

Studium przypadku

Przyspieszenie przetwarzania zamówień





Gdy liczy się prędkość

Klient i jego potrzeby

W centralnym magazynie Vihamij przechowywane są zapasy około 10 000 różnych artykułów. Tutaj liczy się głównie prędkość, ponieważ następnego dnia po złożeniu zamówienia produkty muszą trafić do sklepów i klientów.

Gdy firma zaczęła normalnie otrzymywać tyle zamówień, ile wcześniej w okresach najwyższego obciążenia, zdecydowano się na przyspieszenie procesów i znaczne zwiększenie liczby przetwarzanych zamówień.

Przy okazji chciano skrócić długie czasy kursowania pracowników, połączyć lokalizacje magazynowe, aby ułatwić i przyspieszyć dostęp, oraz utworzyć czytelną strukturę uzupełniania zapasów między kompletacją zamówień filii i klientów.

Rozwiązanie

Firma Kardex zamontowała trzy pionowe moduły buforowe Kardex Miniload-in-a-Box, z których każdy wyposażony jest w obrotnicę i wskaźnik LED.

Aby artykuły z wielu miejsc zmieściły się w jednej lokalizacji, konieczne było znaczne zwiększenie powierzchni magazynowej. Dlatego podniesiono dach magazynu i zamontowano moduły mające po 12 metrów wysokości. Przed modułami ustawionych zostało 30 pojemników kompletacyjnych w stanowiskach sortowania z technologią put-to-light.

Oprogramowanie Kardex Power Pick System kontroluje kompletację partiami, a do każdego Kardex Miniload-in-a-Box przypisany jest inny kolor. Kardex Miniload-in-a-Box wyświetla taki sam kolor, jak na wskaźnikach put-to-light, co zapobiega błędom kompletacji i sortowania oraz skraca czas przemieszczania się pracowników.

Pracę 6 lub 7 operatorów w Vihamij wykonuje teraz 1 operator kompletacji i 1 pracownik przygotowujący zamówienia. Wykonują oni około 300 pozycji zamówienia na osobogodzinę, zaczynając od 1000-1500 dla filii, następnie przeprowadzając uzupełnienie i kończąc na realizacji 50-100 zamówień klientów.

Opis przypadku

Jak przeprowadziliśmy klienta od potrzeby do rozwiązania

Vihamij to holenderska sieć hurtowni materiałów budowlanych. Klienci kupują towary online lub bezpośrednio w 37 punktach w całym kraju. Biznes idzie ostatnio tak dobrze, że firma Vihamij zdecydowała się na pionowy moduł buforowy Kardex Miniload-in-a-Box*, aby zwiększyć przepustowość magazynów.

* dawniej Kardex Compact Buffer

Zwiększenie
liczby
przetwarzanych
zamówień

Skrócenie
czasu
kursowania

Zmniejszenie
liczby etatów
z 6 do 2,5



Zakres realizacji



3 pionowe moduły buforowe Kardex Miniload-in-a-Box
ze wskaźnikami LED
sz.: 2 350 mm | gł.: 10 470 mm | wys: 12 000 mm



System gospodarki magazynowej Kardex Power Pick System
z ciągłą kompletacją partiami i funkcjami pick-by/put-to-light



Stół put-to-light: 3 segmenty po 2,2 m z łącznie 30 stanowiskami
sortowania na 2 poziomach po 15 stanowisk