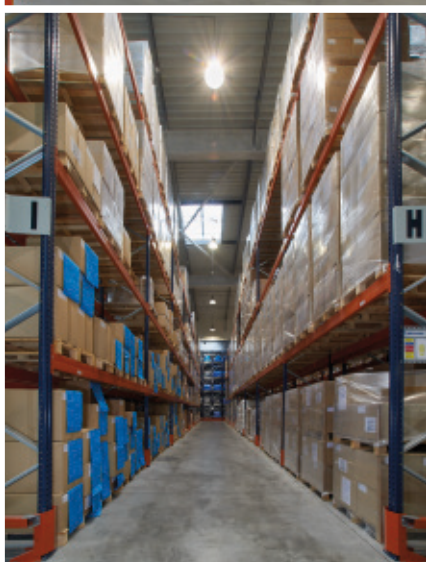




Przypadek praktyczny: Cartolux-Thiers

Maksymalna wydajność dzięki połączeniu dwóch systemów magazynowych w jednym obiekcie

Lokalizacja: Francja



Mecalux wyposażył magazyn francuskiej firmy Cartolux-Thiers w regały do składowania palet z gotowymi zamówieniami i regały przesuwne Movirack do magazynowania surowców wykorzystywanych w procesie produkcyjnym. Dzięki połączeniu tych dwóch rozwiązań możliwe było uzyskanie pojemności magazynowej przekraczającej 2800 palet.

Cartolux-Thiers to lider w produkcji opakowań termoformowanych. Termoformowanie to technika pozwalająca za pomocą form kształtować rozgrzane folie lub płyty z tworzyw sztucznych. Wytworzone w ten sposób opakowania wykorzystywane są w różnych sektorach przemysłu, m.in.

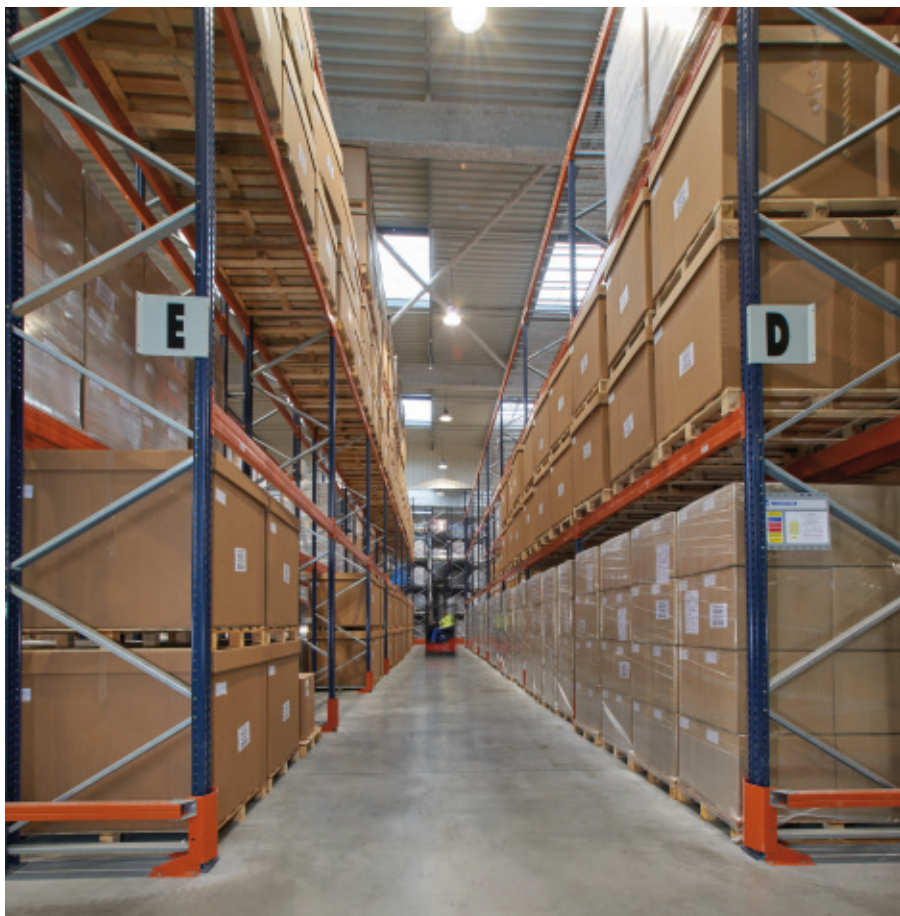
w kosmetyce, farmacji i elektronice. Producent zwrócił się do firmy Mecalux chcąc znaleźć najlepsze rozwiązanie umożliwiające składowanie w jednym magazynie produktów przygotowanych do wysyłki i surowców używanych na bieżąco w procesach produkcyjnych.

Regały paletowe

W magazynie zamontowano osiem regałów z dostępem z obu stron i dwa regały umieszczone przy ścianach, do których dostęp jest tylko z jednej strony. Ich łączna pojemność umożliwia składowanie ponad 1800 palet. Regały paletowe są najlepszym rozwiązaniem w przypadku składowania dużej liczby palet z wieloma różnymi jednostkami magazynowymi, tak jak ma to miejsce w przypadku Cartolux-Thiers.

Główną zaletą tego systemu jest możliwość dostosowania do każdego rodzaju ładunku, zarówno jeśli chodzi o ciężar, jak i gabaryty. Jest to zatem bardzo korzystne rozwiązanie dla przedsiębiorstw produkujących lub magazynujących szeroki asortyment produktów o różnych charakterystykach.

