

Przypadek praktyczny: TopTex

Dwa magazyny sklepu internetowego z odzieżą, obuwaniem i dodatkami

Lokalizacja: Francja i Belgia



Mecalux wyposażył dwa magazyny sklepu internetowego TopTex. Jeden z nich znajduje się w Belgii i realizuje ok. 1000 zamówień dziennie, w drugim zaś, zlokalizowanym we Francji, każdego dnia przygotowuje się ok. 1500 zamówień. Obiekty te mieszczą łącznie 34 000 palet i 211 000 kartonów. Mają również bardzo podobny układ oraz wyposażenie: regały paletowe i regały półkowe z pomostami.

Ofirmie TopTex

Grupa TopTex została założona w 1994 roku we Francji i jest właścicielem sklepu internetowego z odzieżą, obuwiem i dodatkami. Szeroka oferta sklepu zawiera m.in. odzież sportową i biznesową.

TopTex jest dystrybutorem ponad 40 marek, takich jak znane na całym świecie Lee, Dr. Martens czy Timberland oraz marki własne: Kariban, ProAct, K-Up i Kimood. Sklep prowadzi sprzedaż głównie na terenie Francji i Beneluksu, ale także m.in. w Niemczech, Austrii, Hiszpanii i Wielkiej Brytanii.

TopTex w Belgii i Francji

W obu krajach TopTex posiadał po kilka ma-

gazynów. We Francji doszło do takiej sytuacji, w której trzy magazyny znajdowały się na tej samej ulicy. Utrudniało to i spowalniało prace magazynowe, a tym samym realizację zamówień, ale również generowało znaczne koszty operacyjne.

Reorganizacja logistyki stała się więc koniecznością. Celem było zredukowanie do minimum liczby magazynów w obu krajach, optymalne wykorzystanie powierzchni użytkowej i usprawnienie procesu magazynowego tak, aby przygotowywać więcej zamówień każdego dnia.

Niedawno firmie TopTex udało się zrealizować ten plan, wybudowała bowiem dwa centra dystrybucyjne. W Houdeng-

Gœgnies w Belgii powstał obiekt o powierzchni 10 000 m², natomiast we francuskiej miejscowości Villeneuve-lès-Boulogne zbudowano magazyn, którego powierzchnia wynosi 23 000 m².

W pierwszym firmie składowe ok. 44 000 pozycji, w drugim zaś asortyment liczy ok. 47 500 produktów, a w ciągu najbliższych lat ma wzrosnąć do 50 000.

Magazyny te posiadają bardzo podobne rozwiązania magazynowe: w obu zamontowano regały paletowe i regały do kompletacji z pomostami tworzącymi cztery kondygnacje. Tak zaprojektowane obiekty zapewniają dużą pojemność i wysoką wydajność.



Catherine Boisdequin

Dyrektor Generalna w oddziale TopTex Benelux, Niemcy i Skandynawia

„Po przeanalizowaniu dostępnych na rynku możliwości zwróciliśmy się do Mecaluxu, aby wyposażył nasze magazyny we Francji i Belgii, ponieważ oferuje bardzo dobrą jakość produktów za niewygórowaną cenę. Zależało nam, aby oba projekty były realizowane równocześnie w celu ułatwienia wymiany informacji”.



Regały paletowe zapewniają bezpośredni dostęp do każdego miejsca składowania, co stanowi duże udogodnienie, gdyż usprawnia obsługę ładunków i przygotowywanie zamówień

i Logistyki w oddziale TopTex Francja. Przyjęty do magazynu towar operatorzy układają na regałach, rozmieszczając produkty z uwzględnieniem ich rodzaju i rotacji. Na przykład artykuły, na które popyt jest duży, składowane są na końcach korytarzy dla ułatwienia ich wydań.

