W rozproszonych geograficznie instalacjach istotnym zagadnieniem jest kontrola obiektów i urządzeń. Dla takich aplikacji firma ASTOR – dostawca rozwiązań dla przemysłu - oferuje nowoczesny system monitoringu i zdalnego sterowania, opracowany w oparciu o najnowsze technologie z dziedziny informatyki, automatyki oraz telemetrii. Efektem zintegrowania tych trzech dziedzin jest system, który może działać zarówno niezależnie, jako lokalny układ sterowania i monitoringu, jak również współpracować z istniejącymi już w przedsiębiorstwie aplikacjami tego typu.

Tym samym tworzy rozproszony system z funkcją zdalnego sterowania i gromadzenia danych telemetrycznych z oddalonych obiektów.

Podstawowym celem wprowadzania systemu monitoringu i zdalnego sterowania w przedsiębiorstwie jest obniżenie kosztów produkcji i eksploatacji. Oszczędności osiągane są dzięki eliminacji konieczności wyjazdów na obiekty technologiczne w celach kontrolnych lub pomiarowych. Dodatkowy atut stanowi przyśpieszona obsługa awarii, szybka diagnostyka miejsc wystąpienia usterek, zmniejszona liczba przestojów maszyn oraz wydłużony czas eksploatacji maszyn i urządzeń.

Systemy monitoringu i zdalnego sterowania obiektami rozproszonymi, działające w oparciu o rozwiązania z oferty firmy ASTOR, są wdrażane od ponad 10 lat. Do tej pory zaimplementowanych w Polsce zostało ponad 200 takich systemów, m.in.: w branży wodno-kanalizacyjnej, energetyce, górnictwie, produkcji i transporcie.

Paweł Podsiadło, menadżer produktu w firmie ASTOR komentuje: „Wieloletnie doświadczenie jest dla nas motywacją do ciągłego rozwoju oferowanego rozwiązania tak, aby zapewnić najwyższą niezawodność, prostotę obsługi i jeszcze lepszą integrację technologii z dziedziny informatyki, automatyki oraz telemetrii. Wraz z modernizacją instalacji oraz geograficznym rozproszeniem obiektów technologicznych, system monitoringu i zdalnego sterowania można w dowolnym momencie elastycznie dopasować do aktualnie stawianych wymagań. Łatwość integracji z powszechnie dostępnymi systemami sterowania oraz otwartość na wymianę danych z innymi rozwiązaniami stosowanymi w przemyśle, pozwala na zbudowanie jednego, spójnego systemu nadzorującego, który w czasie rzeczywistym dostarcza wiarygodnych informacji.”

System zbudowany jest w oparciu o trzy warstwy:

- aplikacyjną - sprzęt komputerowy wraz z zainstalowanym oprogramowaniem, odpowiedzialnym za: gromadzenie, wizualizację i przetwarzanie danych obiektowych w czasie rzeczywistym oraz za ich archiwizowanie i dokumentowanie,
- transmisyjną – urządzenia i media komunikacyjne, kablowe i bezprzewodowe: switche przemysłowe, konwertery szeregowe i ethernetowe, radiomodemy oraz moduły GSM/GPRS,
- sterowania – system sterowania, zapewniający stałą, wydajną i bezawaryjną pracę obiektów technologicznych i maszyn, budowany w oparciu o sterowniki PLC, kontrolery PAC oraz przemienniki częstotliwości.

Więcej informacji: www.astor.com.pl/telemetria



O 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. Oferta produktów wzbogacona jest o szereg profesjonalnych usług ułatwiających wybór, wdrażanie i eksploatację kompletnych systemów automatyzacji 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: http://www.astor.com.pl/

OmniPro
WIĘCEJ INFORMACJI z firmy ASTOR (PRESS BOX)