

Priority podnosi poprzeczkę dla programów do zarządzania magazynem. Siła systemu Warehouse Management System (WMS) firmy Priority wynika z jego pełnej integracji z całym systemem ERP. Zapobiega to rozbieżnościom w bilansie magazynowym i niedopasowaniu wymagań operacyjnych pomiędzy systemami ERP i WMS.

Moduł cechuje maksymalna wydajność:

- Maksymalne wykorzystanie powierzchni magazynowej
- Zwiększenie efektywności pracowników
- wprowadzanie informacji za pomocą skanowania kodów kreskowych, dokumentowanie zadań magazynowych i wykorzystanie mobilnych aplikacji
- Ograniczanie błędów ludzkich
- Organizowanie zaleceń dotyczących składowania zapasów w oparciu o zamówienia
- Aktywne mechanizmy śledzenia i kontroli na wszystkich poziomach
- Pełna integracja ze środowiskiem ERP bez utraty informacji

#### Integracja WMS-ERP = Eliminacja wyzwań związanych z synchronizacją danych

Pozbądź się rozbieżności w stanach zapasów (lub "niedopasowania") pomiędzy oprogramowaniem ERP i WMS. Priority zapewnia pełną synchronizację stanów magazynowych pomiędzy modułami ERP. Zmiany w zleceniach pracy, dokumentach montażowych i usług / wnioski konserwacyjne mogą mieć wpływ na to, jakie części są potrzebne i gdzie, przydziały zapasów mogą być zmieniane lub anulowane w krótkim czasie, dostawy mogą być przekierowane do innego adresu wysyłki, zamówienia mogą być wstrzymane z różnych powodów – Priority zminimalizuje możliwość wystąpienia błędów i podtrzyma pełną efektywność działania Twojego magazynu i działu produkcji.

Dzięki zintegrowanemu systemowi WMS przejście od tradycyjnego systemu magazynowego do systemu WMS może odbywać się stopniowo. Na przykład, system WMS może być początkowo uruchomiony dla jednego obszaru magazynu. Alternatywnie, wdrożenie można rozpocząć od pojedynczej czynności w magazynie (np. "pick"), a po pomyślnym wdrożeniu pierwszej czynności można przystąpić do zarządzania innymi częściami za pośrednictwem systemu WMS. Ponadto system Priority likwiduje problem błędnych definicji danych, które prowadzą do nieprawidłowego działania systemu. Możliwość stopniowego wyłączenia systemu jest łatwo dostępna dzięki całkowicie zintegrowanemu rozwiązaniu ERP/WMS i zapobiega powstawianiu błędów.

Główne funkcjonalności to:

### **Kompletacja i wysyłka**

- polecenia odbioru lub wysyłki mogą być tworzone dla konkretnych klientów, zamówień lub pozycji zamówienia.
- Można utworzyć grupę zadań w celu spakowania zamówionych przedmiotów w ramach przygotowań do wysyłki.
- Grupa zadań kompletacji może być utworzona dla zamówień, w oparciu o trasę dystrybucji.

### **Uzupełnianie zapasów**

- uzupełnianie zapasów może być wykorzystywane do zapewnienia wystarczającej ilości szybko zbywalnych artykułów w danym magazynie.
- uzupełnianie zapasów w oparciu o zamówienia jest regulowane przez strategie poziomu zapasów, strategie rotacji, powierzchni magazynowej i inne.
- Uzupełnianie na gorąco - natychmiastowe uzupełnianie z kontenera „następnego w linii”, aktywowane, gdy tylko pracownicy napotkają pusty kontener podczas wykonywania zadania kompletacji.

### **Przyjmowanie i odkładanie**

- Dostawy odebrane w dokach są sprawdzane pod kątem odpowiedniego dokumentu odbioru towarów (GRV); może to być zaawansowane powiadomienie o wysyłce (ASN) lub dowolny inny dokument obejmujący przesyłkę.
- Zadania paletyzacji są powiązane z odpowiednimi pozycjami linii w GRV.
- Rzeczywiste otrzymane ilości są porównywane z planowanymi w raportowaniu automatycznym
- Zadania paletyzowania mogą być generowane według towaru, rodziny towarów, obszaru przechowywania, obrotu lub liczby różnych jednostek magazynowych w tej samej lokalizacji.

### **Identyfikowalność**

- Podwójne jednostki miary (zadania mogą być wyrażone w dokładnej wadze lub liczbę skrzynek).
- Możliwość śledzenia w górę i w dół seryjnie produkowanych towarów od momentu ich otrzymania, poprzez rozładunek, kolejne przesunięcia magazynowe, kompletację i ewentualną dostawę.
- Genealogia partii pozwala na śledzenie składników partii i miejsc ich użycia. Atrybuty partii są utrzymywane, gdy partie są dzielone, łączone lub przekazywane w ramach organizacji.

## **Obsługa urządzeń przenośnych, znakowania kodami kreskowymi i etykietami RFID**

Zapewnij technikom magazynowym w każdej chwili i w każdym miejscu dostęp do istotnych informacji z poziomu urządzeń przenośnych, pozwalając im na podejmowanie odpowiednich decyzji w odpowiednim czasie przy bardziej efektywnej realizacji zadań. Powiadomianie w czasie rzeczywistym o przydzielonych zadaniach i kontrola postępów pracy skracają czas przetwarzania i zwiększają wydajność magazynu.

Główne funkcje obejmują:

- Aktualizacja szczegółów zadania (tworzonych przez programy do tworzenia grup zadań w Priority) w oparciu o rzeczywistą wydajność zadania
- Pracownicy magazynu mogą używać swoich urządzeń przenośnych do tworzenia nowych zadań magazynowych
- Etykiety z kodami kreskowymi mogą być drukowane przy użyciu aplikacji innych firm, takich jak BarTender
- Wyświetlanie aktualnych stanów magazynowych dla danego magazynu i towaru

### Zalety integracji WMS-ERP

- Synchronizacja w czasie rzeczywistym pomiędzy magazynami a systemem ERP pozwala na natychmiastowe dostosowanie do zleceń pracy, alokacji zapasów, dostaw, zamówień itp.
- zintegrowany system ERP-WMS wylicza dokładne stany magazynowe, zapobiegając błędom oraz oszczędzając czas i zasoby.
- Zintegrowany system umożliwia stopniowe przechodzenie od tradycyjnego utrzymania magazynu do systemu WMS. System WMS może być uruchamiany w jednym wydzielonym obszarze w magazynie lub przy jednej czynności magazynowej, a następnie może być wdrażany etapami
- Możliwość stopniowego wyłączenia WMS w razie potrzeby