

OPIS WDROŻENIA SYSTEMU QGUAR**Miejsce wdrożenia:**

ul. Styropianowa 1, 96-320 Adamowice
Adama Mickiewicza 31, 96-300 Żyrardów

Wdrożony system:

Qguar WMS

Data rozpoczęcia współpracy:

2004 r.



Profil Firmy

Knauf Industries to część międzynarodowej Grupy KNAUF. Grupa jest największym przetwórcą polistyrenu na świecie. Knauf Industries specjalizuje się w projektowaniu i wdrażaniu do masowej produkcji indywidualnych rozwiązań dla licznych branż przemysłowych: sektora AGD RTV, samochodowego, spożywczego i budowlanego.

Przedsiębiorstwo dostarcza izolacji, opakowań i kształtek z materiałów spienialnych EPS i EPP oraz elementów plastikowych wykonanych metodą wtrysku termoplastycznego. Knauf dysponuje centrum badawczo-rozwojowym oraz 35 nowoczesnymi zakładami produkcyjnymi na całym świecie.

Charakterystyka branży/wyzwania

Duża skala i charakter działalności wymagają, aby obydwa główne magazyny spółki Knauf pracowały w trybie 24 godziny na dobę. Obiekt w Adamowicach to magazyn produkcyjny, natomiast ten w Żyrardowie pełni funkcję dystrybucyjną. Odmienny charakter magazynów oznacza potrzebę indywidualnego podejścia do zarządzania nimi. Różnice związane z ilością, częstotliwością i typem operacji magazynowych w nich realizowanych, wymagają m.in. zastosowania różnych metod kompletacji czy strategii doboru miejsc magazynowych.

Wybrane rozwiązanie

W celu kompleksowego wsparcia pracy magazynu produkcyjnego i dystrybucyjnego, Knauf Industries zdecydował o wyborze systemu Qguar WMS (Warehouse Management System) firmy Quantum. Program posiada rozległe możliwości konfiguracji i wysoką elastyczność, co pozwala zaspokoić odmienne wymagania obu magazynów spółki.

Qguar WMS został skomunikowany ze stosowanymi przez Knauf Industries narzędziami automatycznej identyfikacji towarów. Dzięki terminalom mobilnym pracownicy mają stały kontakt z systemem, co pozwala na automatyczne delegowanie zadań i raportowanie postępów. Wszelkie gromadzone przez system dane dotyczące pracy magazynu są archiwizowane. W dowolnej chwili program może wygenerować z nich raporty opisujące stan magazynu czy osiągniętą w danym okresie efektywność pracy. System magazynowy Qguar WMS pozwala na szybki, zautomatyzowany import zamówień od dystrybutorów produktów Knauf Industries.

Korzyści

Dzięki Qguar WMS Knauf Industries może zarządzać swoimi magazynami przy pomocy jednego systemu informatycznego, pomimo różnic w zakresie ich potrzeb i charakteru.

Przy pomocy Qguar WMS firma Knauf znacząco usprawniła proces przyjęcia i wydania produktów z obydwu magazynów. System efektywnie zarządza logistyką i rejestruje wszelkie operacje magazynowe takie jak przemieszczenie towaru, wydanie materiałów na halę produkcyjną czy przyjęcie produktów gotowych.

Będąc systemem czasu rzeczywistego, Qguar WMS dostarcza aktualnych informacji na temat stanów magazynowych, realizowanych w danym momencie operacji oraz ewentualnych problemów i odstępstw od założonego planu. System pomaga zadbać o terminowe dostawy surowców i materiałów na halę produkcyjną. Znacząco ułatwia to zarządzanie logistyką produkcji jak i późniejszą dystrybucją gotowych produktów.

Qguar WMS pozwolił znacząco ograniczyć czas poświęcany na przygotowanie raportów. Dzięki automatycznej akwizycji i przetwarzaniu danych, udało się ograniczyć ryzyko błędu ludzkiego. Generowane przez system zestawienia i raporty pomagają w stałym doskonaleniu procedur i poprawie efektywności pracy obu magazynów.

