

OPIS WDROŻENIA SYSTEMU QGUAR

Miejsce wdrożenia:

Sułaszewo k. Margonina

Wdrożony system:

Qguar WMS Pro

Qguar MES

Qguar APS

Data rozpoczęcia współpracy:

2005 r. Qguar WMS Pro

2013 r. Qguar MES oraz Qguar APS

Praca magazynu:

Zakład produkcyjny działa w trybie trzymianowym przez 5 dni w tygodniu.



Profil Firmy

Jacobs Douwe Egberts z siedzibą w Holandii, jest liderem rynku kawy w 25 krajach na całym świecie i silnym graczem na wielu rynkach wschodzących. To firma, która powstała w wyniku połączenia spółek Mondelēz International, Inc. i D.E Master Blenders 1753 B.V. Korzystając z bogatej historii obu spółek, budując wartość na ich zasięgu terytorialnym, innowacyjnych technologiach, portfolio firmy zawiera wiele wiodących marek produktowych takich jak: Jacobs, Carte Noire, Gevalia, Kenco, Tassimo i Millicano (Mondelēz International) oraz Douwe Egberts, L'OR, Pilão i Senseo (D.E Master Blenders 1753). Ponadto połączenie sił obu koncernów pozwoliło zaoferować odbiorcom na całym świecie jeszcze szerszy dostęp do kawy najwyższej jakości, a samej firmie zapewnić potencjał wzrostu na niezwykle atrakcyjnym rynku. Jacobs Douwe Egberts zatrudnia 7000 osób na całym świecie, z czego 2200 w Holandii. W Polsce firma znana jest głównie dzięki marce Prima i Jacobs.

Charakterystyka branży/wyzwania

Producenci kawy, podobnie jak inne firmy w branży spożywczej, muszą zapewnić swoim produktom najwyższą z możliwych jakość oraz podołać zmieniającym się trendom na rynku kaw. W pierwszym etapie palarnia kawy w Sułaszewie poszukiwała systemu klasy WMS wspomagającego logistykę magazynowania. Wraz z rozwojem firmy przydatne okazało się wdrożenie rozwiązania informatycznego, które usprawni i przyspieszy proces planowania produkcji, ułatwi zadbanie o możliwie najwyższą jakość produktów oraz pozwoli szybko reagować na zmiany parametrów produkcyjnych. Głównym zadaniem dla poszukiwanego rozwiązania było monitorowanie i analiza procesów produkcyjnych pod kątem wydajności oraz jakości. System dla palarni kawy musiał zaoferować zaawansowany moduł śledzenia procesów i genealogii, ale również moduł zarządzania parkiem maszynowym.

Wybrane rozwiązanie

Prima zdecydowała o wyborze systemów Qguar WMS, Qguar MES oraz Qguar APS. Qguar MES został zintegrowany z wykorzystywanym przez firmę systemem SAP ERP oraz systemami SCADA. Integracja istniejących rozwiązań pozwoliła firmie na pełny przepływ informacji od momentu dostawy surowców po wyjście produktów gotowych.

Korzyści

Zaletami, jakie widoczne były tuż po uruchomieniu systemu to poprawa bezpieczeństwa oraz komfortu Systemy Qguar pracujące w firmie Jacobs Douwe Egberds Polska, wspomagają zarządzanie procesami produkcji i magazynowania. Połączenie Qguar WMS, Qguar MES oraz Qguar APS pozwala na ścisłą współpracę wielu pionów firmy, które decydują o jakości produktów. Działające rozwiązanie pozwala skrócić czas planowania produkcji oraz monitorować na bieżąco procesy produkcyjne i logistyczne.

Qguar APS daje możliwość planowania produkcji i harmonogramowanie zleceń produkcyjnych. Zaplanowanie zleceń w taki sposób aby ich łączny czas realizacji był jak najkrótszy, pozwoliło firmie uzyskać większą wydajność oraz obniżyć jednostkowe koszty wytworzenia. Prezentacja obciążeń poszczególnych zasobów (w tym zasobów ludzkich podzielonych na wydziały), ułatwiła Jacobs Douwe Egberds Polska zarządzanie produkcją.

Qguar MES umożliwia zbieranie informacji o genealogii produktu końcowego. Informuje o tym, kto, kiedy, co wyprodukował oraz jakie surowce i półprodukty (z informacją o numerach partii, numerach seryjnych) wchodzi w skład produktu końcowego. Dodatkowo w genealogii umieszczone są informacje o atrybutach artykułu (przebrojenia i parametry charakterystyczne) i pobranych próbkach do kontroli jakości. Korzystając z funkcji genealogii produktu Jacobs Douwe Egberds Polska ma możliwość ograniczenia strat. QGUAR MES umożliwia również nadzorowanie i planowanie testów jakości produktów, rejestrację danych oraz generowanie raportów z kontroli jakości. Dodatkowo system posiada zestaw raportów, które odzwierciedlają stan kluczowych wskaźników wydajności w czasie rzeczywistym.

Dzięki synergii kilku systemów Qguar, menadżerowie mogą reagować na odchylenia w planach i widzieć wszystkie opóźnienia lub przyspieszenia na jednym ekranie planowania. Optymalizacja i przygotowanie różnych wersji planów produkcyjnych nie stanowi obecnie dla firmy żadnego problemu. Możliwe jest graficzne śledzenie procesu produkcyjnego i bieżący dostęp do szczegółowych informacji.

