

Przypadek praktyczny: Kleen-Tex

Mecalux optymalizuje wykorzystanie powierzchni magazynowej firmy Kleen-Tex

Lokalizacja: Polska



Kleen-Tex, działający w branży tekstylnej jeden z największych producentów mat na świecie, wyposażył swój obiekt w Suchedniowie w regały paletowe i podest magazynowy. Zainstalowane przez Mecalux rozwiązania zostały dostosowane do różnych rozmiarów składowanych ładunków, umożliwiając firmie magazynowanie do 638 palet.



Ofirmie Kleen-Tex

Kleen-Tex jest jednym ze światowych liderów wśród firm produkujących maty podłogowe. Przedsiębiorstwo kieruje swoje wyroby do odbiorców z całego świata. W jego ofercie znajdują się między innymi: wytrzymałe maty do ciągów komunikacyjnych, specjalistyczne maty przemysłowe, reklamowe oraz dekoracyjne, przeznaczone zarówno dla klientów instytucjonalnych, jak i indywidualnych. Firma została założona w Stanach Zjednoczonych w 1967 roku. Za ogólnosiwiatowym sukcesem przedsiębiorstwa stoi uruchomiona w 1970 roku produkcja mat na gumowym spodzie, których charakterystyczną cechą jest możliwość ich prania.

Centrala firmy mieści się w Stanach Zjednoczonych, w mieście LaGrange, GA. Oddziały firmy Kleen-Tex znajdują się w Kufstein (Austria), Suchedniów (Polska) i Bolton (Wielka Brytania). Przedsiębiorstwo posiada ponadto filie w Japonii, Tajlandii, Południowej Afryce i Brazylii. W Polsce znajduje się największa fabryka mat firmy Kleen-Tex. W celu optymalizacji procesu składowania oraz strefy przyprodukcyjnej Mecalux dostarczył dwa rozwiązania magazynowe: regały paletowe i podest magazynowy.

Magazyn przylegający do obszaru produkcyjnego

W magazynie przyprodukcyjnym regały paletowe umieszczone zostały wzdłuż czterech korytarzy roboczych o długości ponad 22 metrów. W obszarze tym składowane są wyprodukowane w zakładzie maty.



Instalacja ma cztery poziomy składowania wraz z posadzką. Główną zaletą regałów paletowych jest uniwersalność, która pozwala na ich dostosowanie do magazynowania ładunków zróżnicowanych pod względem gabarytów i wagi. Pięć rzędów regałów przeznaczonych jest do składowania 440 palet o wymiarach 800 x 1200 mm i wadze do 750 kg lub 330 palet o wymiarach 1000 x 1200 mm i wadze do 1000 kg. W pozostałych trzech rzędach regałów magazynowane są większe ładunki – mogą one pomieścić do 198 palet o wymiarach 1000 x 1500 mm i wadze do 1000 kg. Wykorzystanie regałów paletowych o pojedynczej głębokości zapewnia bezpieczny dostęp do wszystkich składowanych

produktów, co przekłada się na sprawniejsze zarządzanie towarami i przygotowywanie zamówień. Słupy i ramy regałów paletowych zostały wyposażone w specjalne ochrony, które zapobiegają uszkodzeniom instalacji podczas codziennej pracy w magazynie.

Prostopadłe do regałów znajduje się przejście, dzięki któremu zarówno przepływ towarów, jak i przemieszczanie się personelu magazynu przebiegają płynnie. W celu zapewnienia bezpieczeństwa na poziomach znajdujących się nad przejściem zamontowano specjalne siatki, które chronią pracowników przed przypadkowym zsunieniem się palet z regału.





Podest magazynowy

Drugim rozwiązaniem zastosowanym w firmie Kleen-Tex jest podest magazynowy. Został on zamontowany w pomieszczeniu, które jednocześnie stanowi początek linii produkcyjnej zakładu.

W strefie tej, na obydwu poziomach, zainstalowane zostały specjalne urządzenia, z których przędza jest kierowana bezpośrednio do strefy produkcji. Ponadto na podestach gromadzone są palety z zapasem przędzy, które dostarczane są z poziomu posadzki za pomocą wózka widłowego przez specjalnie do tego zamontowaną bramkę skrzydłową. Puste palety zbierane są w stopy w bocznej strefie podestu. Dostarczona przez Mecalux instalacja może przenieść obciążenie do 600 kg/m².



Korzyści dla Klienta

- **Wydajność:** zainstalowane regały paletowe zapewniają bezpośredni dostęp do każdej ze składowanych palet.
- **Elastyczność:** regały paletowe dostosowane są do składowania jednostek ładunkowych o różnych wymiarach.
- **Zwiększenie powierzchni użytkowej:** instalacja podestu magazynowego w strefie produkcyjnej umożliwiła powiększenie dostępnego pierwotnie obszaru, a tym samym bardziej efektywne wykorzystanie przestrzeni obiektu.



Dane techniczne

Regały paletowe

Pojemność magazynowa	do 638 palet
Wymiary palety	800 x 1200 / 1000 x 1200 / 1000 x 1500 mm
Maksymalna waga palety	750 kg / 1000 kg
Wysokość regałów	4,5 m
Długość korytarza	22 m

Podest magazynowy

Długość	32,4 m
Szerokość	13 m
Wysokość	3,2 m
Dopuszczalne obciążenie	600 kg/m ²