

SYSTEM MONITORINGU MEDIÓW - KLUCZ DO EFEKTYWNEGO ZARZĄDZANIA

Współczesne przedsiębiorstwa produkcyjne stawiają coraz większy nacisk na optymalizację kosztów i zwiększenie efektywności. Jednym z kluczowych obszarów, w którym można osiągnąć znaczące oszczędności, jest zarządzanie mediami produkcyjnymi.

Oferowany przez WIPEN Sp. z o.o. system monitoringu mediów to zaawansowane narzędzie, które umożliwia kompleksowy nadzór i bieżącą analizę:

- ✓ energii elektrycznej,
- ✓ wody technologicznej i użytkowej,
- ✓ gazu i innych paliw,
- ✓ energii cieplnej,
- ✓ sprężonego powietrza,
- ✓ ścieków,
- ✓ wentylacji i klimatyzacji,
- ✓ instalacji przeciwpożarowych i innych instalacji bezpieczeństwa,
- ✓ maszyn oraz procesów produkcyjnych.

Szczegółowe dane i analizy pozwalają świadomie zarządzać zasobami, identyfikować potencjalne straty i wdrażać działania optymalizacyjne.

FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU

Zbieranie danych

- Zbieranie danych z liczników, czujników i innych urządzeń pomiarowych, rejestracja zużycia mediów w czasie rzeczywistym
- Gromadzenie danych na platformie umożliwiającej łatwy dostęp do nich i ich analizę

Analiza danych

- Możliwość identyfikacji trendów, wzorców zużycia oraz anomalii
- Możliwość szybkiego wykrycia nieefektywności, awarii urządzeń czy nieprawidłowych ustawień parametrów procesów

Wizualizacja danych

- Intuicyjne interfejsy użytkownika umożliwiają prezentację danych w formie wykresów, tabel i raportów zgodnych z potrzebami Klienta
- Graficzne przedstawienie danych pozwala łatwo zrozumieć złożone zależności i podejmować świadome decyzje

Generowanie alarmów

- Możliwość automatycznego generowania alarmów w przypadku przekroczenia określonych progów zużycia, wystąpienia awarii lub innych zdarzeń niepożądanych, co umożliwia szybką reakcję na problemy i minimalizowanie ich skutków

KORZYŚCI Z WDROŻENIA SYSTEMU

Zwiększenie świadomości

- Podstawa do podejmowania decyzji inwestycyjnych i oszczędnościowych
- Ocena skutków ekonomicznych podejmowanych inwestycji
- Doskonałe rozpoznanie nadzorowanych obiektów, linii itp. oraz ocena skutków podejmowanych działań serwisowych czy zmiany ustawień
- Świadomość nt. kosztów i udziałów poszczególnych mediów w procesie produkcji
- Ochrona środowiska w zakresie generacji CO₂ oraz prawidłowego wykorzystania dostępnych zasobów

Monitorowanie wartości granicznych

- Kontrola ilości zamówionych i zużytych mediów oraz predykcja zużycia, zapotrzebowania na media
- Możliwość wczesnego wykrywania źródeł ewentualnych problemów oraz wczesne wykrywanie awarii i ich przyczyn
- Informacja nt. ewentualnych przestoju lub przyczyn spadku jakości
- Utrzymywanie zakładu w nominalnych żądanych wartościach

Ograniczenie inwestycji

- Dokładna znajomość profili zużycia oraz rozptywu energii elektrycznej pozwala w trakcie rozwoju na określenie wykorzystania dostępnej mocy w poszczególnych punktach poboru
- Poprzez odpowiednie działania związane z alokacją nowych obciążeń czy kompensacją mocy biernej, możliwe jest oddalenie w czasie lub całkowite uniknięcie inwestycji związanych ze zwiększeniem mocy zamówionej, dobudowy kolejnych stacji transformatorowych, linii zasilających itp.

Podwyższenie poziomu bezpieczeństwa

- System pozwala na wczesne wykrywanie źródeł ewentualnych problemów oraz awarii i ich przyczyn (wycieki, ponadnormatywne zużycia), co umożliwia szybkie podjęcie działań zapobiegawczych

System monitoringu mediów jest wartościowym narzędziem dla przedsiębiorstw, które chcą optymalizować koszty, zwiększyć efektywność produkcji i poprawić konkurencyjność oraz wyniki finansowe. Dzięki szczegółowym danym i zaawansowanym analizom, Klienci mają możliwość świadomego podejmowania decyzji w zakresie zarządzania zasobami, co przekłada się na osiągnięcie długofalowych korzyści.

W przypadku chęci uzyskania bardziej szczegółowych informacji zapraszamy do kontaktu telefonicznego pod numerem **+48 783 757 570** lub mailowego pod adresem katarzyna.piosik@wipen.pl.

Chętnie odpowiemy na wszystkie pytania i ustalimy dogodny termin spotkania w celu przedstawienia szerszej prezentacji.