

Studium przypadku

# Szybka kompletacja





# Nowy zakres dostaw

## Klient i jego potrzeby

K.W. Bruun Logistik ma dwa magazyny dystrybucyjne o powierzchni 10 000 m<sup>2</sup>: jeden w Hedehusene pod Roskilde w Danii, a drugi w szwedzkim Strängnäs, 80 km na południowy-zachód od Sztokholmu.

W 2009 firma poszerzyła swój zakres dostaw, gdy do części zamiennych Peugeot doszły też części marki Citroen. Wtedy okazało się, że w duńskim magazynie brakuje przestrzeni do magazynowania małych części. Równoległe zaczęto obserwować, że zamówienia stają się coraz mniejsze.

Firma K.W. Bruun Logistik potrzebowała rozwiązania, aby dostosować się do tych zmian i świadczyć klientom usługę ekspresowej dostawy (na 7:00 następnego dnia).

## Rozwiązanie

Firma Kardex Remstar zaproponowała 14 wertykalnych regałów windowych Kardex Shuttle i cztery karuzele wertykalne Kardex Megamat na mniejsze części zamienne i akcesoria samochodowe. Większe objętościowo części magazynowane są na paletach. Systemy magazynowe wybudowane 2,5 metra poniżej poziomu gruntu są dobrze zintegrowane z nowym budynkiem. W karuzeli Kardex Megamat magazynowane są najmniejsze artykuły o wysokiej częstotliwości kompletacji. Artykuły średniej wielkości zostały umieszczone w regałach Kardex Shuttle.

Firmie K.W. Bruun Logistik udało się zwiększyć efektywność, zmniejszając zarazem powierzchnię użytkową budynku z 2000 m<sup>2</sup> do 500 m<sup>2</sup>.

Do uzupełniania zapasów, kompletowania zamówień i wysyłki za pomocą rozwiązań Kardex sześć osób. Operatorzy kompletują zamówione artykuły w partiach przy użyciu wózków kompletacyjnych. Proces umożliwia kompletację poza zwykłymi godzinami pracy w przypadku pilnych zamówień dealerów, a także zapewnia wysoką efektywność kompletacji (około 2000 pozycji zamówień dziennie).

Centrum dystrybucyjne zaopatruje 145 dealerów samochodów Peugeot i Citroen w Danii.

## Opis przypadku

### Jak przeprowadziliśmy klienta od potrzeby do rozwiązania

K.W. Bruun Logistik, to założona w 2005 r. niezależna firma logistyczna, należąca do Danish Interdan Group, która świadczy usługi w modelu 3PL. Głównym przedmiotem jej działalności jest dystrybucja części zamiennych i akcesoriów do autoryzowanych stacji obsługi Peugeot i Citroen na terenie Skandynawii. Firma K.W. Bruun Logistik potrzebowała rozwiązania do magazynowania dodatkowych części, zarządzania zmianami zamówień i wykonywania usług dostawy na żądanie.

**Skrócenie  
czasu  
kompletacji**  
o 50%

**Wysoka  
pojemność –**  
40 000 SKU

**Zmniejszenie  
powierzchni  
użytkowej**



## Zakres realizacji



14 Kardex Shuttle sz.: 3050 mm | gł.: 813 mm | wys: 9450 mm



4 Kardex Megamat sz.: 2850 mm | gł.: 625 mm | wys: 9330 mm



Połączenie z hostem JMIF