



SPORTISIMO



MECALUX

Przypadek praktyczny: Sportisimo

Regały paletowe i regały półkowe optymalizują pracę magazynu Sportisimo

Lokalizacja: Republika Czeska



Sportisimo, czeski dystrybutor artykułów sportowych, wyposażył swój magazyn znajdujący się w miejscowości Rudná koło Pragi w regały paletowe i regały półkowe. Zaprojektowane i dostarczone przez Mecalux rozwiązania magazynowe umożliwiły składowanie ponad 35 tysięcy palet i zoptymalizowały proces realizacji zamówień.

Ofirmie Sportisimo

Sportisimo to czeska firma zajmująca się sprzedażą wyposażenia sportowego — odzieży, obuwia, sprzętów oraz akcesoriów. Swoją działalność rozpoczęła w 1999 roku. Na przestrzeni lat przedsiębiorstwo sukcesywnie wzmacniało swoją pozycję w Czechach, gdzie obecnie działa więcej niż 100 punktów sprzedaży, aby następnie rozpocząć ekspansję na rynki zagraniczne, otwierając swoje sklepy stacjonarne na Słowacji, w Rumunii oraz Polsce. Sportisimo

od 2008 roku prowadzi sprzedaż także w internecie, będąc pierwszą siecią sklepów sportowych w Czechach, która oferowała tego typu usługę. Optymalizacja procesu przygotowywania zamówień na produkty zakupione zarówno w sklepie stacjonarnym, jak i internetowym była głównym czynnikiem, dla którego Sportisimo zdecydowało się na powierzenie Mecaluxowi wyposażenia swojego magazynu zlokalizowanego w miejscowości Rudná koło Pragi.

Większa efektywność procesów magazynowych

Obszar magazynowania w obiekcie firmy Sportisimo został podzielony na pięć stref. Aby zwiększyć skuteczność przeprowadzanych w nim działań, wyposażono je w różne systemy składowania. Magazyn musiał być przystosowany do przechowywania towarów o zróżnicowanych rozmiarach i rotacji. Istotną kwestią było także zapewnienie skutecznej metody przeprowadzania operacji kompletacji zamówień, które następnie miały być wysyłane do klientów i sklepów stacjonarnych. Chcąc spełnić te wymagania, firma Mecalux zaproponowała wdrożenie dwóch rozwiązań magazynowych – regałów paletowych oraz regałów półkowych do lekkich ładunków M3.

Cztery sektory magazynowe z regałami paletowymi

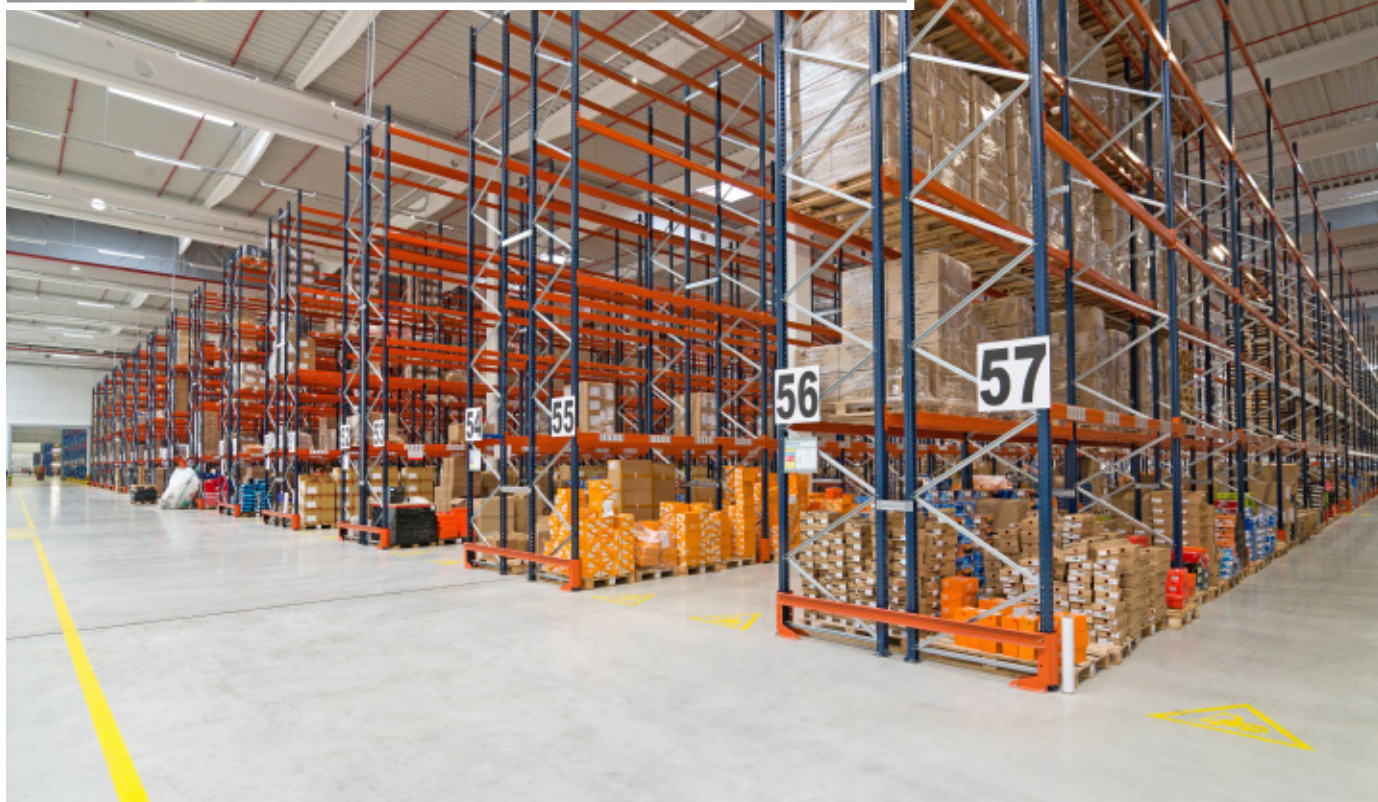
Główny obszar składowania produktów w magazynie firmy Sportisimo stanowią cztery oddzielne sektory. Każdy z nich został wyposażony w 26 rzędów regałów paletowych o pojedynczej głębokości. Mają one blisko 78 metrów długości i 8,5 metra wysokości i zapewniają do pięciu poziomów składowania palet o wymiarach 800 x 1200 mm i wadze do 500 kg. Łączna pojemność instalacji wynosi 35 879 palet.

