

Studium przypadku

# Efektywna konsolidacja zamówień





# Zautomatyzowana konsolidacja zamówień

## Klient i jego potrzeby

Hella to nowatorski dostawca usług logistycznych z wieloletnim doświadczeniem w branży motoryzacyjnej. Każdego dnia posiada do wysyłki ponad 2000 zamówień dla klientów z całego świata. Przechowywanie gotowych zamówień do tego czasu zajmuje mnóstwo powierzchni.

Dlatego w firmie uznano za konieczne zastąpienie ręcznego procesu załadunku na automatyczny załadunek i przetrzymywania ich do czasu, gdy będą potrzebne. Przy okazji firma chciała zoptymalizować procesy, aby dostosować je do zasad ergonomii, skrócić czasy sortowania i wyszukiwania oraz zminimalizować odległości pokonywane pieszo.

## Rozwiązanie

Wertykalny moduł buforowy Kardex Miniload-in-a-Box\* o wysokości 6 m okazał się najskuteczniejszym i najbardziej ekonomicznym rozwiązaniem spełniającym wszystkie wymagania. Stanowi bufor służący do konsolidacji zamówień klientów oczekujących na wysyłkę.

Przenośniki automatycznie transportują kartony o różnych wymiarach, przygotowane wcześniej do wysyłki, do Kardex Miniload-in-a-Box, gdzie są one skanowane i przechowywane. Gdy tylko przyjedzie po nie ciężarówka, jest już gotowa pełna lista do wydania ze zgromadzonymi kartonami. Następnie wydawane są one we właściwej kolejności, wstępnie posortowane według wielkości i masy, przez dwa okna dostępne. Pracownicy skanują kartony i kładą je na palecie.

„Dzięki Kardex Miniload-in-a-Box udało nam się zaoszczędzić 80% powierzchni magazynowej i wyeliminowaliśmy wszelkie problemy z przepustowością” – mówi Raphael Heimann, Project Manager Intra-logistics, Hella Distribution GmbH.

## Opis przypadku

### Jak przeprowadziliśmy klienta od potrzeby do rozwiązania

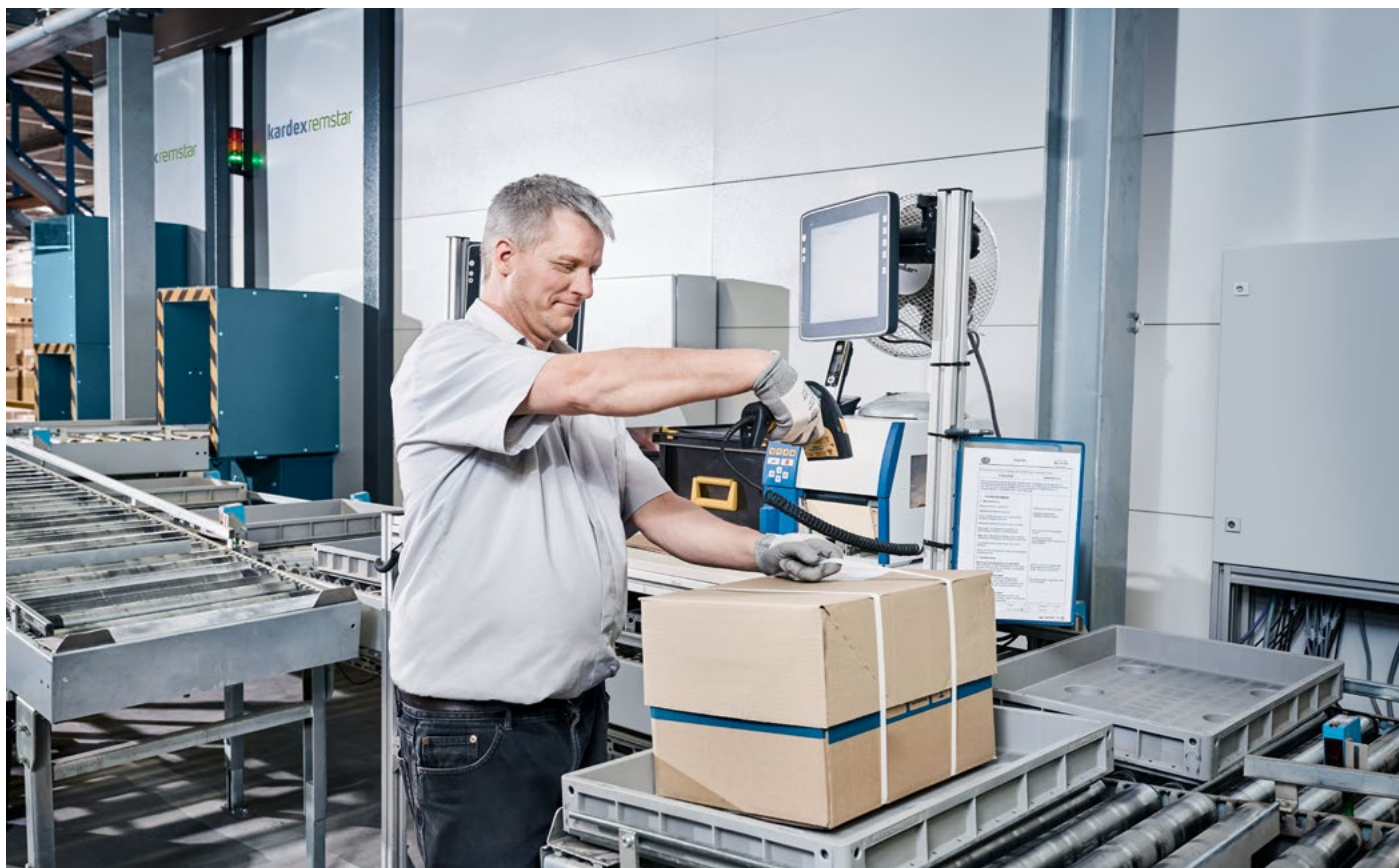
Hella Distribution GmbH z siedzibą w Niemczech, Centrum dystrybucyjności i akcesoriów motoryzacyjnych dla producentów, warsztatów i indywidualnych odbiorców z całego świata. Chcąc zagwarantować możliwość szybkiej i dokładnej realizacji codziennych dostaw, zwiększyć zdolności magazynowe oraz stworzyć efektywny i ergonomiczny proces konsolidacji zamówień, firma zdecydowała się na ofertę automatycznego magazynu firmy Kardex.

Zmniejszenie  
powierzchni  
magazynu  
o 80%

Przejrzystość  
i łatwy dostęp

Automatyczne  
wstępne  
sortowanie  
artykułów

\* dawniej Kardex Compact Buffer



## Zakres realizacji



1 wertykalny moduł buforowy Kardex Miniload-in-a-Box  
z trzema oknami dostępowymi :  
2,450 mm | gł.: 10,755 mm | wys: 6500 mm



Oprogramowanie Kardex JMIF



Połączenie z przenośnikiem automatycznym