

Monitorowanie wielu rodzajów mediów

Popraw wydajność energetyczną i zwiększ produktywność poprzez uzyskiwanie informacji w czasie rzeczywistym

Wyzwania

Efektywność energetyczna i zrównoważony rozwój

Musisz zminimalizować wpływ swojej działalności na środowisko naturalne, poprawić efektywność energetyczną oraz spełnić cele regulacyjne w ramach strategii zerowych emisji netto. Analiza zużycia mediów, takich jak woda, powietrze, gaz, energia elektryczna i para (WAGES) umożliwia poprawę wydajności.

**CZY JESTEŚ
W STANIE
PODEJMOWAĆ
ŚWIADOME
DECYZJE**

**W CELU OPTYMALIZACJI
WYKORZYSTANIA ZASOBÓW?**



Produktywność

Zwiększenie ogólnej efektywności wyposażenia (OEE) i produktywności pracowników opiera się na lepszym dostępie do informacji w czasie rzeczywistym. Pozwala to na ocenienie wydajności, optymalizację produktywności i ograniczenie przestoju do minimum.

**CZY PROBLEMY
ZWIĄZANE
Z WYDAJNOŚCIĄ
PRACY MASZYN
OGRANICZAJĄ
PRODUKTYWNOŚĆ
TWOJEGO ZAKŁADU?**



Opracowane przez firmę Emerson rozwiązania do monitorowania wielu rodzajów mediów mogą pomóc zwiększyć wydajność produkcji oraz zoptymalizować zużycie energii. Dzięki wykorzystaniu otwartego protokołu komunikacyjnego do łączenia się z szeroką gamą zaawansowanych przyrządów i czujników, sterowniki brzegowe z wbudowaną analityką są w stanie agregować i wizualizować dane, umożliwiając w ten sposób monitorowanie, analizę i rozpoznawanie trendów zużycia sprężonego powietrza, gazu, wody, pary, czy też energii elektrycznej. Rozwiązania from Floor to Cloud™ firmy Emerson zapewniają natychmiastowy dostęp do praktycznych informacji, umożliwiając maksymalizację wydajności, przepustowości oraz równowagi energetycznej.

Oprogramowanie

Oprogramowanie HMI/SCADA Movicon™

Innowacyjne i elastyczne oprogramowanie zapewniające wgląd i analizę produktywności oraz zużycia energii w zakładzie produkcyjnym.



Oprogramowanie do obsługi przemysłowych urządzeń brzegowych marki PACEdge™

Analizuj i rozwiąż problemy - wszędzie tam, gdzie tylko one występują.



Komputery przemysłowe

Urządzenia i przetwarzanie brzegowe marki PACSystems™

Przetwarzanie brzegowe umożliwiające wykorzystywanie danych z dowolnego źródła w celu zapewnienia wglądu w czasie rzeczywistym oraz uczenia maszynowego dostępnego od ręki dla operatorów.



Programowalne sterowniki automatyki marki PACSystems™

Sterowniki nowej generacji umożliwiające analizę i optymalizację działań.



HMI QuickPanel+

Interfejs operatora zapewniający wydajne funkcje sterowania, wizualizacji oraz archiwizacji danych.



Urządzenia i czujniki

Zawory grzybkowe sterowane pneumatycznie marki ASCO™

Skośne zawory grzybkowe, sterowane pneumatycznie marki ASCO™ do sterowania przepływem w różnych typach mediów w wymagających warunkach operacyjnych.



Czujniki przepływu marki AVENTICS™

Czujniki do monitorowania zużycia powietrza w instalacjach pneumatycznych, umożliwiające podjęcie szybkiej interwencji w przypadku wystąpienia wycieków, skrócenie czasu przestoju oraz optymalizację zużycia energii.



AVENTICS™ Fieldbus z wbudowaną architekturą komunikacji OPC UA

Komunikacja Fieldbus z obsługą IoT zapewnia przyszłościowe rozwiązanie dla systemów elektronicznych i pneumatycznych, w tym łącza I/O dla określonych opcji.



Czujniki ciśnienia marki AVENTICS™

Elektroniczne czujniki ciśnienia, łączące w sobie precyzyjną elektronikę, uproszczoną obsługę za pomocą menu i wszechstronne funkcje z idealną łatwością obsługi.



Systemy zaworowe marki AVENTICS™

Systemy zaworowe o doskonałej jakości pozwalające spełnić najwyższe wymagania w zakresie funkcjonalności oraz łączności.



Moduł pomiaru mocy PACSystems™

Moduł pomiaru mocy jest w stanie mierzyć i przetwarzać wszystkie istotne parametry pomiarowe jedno lub trójfazowych odbiorników prądu.



Aby uzyskać dodatkowe informacje odwiedź: www.Emerson.com/Sustainable-Automation