Na niższych poziomach ładunkowych niektórych regałów zamontowano półki wykonane z metalowej siatki, które umożliwiają operatorom przeprowadzanie kompletacji bezpośrednio z instalacji.

Z kolei szerokość korytarzy roboczych została przystosowana do używanych przez pracowników urządzeń przeładunkowych — regały mogą być obsługiwane jednocześnie i bezkolizyjnie po obydwu stronach korytarzy zarówno przez operatorów korzystających z wózków z wysuwanym masztem, jak i osoby pobierające produkty w celu przygotowania zamówienia.

Z uwagi na długość konstrukcji regałów, aby zapewnić płynny przepływ towarów oraz ułatwić przemieszczanie się pracowników magazynu, w każdym sektorze zostały one wyposażone w dwa prostopadłe przejścia. Na poziomach nośnych znajdujących się tuż nad przejściami zastosowano wypełnienie z siatki w celu zapewnienia bezpieczeństwa operatorów przed przypadkowym upadkiem ładunku. Dodatkowo wszystkie słupy i ramy regałów paletowych zabezpieczone zostały specjalnymi osłonami, które chronią konstrukcję przed uszkodzeniami, jakie mogą wynikać podczas obsługi towaru przy pomocy wózków widłowych.

W każdym z sektorów magazynu bloki regałów paletowych sąsiadują z obydwu stron z dokami załadunkowymi, co pozwala zwiększyć efektywność obsługi towarów oraz przyspieszyć ich odbiór, załadunek i wysyłkę.





Strefa kompletacji zamówień: regały półkowe M3

W wydzielonej hali magazynowej znajduje się czteropiętrowy podest, na którym przeprowadzana jest kompletacja zamówień. Konstrukcja ta umożliwia lepsze zagospodarowanie wysokości obiektu. Pobierane produkty wchodzące w skład zamówień składowane są na dostarczonych przez Mecalux regałach półkowych do lekkich ładunków M3.

Na każdym piętrze podestu magazynowego umieszczono 38 rzędów czteropiętrowych regałów półkowych. Mają one 2 m wysokości, maksymalną długość ok. 13,5 m i zostały dostarczone w trzech konfiguracjach pod względem długości półek — 1,4 m, 1,25 m lub 1 m. Każda z nich może przenieść obciążenie do 120 kg. Operatorzy poruszają się pomiędzy regałami na danym poziomie podestu i przy pomocy terminali radiowych kompletują zamówienia, które następnie transportowane są na poziom zerowy za pomocą przenośników taśmowych, gdzie są sortowane, pakowane i przygotowywane do wysyłki.



Korzyści dla Sportisimo

- **Większa pojemność magazynowa:** regały paletowe Mecalux umożliwiają firmie Sportisimo składowanie 35 879 palet.
- **Efektywna kompletacja:** regały półkowe rozmieszczone na trzech poziomach antresoli zapewniają sprawniejsze przeprowadzenie procesu kompletacji zamówień.
- **Wydajność:** bezpośredni dostęp do każdego ładunku usprawnia zarządzanie paletami i przyspiesza przygotowywanie zamówień.



Dane techniczne

Regały paletowe

Pojemność magazynowa	35 879 palet
Wymiary palety	800 x 1200 mm
Maksymalna waga palety	500 kg
Wysokość regałów	8,5 m

Regały półkowe do lekkich ładunków M3

Wysokość regałów	2 m
Liczba poziomów składowania	4
Maksymalne obciążenie poziomu regału	120 kg