Regały paletowe

Zamontowane w obu magazynach 5-poziomowe regały paletowe mierzą 12 m wysokości, a więc zagospodarowują praktycznie całą wysokość budynków. *„Jesteśmy bardzo zadowoleni z regałów, ponieważ maksymalnie wykorzystują dostępne miejsce, aby zapewnić jak największą pojemność”* – zauważa Vincent Marti, Dyrektor ds. Zakupów i Logistyki w oddziale TopTex Francja, gdzie uzyskano miejsce dla 27 390 palet. W maga-

zynie w Belgii, który jest znacznie mniejszy, mieści się natomiast 7136 palet.

Regały te w pełni zaspokajają potrzeby logistyczne firmy TopTex, gdyż poziomy nosne można dostosować do wielkości i wagi jednostek ładunkowych. Składowane są na nich palety z zapasem produktów umieszczonych na regałach półkowych. *„Codziennie przyjmujemy całe ciężarówki towaru”* – wskazuje Dyrektor ds. Zakupów

Regały paletowe zapewniają bezpośredni dostęp do każdej palety, co jest szczególnie istotne przy obsłudze tak dużego wolumenu ładunków z bardzo dużą liczbą pozycji asortymentowych. Ponadto każda paleta zajmuje jedno miejsce składowania, gwarantując optymalną kontrolę stanu magazynowego.

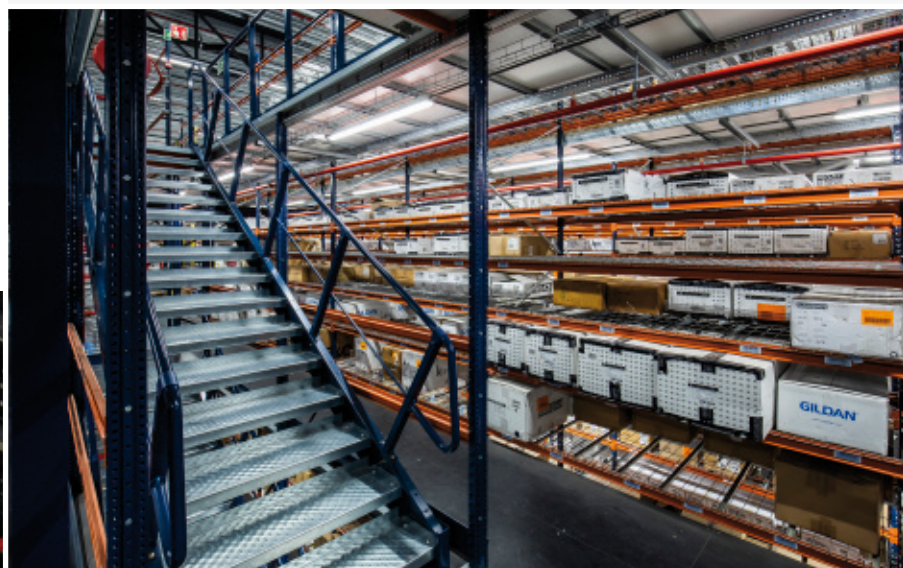
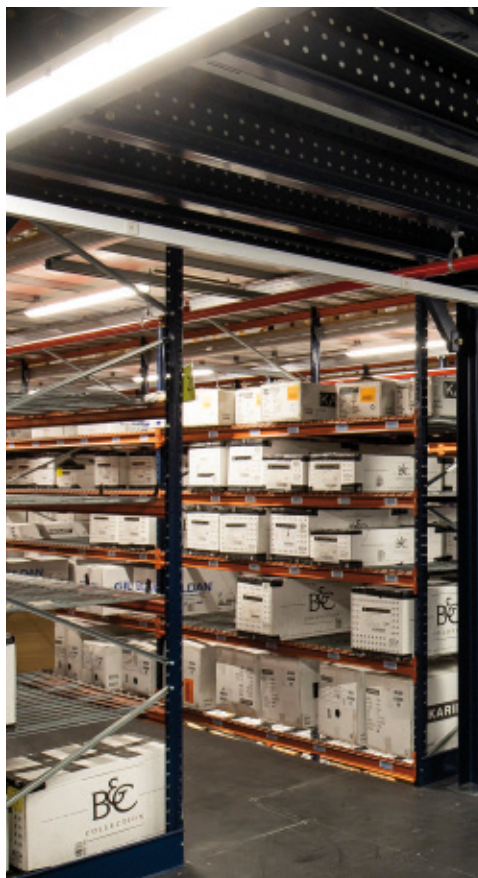