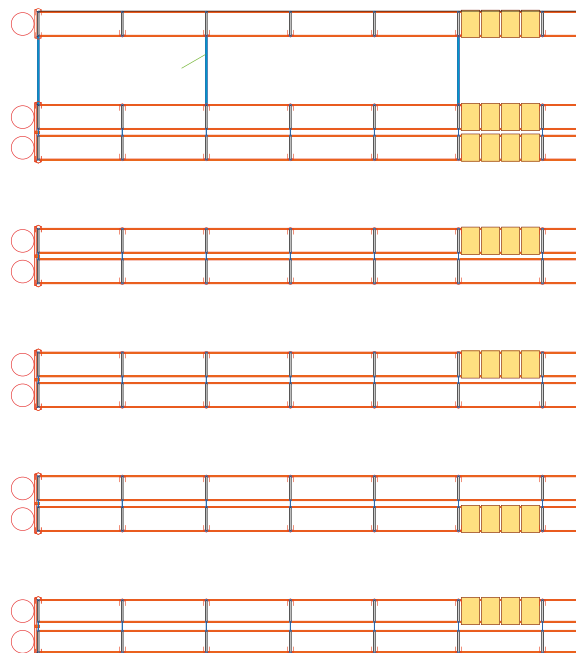
Regały paletowe, obsługiwane przez wózki wysokiego podnoszenia poruszające się po korytarzach o szerokości pozwalającej operatorom na sprawne manewrowanie, umożliwiają bezpośredni dostęp do wszystkich produktów. Jednocześnie kontrola stanu magazynowego jest bardzo prosta, ponieważ każde miejsce jest przeznaczone dla jednej palety.



Mecalux wyposażył magazyn o powierzchni 2300 m² i pojemności ponad 2800 palet, łączący dwa systemy magazynowe: regały paletowe i regały przesuwne Movirack



Regały paletowe



Regały przesuwne Movirack

W magazynie zainstalowane zostały również regały przesuwne Movirack mieszczące ponad 900 palet o wadze 800 kg.

Regały te umieszczone są na ruchomych podstawach, które rozsuwają się na boki, tworząc korytarze robocze, po wydaniu odpowiedniej komendy przez operatora.

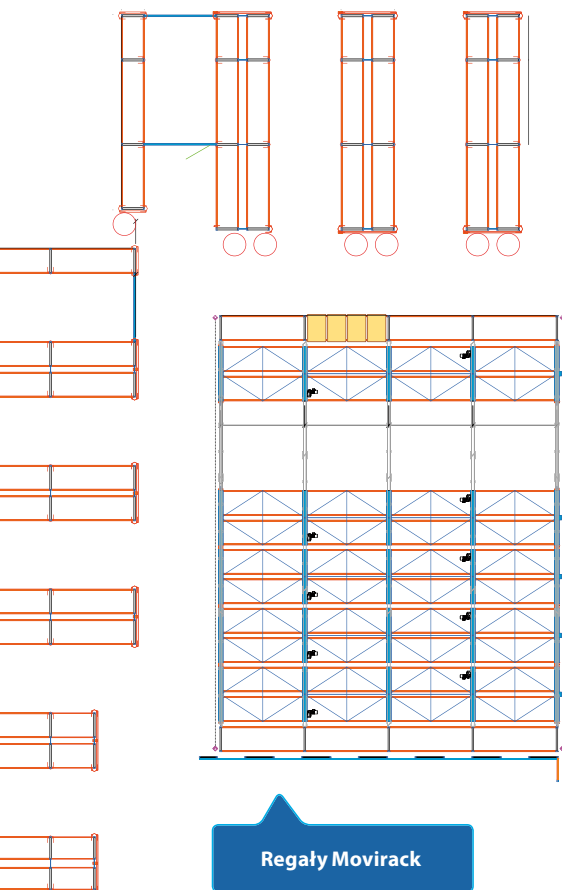
Urządzenia sterujące umożliwiają płynne przesuwanie regałów, a także zapewniają bezpieczeństwo zarówno pracownikom, jak i składowanym ładunkom. Podwójna

bariera bezpieczeństwa umieszczona po bokach regałów sprawdza, czy w utworzonym korytarzu znajdują się operatorzy, natomiast wiązka lasera umieszczonego na ruchomych podstawach regałów wykrywa obecność obiektów.

Na najwyższych poziomach regałów zamocowane są siatki zabezpieczające ładunki przed upadkiem. Wszystkie poziomy nośne mają wypełnienie z kratownicy zapewniających usztywnienie odpowiednie do dużego ciężaru umieszczanych na nich palet.



Movirack umożliwia maksymalne wykorzystanie dostępnej przestrzeni i eliminuje zbędne korytarze obsługowe, z jednoczesnym zachowaniem bezpośredniego dostępu do składowanych towarów





Korzyści dla Cartolux

- **Większa pojemność magazynowa:** regały Movirack pozwalają składować dwa razy więcej palet niż regały paletowe.
- **Sprawność obsługi:** regały paletowe i przesuwne zapewniają bezpośredni dostęp do składowanych towarów, co umożliwia szybką obsługę wielu różnych jednostek magazynowych.
- **Maksymalna wydajność:** firma Cartloux-Thiers może maksymalnie wykorzystać możliwości budynku dzięki zastosowaniu dwóch różnych systemów magazynowych spełniających jego potrzeby logistyczne.



Dane techniczne

Regały paletowe

Pojemność magazynowa	1817 palet
Wymiary palety	800 x 1200 mm
Maksymalna waga palety	800 kg
Wysokość regałów	9 m

Regały Movirack

Pojemność magazynowa	960 palet
Wymiary palety	800 x 1200 mm
Maksymalna waga palety	800 kg
Wysokość regałów	9 m