

## Przypadek praktyczny: Groupe Bert

Ta sama pojemność magazynu na powierzchni mniejszej o 73%

Kraj: Francja



Współpraca pomiędzy operatorem logistycznym Groupe Bert i Mecaluxem trwa już wiele lat. Jej rezultatem jest sześć magazynów, których łączna pojemność umożliwiła składowanie 70 000 palet. Kilka miesięcy temu Groupe Bert przeniosła swoją główną siedzibę do nowoczesnego centrum logistycznego o powierzchni 30 000 m<sup>2</sup> w gminie Albon w południowo-wschodniej Francji. Mecalux wyposażył obiekt w regały paletowe, wspornikowe i regały wjazdne z wózkami Pallet Shuttle. Te ostatnie, jako system składowania akumulacyjnego, służą maksymalnemu wykorzystaniu dostępnej powierzchni magazynowej. Dzięki ich instalacji firma może na 8000 m<sup>2</sup> składować tyle samo palet, ile wcześniej magazynowała na regałach paletowych zajmujących powierzchnię 30 000 m<sup>2</sup>.



## Co 12 sekund dostawa

Działająca od 1964 roku Groupe Bert to uznany francuski operator logistyczny, który świadczy swoje usługi tysiącom klientów w całej Europie. Firma zatrudnia 1650 osób i posiada w różnych rejonach Francji 25 centrów logistycznych o łącznej powierzchni magazynowej 350 000 m<sup>2</sup>, a jej obroty przekraczają 200 milionów euro rocznie.

Groupe Bert świadczy nie tylko usługi magazynowe, ale również transportowe. Flota licząca 3100 pojazdów każdego dnia pokonuje 280 000 km, by obsłużyć 10 000 klientów. Oznacza to, że co 12 sekund ktoś odbiera zamówienie dostarczone przez tę firmę.

W ciągu wieloletniej współpracy Groupe Bert i Mecalux uruchomionych zostało sześć magazynów. Zostały one wyposażone w regały, które umożliwiają składowanie zróżnicowanych pod względem cech i rotacji ładunków należących do klientów firmy reprezentujących wiele branż. Regały Mecaluxu zamontowane w tych sześciu magazynach pozwalają składować łącznie ok. 70 000 palet i umożliwiają sprawną kompletację zamówień.

Sébastien Hoog, Kierownik Platformy Logistycznej Groupe Bert w Albon, przyznaje, że: „Mecalux to nasz wieloletni partner biznesowy. Po wspólnej realizacji kilku projektów, nasze relacje są bardzo dobre i przynoszą wymierne korzyści działalności naszej firmy”.

## Nowa siedziba

Rozwój, jaki Groupe Bert notuje z roku na rok, już kilkakrotnie postawił firmę przed koniecznością zmiany głównej siedziby. W ostatnich latach przeniosła się do miejscowości Albon w regionie Rodan-Alpy. Nowy obiekt jest zlokalizowany nieopodal francuskiej autostrady A7, która łączy się z najważniejszymi drogami Europy. Nowoczesna platforma logistyczna powstała na



powierzchni 30 000 m<sup>2</sup>. Składa się z trzech hal. Każda z nich ma własne strefy przyjęć i wydań towaru oraz osobne rampy załadunkowo-rozładunkowe.

Kierownik platformy wyjaśnia, że „*priorytetową kwestią przy budowie nowego magazynu było dla nas maksymalne wykorzystanie jego powierzchni*”.

Groupe Bert przedstawiła Mecaluxowi dwa dodatkowe wymogi, które koniecznie należało uwzględnić. Pierwszy to możliwość składowania zróżnicowanego asortymentu, co jest niezwykle ważne w przypadku firmy, która świadczy usługi magazynowania dla różnych branż. Drugim wymogiem była możliwość magazynowania wielkogabarytowych produktów jednego z jej klientów.

Aby spełnić wszystkie te warunki, Mecalux zainstalował w centrum logistycznym trzy

systemy składowania: regały paletowe, regały wjazdne z półautomatycznym systemem Pallet Shuttle oraz regały wspornikowe do magazynowania produktów wielkogabarytowych. Dzięki temu rozwiązaniu Groupe Bert może składować łącznie 23 783 palety z asortymentem liczącym przeszło 5000 zróżnicowanych produktów. Ponadto magazyn może każdego dnia przyjąć i wysłać do różnych lokalizacji, głównie z Francji, po 700 palet.

## Regał z półautomatycznym systemem Pallet Shuttle

Wcześniej Groupe Bert składowała 24 000 palet jednego ze swoich klientów na regałach paletowych zajmujących powierzchnię 30 000 m<sup>2</sup>. Nowe centrum logistyczne miało na celu przede wszystkim ograniczyć powierzchnię przeznaczoną na te ładunki, a konkretnie worki typu *big bag* z artykułami spożywczymi.

