

Studium przypadku

# Precyzyjna kompletacja zamówień





# Optymalne zagospodarowanie powierzchni

## Klient i jego potrzeby

Chocolate World wytwarza formy i maszyny do produkcji czekolady dla klientów z całego świata i posiada w magazynie około 1500 form i niestandardowych elementów.

Podążając za obecnymi trendami, firma przeniosta produkcję i magazyn do nowego zakładu o mniejszej powierzchni, jednak znacznie wyższego.

Cztery główne cele Chocolate World były następujące: 1) skrócenie dystansów pokonywanych pieszo i zmniejszenie wysiłku fizycznego związanego z podnoszeniem 45-kilogramowych skrzyń i pótek; 2) optymalizacja wydajności i mocy produkcyjnych; 3) zwiększenie prędkości i dokładności kompletacji, aby umożliwić realizację dostaw w ciągu jednego dnia; 4) znalezienie bardziej niezawodnego systemu ERP, podającego precyzyjnie poziomy zapasów.

## Rozwiązanie

Kardex zamontował dwa Vertical Buffer Module Kardex Miniload-in-a-Box, zaadaptowane do wysokości zakładu oraz wykorzystujące jego maksymalną wysokość. Umożliwiło to optymalne zagospodarowanie powierzchni magazynowej, precyzyjną kompletację zamówień oraz szybkie i dokładne realizowanie dostaw. Aktualnie zamówienia otrzymane do godziny 15:00 wysyłane są jeszcze tego samego dnia.

Wdrożono ponadto system gospodarki magazynowej Kardex Power Pick System gwarantujący płynność procesów i stałą kontrolę nad zapasami. Pracownicy wiedzą dokładnie, które formy są dostępne i gdzie w magazynie się one znajdują. To rozwiązanie nie wymaga intensywnego szkolenia ani zwiększania zatrudnienia, a równocześnie umożliwia przyszły rozwój.

„Chcieliśmy magazynować 1500 artykułów w pojemnikach i kompletować 300 linii zamówień dziennie. VBM jest w stanie przetwarzać nawet do 500 zamówień i mieści 2736 niestandardowych pojemników. Jego możliwości zdecydowanie przerosły nasze oczekiwania!” Hans Bruyndonx, dział zaopatrzenia, Chocolate World.

## Opis przypadku

### Jak przeprowadziliśmy klienta od potrzeby do rozwiązania

Mając świadomość, że wzrost sprzedaży powoduje wyczerpanie posiadanych mocy produkcyjnych i zdolności magazynowych, belgijski producent form do czekolady Chocolate World postanowił przenieść produkcję do nowego zakładu. Aby usprawnić kompletację zamówień, zdecydowano się na Vertical Buffer Module Kardex Miniload-in-a-Box\*.

\* dawniej Kardex Compact Buffer

**Ergonomia**  
pracy

**Realizacja**  
w ciągu  
jednego dnia

**Precyzyjna**  
kompletacja  
zamówień



## Zakres realizacji



2 Vertical Buffer Module Kardex Miniload-in-a-Box  
sz.: 2,430 mm | gł.: 10,755 mm | wys: 8 500 mm



System gospodarki magazynowej Kardex Power Pick System