

Manager sprężonego powietrza firmy Emerson

**Popraw efektywność energetyczną oraz
usprawnij czynności konserwacyjne**



Uzyskaj pełen obraz dotyczący sprężonego powietrza i identyfikuj możliwości optymalizacji zużycia energii za pomocą gotowego, w pełni zintegrowanego systemu monitorowania

- Kompletny, łatwy do wdrożenia, wstępnie zaprojektowany system łączy w sobie inteligentne czujniki przepływu, technologię przetwarzania brzegowego oraz zaawansowane oprogramowanie analityczne pozwalające na monitorowanie stanu w czasie rzeczywistym.
- Odblokuj uwięzione dane z instalacji pneumatycznej na poziomie maszyny, linii lub całego obiektu, aby szybciej wykrywać i eliminować nieefektywności i marnotrawstwo, przyspieszając wysiłki na rzecz zwiększenia oszczędności energii elektrycznej i zrównoważonego rozwoju.
- Szybko obliczaj, wizualizuj i śledź kluczowe wskaźniki efektywności (KPI) za pomocą wstępnie zainstalowanego oprogramowania do ciągłego monitorowania energii.
- Nie trać czasu na ręcznym sprawdzaniu wycieków, identyfikując poszczególne maszyny z problemami. Ustawiaj progi i generuj alerty w czasie rzeczywistym. Zredukuj koszty pracy i zmniejsz tym samym obciążenie personelu.

Przyspieszenie wizualizacji i analizy porównawczej zużycia sprężonego powietrza oraz gazu

Manager sprężonego powietrza od firmy Emerson to w pełni zintegrowany system monitorowania, który łączy w sobie zarówno hardware jak i oprogramowanie do przetwarzania brzegowego, zamknięte w jednej pojedynczej platformie technologicznej. Odblokowuje ona dane dotyczące zużycia pneumatycznego na terenie całej fabryki i dostarcza praktycznych informacji, które są skalowane w chmurze.

Zamiast łączyć czujniki i oprogramowanie przemysłowe od rozmaitych dostawców, już teraz rozpocznij monitorowanie sprężonego powietrza. W pełni gotowy do instalacji manager sprężonego powietrza łączy czujniki przepływu z modułem Edge Gateway oraz oprogramowanie analityczne dopasowane specjalnie do monitorowania i wizualizacji danych dotyczących sprężonego powietrza. Platforma wyposażona jest również w przemysłowy zasilacz i przełącznik Power over Ethernet (PoE) pozwalający na dostarczanie zasilania do inteligentnych czujników przepływu powietrza za pomocą istniejącego okablowania Ethernet.

Wstępnie zaprojektowana obudowa, hardware oraz inteligentne czujniki przepływu

- Obudowa łączy w sobie urządzenia brzegowe z wbudowanym oprogramowaniem analitycznym, komponentami łączności i rozwiązaniami do kontroli zasilania, dzięki czemu użytkownicy mogą szybko skalować monitorowanie na wielu maszynach i liniach.
- Łatwe w integracji oraz obsłudze, czujniki przepływu marki AVENTICS™ serii AF2 są stosowane w szerokiej gamie maszyn oraz linii produkcyjnych i mogą być skonfigurowane do pomiaru przepływu, ciśnienia lub temperatury.
- Bezproblemowo połącz się z istniejącymi maszynami i systemami zakładowymi, dzięki systemowi PACSystems™ Edge computing, który jest wyposażony w oprogramowanie analityczne marki PACEdge™ firmy Emerson.
- Platforma przetwarzania brzegowego marki PACSystems zapewnia ulepszone monitorowanie operacji w czasie rzeczywistym, łatwą integrację z systemami obejmującymi

całą instalację, duże możliwości obliczeniowe i wizualizacji graficznej, a wszystko to w kompaktowym module o niewielkich wymiarach.

- Kompleksowe rozwiązania sterowania zasilaniem marki SolaHD™ utrzymują wydajną pracę linii produkcyjnych, jednocześnie chroniąc pracowników przed odniesieniem obrażeń, zaś sprzęt oraz zawarte w nim dane przed uszkodzeniem i ich utratą.



Wgląd w wydajność sprężonego powietrza w czasie rzeczywistym

- Wstępnie zainstalowany na platformie brzegowej marki PACSystems™ serii RXi Edge pakiet analityczny upraszcza dostęp i wgląd w produktywność, wydajność i zużycie energii zakładu, dzięki wstępnie skonfigurowanym rozwiązaniom analitycznym.
- W prosty sposób konfiguruj panele sterowania i ustawiaj krytyczne wskaźniki KPI, które testują zużycie sprężonego powietrza na wielu poziomach.
- Wizualizuj trendy zużycia, szacuj koszty, twórz testy porównawcze monitoruj wydajność pracy maszyn i linii oraz wpływ na emisję CO2, aby szybko identyfikować wycieki oraz inne powstałe problemy.
- Rozwiązanie oferowane przez firmę Emerson zapewnia ulepszenie praktyk konserwacji predykcyjnej i zastąpienie czasochłonnego ręcznego gromadzenia danych, zautomatyzowanym gromadzeniem danych oraz raportowaniem w czasie rzeczywistym.



Odkryj, w jaki sposób manager sprężonego powietrza ułatwia szybką optymalizację zużycia energii, poprawę wydajności pneumatyki i osiągnięcie celów w zakresie dekarbonizacji.



Zeskanuj QR kod i wybierz swój własny manager sprężonego powietrza.



EMERSON™