

PIERWSZY KROK – 3 NAJWAŻNIEJSZE KPI

Uzyskaj informacje o wydajności produkcji swojej firmy

Jeśli jako producent nie mierzysz jeszcze wskaźników wydajności (KPI) – najwyższy czas żeby się tym zająć. Prawdopodobnie tracisz dużo pieniędzy ze względu na niskie wykorzystanie mocy produkcyjnych, brak jakości oraz niską wydajność z (jednostki) surowca.

Rozwiązanie oferowane przez Operator Systems zapewnia wgląd w standardowe wskaźniki KPI udostępniając pulpit nawigacyjny razem

z zaawansowaną platformą analityczną zbudowaną w oparciu o wszechstronne rozwiązanie BI - QlikView.

Proponowany pakiet startowy został zaprojektowany tak, aby umożliwić szybkie rozpoczęcie testowania go z wykorzystaniem własnych danych produkcyjnych.

Jakich korzyści się spodziewać?

Rozwiązanie Operator Systems zapewnia zbieranie wszystkich danych produkcyjnych takich, jak materiały używane, przeróbki, odpady, czas pracy pracowników, kalkulacje wydajność, OEE itp.

Firmy produkcyjne muszą mierzyć i śledzić najczęściej używane wskaźniki KPI, aby móc wykorzystać swoje zasoby w najlepszy możliwy sposób. System Operator MES zapewnia łatwe uzyskanie tych niezbędnych danych, jak np.:

- **Czas operacyjny (L) = Planowany czas dostępności (Roboczy czas pracy fabryki)**
- **Dostępność (A) = Czas pracy maszyny**
- **Wydajność (P) = Prędkość produkcji w stosunku do założonej prędkości nominalnej NPC**
- **Jakość (Q) = Ilość produktów dobrych w stosunku do sumarycznej ilości wyprodukowanej**
- **TEEP = L x A x P x Q**
- **OEE = A x P x Q**
- **Wydajność = A x P**
- **Zużycie surowców**
- **Etc.**

Zbieranie danych w Operator MES można zorganizować na dwa sposoby:

Automatycznie z maszyn, narzędzi, wag, narzędzi pomiaru jakości itp. Można to zrobić za pomocą standardowego łącza OPC, które jest częścią modułu OEE lub **ręcznie** w module raportowania pracy / kontroli jakości. Moduł raportowania pracy / kontroli jakości może być również używany do zbierania danych, które nie mogą być gromadzone automatycznie np. z manualnych stanowisk produkcyjnych.

Dzięki łatwej dostępności danych operacyjnych udostępnianych poprzez pulpit nawigacyjny i platformę analityczną Operator MES eliminuje konieczność spędzenia długiego czasu na manipulowaniu danymi, umożliwiając jednocześnie pracownikom skupienie się na swoich podstawowych zadaniach. Poprzez jasne i nieprzerwane raportowanie wyników względem kluczowych wskaźników, Operator MES umożliwia menedżerom zakładu produkcyjnego przejść kontrolę nad codziennym zarządzaniem zasobami - umożliwiając osobom decyzyjnym podejmowanie dobrych decyzji na bazie rzeczywistych sytuacji.



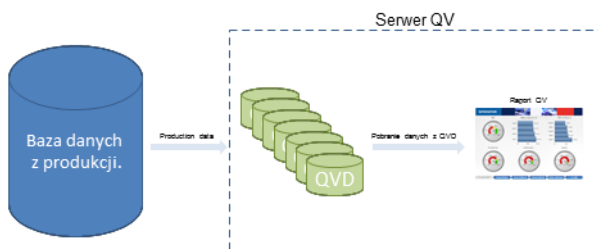
Pulpit nawigacyjny i platforma analityczna Operator MES przeznaczone są do zaprezentowania wskaźników KPI hali produkcyjnej, dostarczając szeroki wachlarz korzyści operacyjnych (zwiększenie efektywności, szybkości reakcji) za sprawą szybkiego identyfikowania i możliwości reagowania na odchylenia w produkcji. Pulpit nawigacyjny i platforma analityczna Operator MES gromadzą ważne informacje i dają pełną kontrolę nad kokpitem prezentującym spersonalizowane zasoby i procesy produkcyjne. To sprawia, że informacje łatwiej jest znaleźć, zrozumieć i przeanalizować. Pulpit nawigacyjny i platforma analityczna Operator MES zbiera szereg różnych raportów na jednym ekranie wyświetlając dane w postaci tabel przestawnych, wykresów lub prędkościomierzy, co zapewnia bardziej intuicyjną strukturę informacji niż tradycyjne listy.

Narzędzie **Operator Dashboard and Analytics** może być również na urządzeniach mobilnych takich jak iPad.



Architektura rozwiązania

Poniżej przedstawiona jest architektura typowego wdrożenia. Wszystkie składniki mogą być zainstalowane na serwerze Operatora.



Pakiet usług wdrożeniowych

Oferta obejmuje pakiet usług konsultanta w zakresie:

- Analiza procesu produkcyjnego – 2 dni (1 dzień u klienta)
 1. Zapoznanie się z procesem produkcyjnym
 2. Określenie kluczowych obszarów do poprawy
 3. Priorytetyzacja określonych wskaźników KPI
 4. Wybór 3 wskaźników do obserwacji
 5. Opisanie możliwości ciągłego doskonalenia procesu na bazie wybranych KPI
- Wdrożenie raportów z wybranych KPI – 3 dni
 1. Utworzenie odpowiednich widoków dla każdego wskaźnika w bazie danych
 2. Konfiguracja magazynu danych
- Utworzenie 3 wskaźników KPI – 3 dni
 1. Wygenerowanie raportów Qlikview
 2. Konfiguracja serwera Qlikview
 3. Trening dla 1 użytkownika

Oferta specjalna

Operator Systems oferuje powyższy pakiet w specjalnej cenie.

Cena standardowa 8 dni = 11.812 Euro

OSZCZĘDŹ 50%: 8 dni = 5.906 Euro

OTRZYMUJESZ moduł „Operator Dashboard and Analytics” wraz z 5 licencjami użytkownika (CAL) z 75% UPUSTEM

Standardowa cena: 9.355 Euro - **Placisz 2.339 Euro!**

Roczna opłata serwisowa w/w pakietu wynosi 1.965 Euro.

Jeżeli wdrożenie pakiet wymagać będzie dodatkowych elementów systemu Operator oferujemy 35% zniżki na te licencje.

Wszystkie ceny nie zawierają podatku VAT oraz kosztów przejazdów i zakwaterowania związanego z realizacją oferowanych prac.

Warunki: Zamówienie i wdrożenie pakietu musi zawierać się pomiędzy 1 Marca a 30 Maja 2014 roku.

Aby uzyskać dalsze informacje proszę kontaktować się z działem sprzedaży poprzez email:

sales@operatorsystems.com

lub telefonicznie: + 45 31 68 04 44.