najlepszy sposób komunikacji pomiędzy operatorem a maszyną/procesem. System jest łatwy w obsłudze, więc może z niego korzystać również niewykwalifikowany personel. Rozwiązanie HMI w prosty sposób przedstawia procesy zachodzące na całej linii produkcyjnej lub w danej części zakładu. Rejestruje dane i pracę operatorów. Umożliwia szybki dostęp do opcji, danych procesowych, a także diagnostyki. Na decyzję wprowadzenia systemu HMI wpływa również jego innowacyjność i niezawodność.

Wojciech Pawełczyk, z działu oprogramowania i komputerów przemysłowych firmy ASTOR, zwraca uwagę: „Każdy nowy system z zakładzie przemysłowym musi być szybko wdrożony i wyraźnie usprawniać obsługę linii produkcyjnej. Właściwa implementacja tych parametrów sprzyja niskim kosztom realizacji usprawnień w działającej już aplikacji."

Kierunek rozwoju SCADA
Najczęściej wskazywanym trendem w rozwoju systemów typu SCADA jest, według dostawców, możliwość obsługi aplikacji wizualizacyjno-sterującej z każdego miejsca na świecie. W tym celu wykorzystywana jest zwykła przeglądarka internetowa. Co ważne, prostota tego rozwiązania nie wpływa ujemnie na zachowanie bezpieczeństwa aplikacji i kontroli dostępu.
–
„Klasa produktów SCADA będzie ewoluowała w stronę systemów zarządzania informacją. Przyszłość będzie należała do tych produktów, które pozwolą na łatwe i szybkie rozbudowanie działających już aplikacji bez przerywania bieżącej produkcji." – komentuje Wojciech Pawełczyk z ASTORA. „Wiele funkcji software'owych systemów HMI przechodzi do rozwiązań sprzętowych (panele), powiększając w ten sposób ich możliwości. Im bardziej jednak ważna jest dla użytkownika elastyczność i łatwość rekonfiguracji systemu, tym bardziej docenia on przemyślane i spójne produkty software'owe. Dzięki rozwiązaniom HMI/SCADA użytkownik zyskuje możliwość szybkiego wprowadzania zmian w istniejącej aplikacji, a przede wszystkim usprawnia przepływ danych i informacji przy dalszej rozbudowie instalacji produkcyjnej lub zmianie obszaru jej działania. Nie ulega wątpliwości, że decyzje o wyborze rozwiązań klasy HMI/SCADA są rozpatrywane w horyzoncie czasowym życia całej instalacji, a więc wielu lat użytkowania. Takie podejście preferuje rozwiązania mające solidne podstawy do rozwoju i ciągłości wsparcia technicznego."

Wonderware InTouch
Wonderware InTouch to oprogramowanie przemysłowe zaprojektowane do wizualizacji oraz kontroli procesów produkcyjnych, w pełni zgodne z wytycznymi dla systemów klasy SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) oraz HMI (Human-Machine-Interface). Oferuje łatwe w użyciu i intuicyjne środowisko do projektowania aplikacji oraz rozległą funkcjonalność. Umożliwia szybkie projektowanie, testowanie oraz wdrażanie wartościowych systemów, udostępniających użytkownikom dane, bezpośrednio z systemów sterowania i produkcji. Wonderware InTouch to także otwarte i elastyczne oprogramowanie, umożliwiające dostosowanie aplikacji do aktualnych potrzeb, przy zachowaniu szerokiego wachlarza połączeń z urządzeniami oraz systemami spotykanymi w przemyśle.

Pełny raport dotyczący polskiego rynku HMI/SCADA -
http://www.controlengpolska.com/no_cache/menu-gorne/artykul/article/polski-rynek-hmiscada.html?tx_ttnews[backPid]=846&cHash=ebeac436cf

ASTOR Sp. z o.o.
Firma jest polskim dystrybutorem międzynarodowych producentów sprzętu i oprogramowania, służących do automatyzacji i informatyzacji produkcji. W ofercie firmy znajdują się takie produkty jak: oprogramowanie do zarządzania produkcją i wydajnością produkcji, roboty przemysłowe, systemy sterowania maszynami, urządzenia komunikacyjne, a także oprogramowanie do wizualizacji procesów produkcyjnych i przemysłowych.
***ASTOR Sp. z o.o.** jest wieloletnim członkiem Business Centre Club, zdobywcą wielu nagród, w tym międzynarodowych oraz sześciokrotnym laureatem tytułu „Gazela Biznesu".*

Więcej informacji o firmie dostępnych jest na stronie: www.astor.com.pl

OmniPro
WIĘCEJ INFORMACJI z firmy ASTOR (PRESS BOX)