Mecalux zaproponował półautomatyczny system Pallet Shuttle z trzech powodów: po pierwsze rozwiązanie to zapewnia oszczędność miejsca, po drugie jest doskonałe do składowania wielu palet z tą samą pozycją asortymentową, po trzecie poprawia wydajność operacji umieszczania i pobierania ładunków.

W magazynie zamontowano 7 bloków regałów o wysokości 11,5 m, z różną liczbą poziomów (maksymalnie 7) i głębokością kanałów (do 15 palet). W ten sposób na zaledwie 8000 m<sup>2</sup>, czyli na powierzchni o 73% mniejszej niż wykorzystywana dotychczas, magazynowane są aż 23 264 palety. Regały, w zależności od umiejscowienia, obsługiwane są metodą FIFO (*first in, first out*) lub LIFO (*last in, first out*).



## Sébastien Hoog Kierownik Platformy Logistycznej Groupe Bert w Albon

„Jesteśmy bardzo zadowoleni z naszego nowego magazynu wyposażonego przez Mecalux w systemy składowania, które rozwiązują nasz największy problem: co zrobić, aby 24 000 palet zajmowało jak najmniej powierzchni”.

*„Półautomatyczny system Pallet Shuttle Mecaluxu przyniósł nam liczne korzyści. Najbardziej oczywistą jest optymalizacja wykorzystania powierzchni. Należy również wymienić poprawę wydajności operacji magazynowych i zarządzania ładunkami” – wylicza Sébastien Hoog.*

Sposób działania tego systemu jest bardzo prosty. Konieczne jest jedynie dostarczenie wózka Pallet Shuttle na początek odpowiedniego kanału za pomocą wózka wysokiego składowania, a następnie umieszczenie nad nim palety, którą automatyczny wózek przeniesie na najdalsze wolne miejsce w kanale. Pobieranie ładunków odbywa się w odwrotnej kolejności.

Do sterowania wózkami Pallet Shuttle operatorzy używają tabletek z łączem Wi-Fi. Tablet jest wyposażony w bardzo intuicyjny w obsłudze interfejs, który umożliwia m.in. przeprowadzenie inwentaryzacji, wybór wózka oraz ciągły załadunek lub rozładunek kanału.

#### **Regały wspornikowe**

W magazynie zostały zamontowane dwa bloki regałów wspornikowych o długości 60 m, na których firma składowa duże ła-

dunki: drewniane skrzynie innego spośród swoich głównych klientów. Regały wspornikowe charakteryzują się bardzo prostą konstrukcją. Są zbudowane z kolumn, do których przymocowane są ramiona o długości 1,2 m tworzące poziomy ładunkowe, na których umieszcza się ładunki. Rozmieszczenie ramion może być łatwo dostosowane do wielkości magazynowanych na nich produktów.

Regały wspornikowe umożliwiają bezpośredni dostęp do każdego ładunku. Ułatwia to zarówno obsługę magazynowanych produktów, jak i ich kontrolę wzrokową.