Regały półkowe z pomostami

Mecalux zamontował regały półkowe o wysokości 10 m z pomostami tworzącymi cztery kondygnacje. „Rozwiązanie to nie tylko pomogło nam usprawnić przygotowywanie zamówień, lecz również sprawiło, że dysponujemy czterokrotnie większą powierzchnią użytkową” – zauważa Vincent Marti.

Podobnie jak regały paletowe jest to bardzo uniwersalny system, ponieważ umożliwia składowanie jednostek ładunkowych różnej wielkości.

Magazyn podzielony jest na sektory, co ma na celu zwiększenie wydajności – na każdej kondygnacji składowane są określone produkty, a do jej obsługi wyznaczona jest określona liczba operatorów, która zależy od bieżącego zapotrzebowania, czyli od liczby zamówień.



Kompletacja odbywa się metodą „operator do produktu”, polegającą na tym, że operatorzy podchodzą do półek i pobierają z nich artykuły wchodzące w skład zamówień. Jednakże dzięki sektoryzacji operatorzy nie muszą pokonywać dużych odległości, by skompletować zamówienia, lecz pracują jedynie w swoim sektorze.

W magazynie we Francji przygotowuje się ok. 1500 zamówień dziennie, a w Belgii ok. 1000. Wszystkie cztery kondygnacje łączy system przenośników pojemnikowych, który kończy swój bieg w strefie konsolidacji, gdzie skompletowane w kolejnych sektorach zamówienia są sortowane i przygotowywane do wysyłki.

