

OPIS WDROŻENIA SYSTEMU QGUAR

Miejsce wdrożenia:

Wadowice, Olsztynek, Tychy, Lublin, Tymbark, Łowicz

Wdrożenia zagraniczne:

Czechy, Rumunia, Słowacja, Węgry

Wdrożony system:

Qguar WMS Pro
Qguar TMS
Qguar YMS

Data rozpoczęcia współpracy:

2000 r.

Praca magazynu:

Magazyn pracuje w systemie trzymianowym.



Profil Firmy

Grupa Maspex Wadowice jest jedną z największych firm w Europie Środkowo-Wschodniej w segmencie produktów spożywczych. Produkuje soki, nektary oraz napoje w Polsce, w Czechach, na Węgrzech, w Rumunii i w Bułgarii. Jest wiodącym producentem produktów instant (kawa cappuccino, kakao, zabielače w proszku do kawy, herbatki rozpuszczalne) w Europie Środkowo-Wschodniej. Grupa Maspex Wadowice to także lider na rynku makaronów w Polsce oraz w Rumunii. Marki takie jak: Tymbark, Kubuś, Lubella, Puchatek, Ekoland, DecoMorreno, Cremona, La Festa i Plusssz cieszą się ogromnym zaufaniem konsumentów nie tylko w Polsce, gdyż produkty tych marek trafiają do ponad 50 krajów na całym świecie.

Obecnie w skład grupy Maspex Wadowice wchodzi kilkanaście polskich jak i zagranicznych spółek, w których zatrudnionych jest łącznie około 5 000 osób.

Charakterystyka branży/wyzwania

Maspex Wadowice od początku swojego istnienia konsekwentnie realizuje założony cel, aby jakość produkowanych wyrobów odpowiadała wysokim standardom światowym. Branża spożywcza jest bardzo specyficznym sektorem przemysłu, dlatego dla firmy Maspex niezwykle ważne było, aby mieć bieżącą kontrolę nad procesami zachodzącymi na magazynie oraz dostęp do wszelkich zgromadzonych w systemie informacji. Zarządzanie datami przydatności do spożycia wg złożonego przez klientów zamówienia, sprawna i szybka obsługa zamówień, realizacja większej ilości zleceń przy utrzymaniu tego samego poziomu liczebności pracowników i środków transportu, redukcja pomyłek oraz zmniejszenie poziomu wymaganych zapasów to elementy, które przyczyniły się do podjęcia decyzji o potrzebie zmiany w zarządzaniu logistyką magazynowania.

Wybrane rozwiązanie

Maspex z siedzibą w Wadowicach, początkowo korzystał z prostego systemu magazynowego o ograniczonej funkcjonalności i braku automatycznej identyfikacji towaru. Jego rola ograniczona była jedynie do kontroli stanów magazynowych. System nie ingerował w żadne operacje magazynowe oraz nie wspomagał czynności pracy pracowników magazynu. Wzrastający przepływ towaru, rosnące potrzeby klientów a także obniżenie kosztów związanych z procesami logistycznymi, spowodowało zainteresowanie firmy Maspex systemem Qguar WMS Pro. Nowy system w porównaniu do poprzedniego rozwiązania jest programem wspomagającym obsługę procesów magazynowych - zwłaszcza w magazynach o bardzo dużej liczbie towarów oraz dużej ilości operacji magazynowych. Qguar WMS Pro został zintegrowany z systemami automatyki magazynowej, a także z nadrzędnym systemem SAP - ERP.

Wraz z rozwojem sieci dystrybucji, Maspex Wadowice podjął decyzję o wdrożeniu kolejnych dwóch systemów z oferty Quantum: Qguar TMS oraz Qguar YMS.

Korzyści

Poprzez wdrożenie systemu Qguar WMS Pro w Maspex Wadowice, maksymalnie wykorzystano powierzchnię magazynową, z pełną identyfikacją asortymentu przypisanego do konkretnych miejsc magazynowych. Zgodnie z założeniami projektu wdrożenia, magazyn został zorganizowany według modelu First Expires First Out (FEFO), gdzie kolejność wydawania towarów następuje według daty przydatności do spożycia. Miało to na celu zlikwidowanie dużych strat, ponoszonych w związku z przeterminowaniem towaru, który zalegał w regałach.

Qguar wspomaga procesy magazynowania od momentu zejścia towaru z linii produkcyjnej lub wejścia towaru na teren magazynu, aż po jego wydanie. Ponadto rozwiązanie to umożliwia śledzenie poszczególnych ogniw procesu składowania i dystrybucji oraz pozwala na wgląd w stany magazynowe. Przy pomocy systemu Qguar WMS Pro magazynier ma pełną kontrolę nad stanami zapasów i dokładnie wie, gdzie dany towar i konkretna partia się znajduje. Zwiększona efektywność pracy magazynierów, pozwoliła na zdecydowaną poprawę jakości i szybkości kompletacji wysyłek.

Kolejnym ważnym tematem dla firmy była możliwość szybkiej, dokładnej i kompleksowej inwentaryzacja w magazynie. W systemie Qguar WMS Pro istnieje możliwość skorzystania ze specjalnych scenariuszy inwentaryzacji, które pozwalają z łatwością przeprowadzać inwentaryzację części zasobów, nie blokując tym całkowicie przepływu towaru na magazynie.

Ponieważ w skład Grupy Maspex Wadowice wchodzi również spółki zagraniczne, istotnym zagadnieniem okazała się wielojęzyczność systemu. W wybranym języku, wyświetlane są nie tylko raporty i teksty statyczne, ale również dane z baz danych takie jak: nazwy artykułów, jednostek miar, struktur opakowań, typów nośników. Funkcja ta przyczyniła się do przyspieszenia wielu operacji wykonywanych w systemie.

System Qguar WMS Pro w Grupie Maspex Wadowice usprawnił nie tylko logistykę magazynowania, ale także obszar zarządzania transportem oraz gospodarowania podwórzem. Qguar TMS poprzez głęboką integrację z Qguar WMS Pro, umożliwił całkowite zarządzanie transportem w grupie. Wspomógł planowanie, monitoring i rozliczanie procesów transportowych, obsługę realizacji wielu typów przewozów, obsługę przeładunków a także harmonogramowanie dostaw.

Nowoczesne centrum logistyczne zlokalizowane w Tychach wykorzystuje do pracy następujące systemy: Qguar WMS Pro, Qguar TMS a także moduł zarządzania placem manewrowym - Qguar YMS. Zastosowanie tego modułu okazało się konieczne, gdyż ilość wykonywanych operacji na styku magazynu i placu manewrowego przekraczała kilkadziesiąt operacji na dobę. Dzięki wsparciu systemu Qguar YMS uporządkowano informacje o stanie procesów logistycznych i zasobów na placu, a także usprawniono zarządzanie ruchem na terenie zakładu, w szczególności w zakresie zarządzania dokami, parkingami oraz bramami. Przyspieszenie obsługi, skrócenie czasu oczekiwania na załadunek, spadek kosztów pracy, kompleksowa informacja zarządcza, przyczyniły się do poprawy efektywności działania magazynu.

Zastosowanie systemów Qguar WMS Pro, Qguar TMS oraz systemu Qguar YMS miało na celu przede wszystkim zapewnienie sprawnego przepływu informacji w ramach całego procesu logistycznego w grupie Maspex.