#### **Regały paletowe**

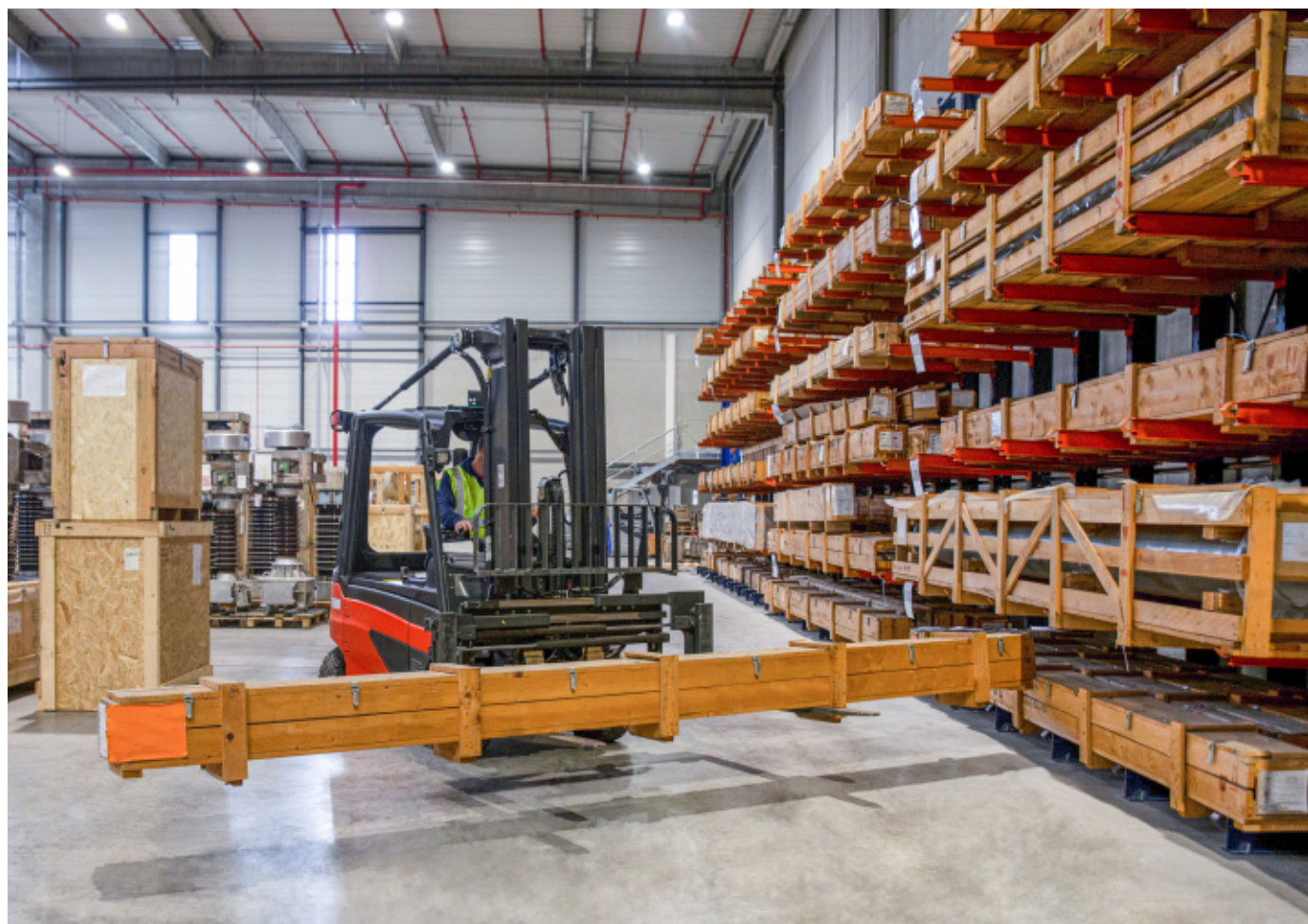
Ostatnim systemem składowania zamontowanym w nowym obiekcie należącym do Groupe Bert to regały paletowe o pojemności 519 palet. Regały te charakteryzują się wytrzymałością i uniwersalnością. Pozwalają na magazynowanie jednostek ładunkowych zróżnicowanych pod względem wielkości, wagi i kształtu. W instalacji znajdują się poziomy z wypełnieniem, które umożliwiają magazynowanie nie tylko palet, ale także drewnianych skrzyń. Regały paletowe pozwalają na bezpieczne magazynowanie różnorodnych ładun-

ków, co jest istotne dla każdego operatora. Ponadto tak jak wspornikowe, zapewniają bezpośredni dostęp do każdego ładunku, usprawniając odkładanie i pobieranie towaru.

#### **Mecalux i Groupe Bert: historia udanej współpracy**

Nowy magazyn w Albon to kolejne wspólne przedsięwzięcie w czasie wieloletniej, owocnej współpracy Groupe Bert i Mecaluxu. Kierownik obiektu, Sébastien Hoog, ocenia ją następująco: *„Jesteśmy bardzo zadowoleni ze wszystkich systemów składowania, ponieważ są dopasowane do specyfiki naszej działalności, a montaż zawsze odbywa się w uzgodnionych terminach. Nie sposób nie zauważyć fachowości i doświadczenia Mecaluxu w dziedzinie rozwiązań logistycznych”.*

Mecalux towarzyszy Groupe Bert od początku jej istnienia, przyczyniając się do sukcesów tego operatora logistycznego zarówno we Francji, jak i w całej Europie. Nowa platforma logistyczna to krok naprzód w rozwoju Groupe Bert, który z pewnością przełoży się na jeszcze większe zadowolenie 10 000 klientów, których firma obsługuje każdego dnia.







### Korzyści dla firmy Groupe Bert

- **Optymalne wykorzystanie powierzchni:** regały z systemem Pallet Shuttle umożliwiają znaczną oszczędność miejsca w magazynie. Na powierzchni mniejszej o 73% pozwalają magazynować tę samą liczbę palet.
- **Zróżnicowany asortyment:** wykorzystanie trzech różnych systemów składowania ułatwia obsługę ponad 5000 pozycji asortymentowych o różnych cechach i należących do różnych klientów.
- **Usprawnienie operacji magazynowych:** trzy systemy składowania Mecaluxu dostosowane do charakterystyki jednostek ładunkowych usprawniają przyjęcia i wydania ok. 1400 palet dziennie.

BERT&YOU

### Dane techniczne

#### Regały wspornikowe

Wysokość regałów	9m
Długość regałów	60m
Długość ramion	1,2m

#### Regały paletowe

Pojemność magazynowa	519 palet
Wymiary palety	800x1200mm
Maksymalna waga palety	1000kg
Wysokość regałów	9m

#### Regały wjazdne z systemem Pallet Shuttle

Pojemność magazynowa	23 264 palety
Wymiary palety	1000x1200mm
Maksymalna waga palety	1200kg
Wysokość regałów	11,5m