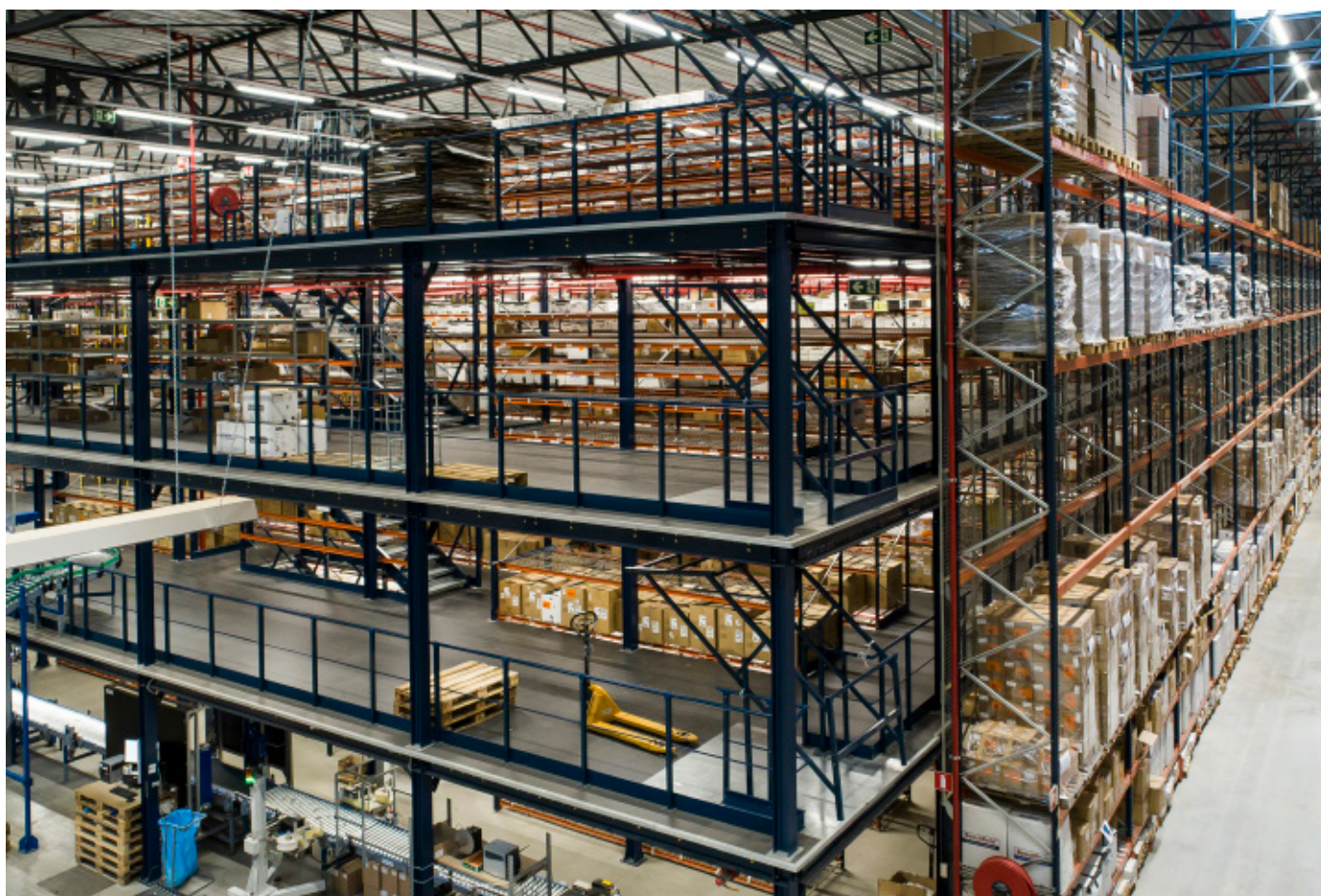


Vincent Marti

Dyrektor ds. Zakupów i Logistyki w oddziale TopTex Francja

„Wybraliśmy Mecalux, ponieważ jest to jedna z największych firm w tej branży i posiada ogromne doświadczenie w zakresie rozwiązań magazynowych. Regały zastosowane w obu naszych obiektach zapewniają bezpośredni dostęp do towaru, co ułatwia jego obsługę, dzięki czemu osiągnęliśmy oczekiwaną wydajność”.

Optymalna organizacja składowania odzieży, obuwia i dodatków sprawiła, że przygotowywanie zamówień przebiega znacznie sprawniej



Korzyści dla firmy TopTex

- **Sprawną obsługę sklepu internetowego:** w magazynach firmy TopTex przygotowuje się każdego dnia łącznie 2500 zamówień składanych przez internet.
- **Większa pojemność magazynowa:** w systemie paletowym poprzez wykorzystanie wysokości budynku, w systemie półkowym poprzez zwielokrotnienie powierzchni użytkowej dzięki montażowi pomostów.
- **Wyższa wydajność:** podział magazynu na sektory i odpowiednie rozmieszczenie towaru na regałach usprawnia pracę operatorów, gdyż łatwiej im zlokalizować każdy produkt i nie muszą pokonywać dużych odległości.



Dane techniczne

Magazyn we Francji

Regały paletowe

Pojemność magazynowa	27 390 palet
Wymiary palety	800x1200 mm
Wysokość regałów	12 m
Długość regałów	90 m

Regały z pomostami

Pojemność magazynowa	100 000 kartonów
Wymiary kartonu	600x400 mm
Wysokość regałów	10 m
Liczba kondygnacji	3

Magazyn w Belgii

Regały paletowe

Pojemność magazynowa	7136 palet
Wymiary palety	800x1200 mm
Wysokość regałów	12 m
Długość regałów	88 m

Regały z pomostami

Pojemność magazynowa	100 000 kartonów
Wymiary kartonu	600x400 mm
Wysokość regałów	10 m
Liczba kondygnacji	3