

## Przypadek praktyczny: Entrepôts Frigorifiques Charité Regały przesuwne w mroźni

Kraj: Francja



Mecalux wyposażył w regały przesuwne mroźnię francuskiego operatora logistycznego Entrepôts Frigorifiques Charité zlokalizowaną w gminie Vaux-Les-Près we wschodniej Francji. Rozwiązanie to pozwala maksymalnie wykorzystać dostępną powierzchnię, dzięki czemu obiekt mieści ponad 1000 palet.

## Regały przesuwne

Entrepôts Frigorifiques Charité to francuski operator logistyczny, który specjalizuje się w magazynowaniu i transporcie w niskich temperaturach produktów dla przedsiębiorstw z różnych branż, głównie spożywczej. Niedawno, z myślą o zwiększeniu pojemności magazynowej i zapewnieniu swoim klientom lepszej obsługi, firma uruchomiła w gminie Vaux-Les-Près nowy magazyn. Jego powierzchnia wynosi 2400 m<sup>2</sup>, z czego połowę stanowi mroźnia, w której panuje temperatura -25°C.

Mecalux wyposażył obiekt w sześć podwójnych regałów przesuwnych i w regały paletowe. Wszystkie mierzą 10 m wysokości i 18 m długości i są podzielone na pięć poziomów ładunkowych. Łącznie w magazynie można składować 1103 palety. Regały przesuwne Movirack to system składowa-

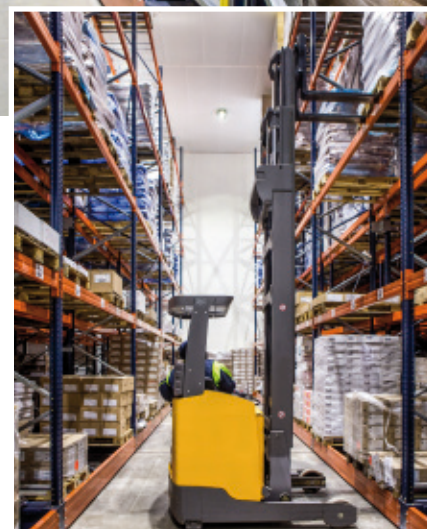
nia akumulacyjnego. Maksymalne wykorzystanie miejsca w magazynie możliwe jest dzięki eliminacji większości stałych korytarzy obsługowych, które są otwierane doraźnie. Mimo dużego zagęszczenia ładunków zachowany zostaje bezpośredni dostęp do każdego z nich.

Regały zamontowane są na podstawach przesuwnych, które przemieszczają się na boki po szynach zamontowanych w posadzce. Aby utworzyć korytarz w celu umieszczenia lub pobrania palety, operator posługuje się pilotem sterowania radiowego. Dla Entrepôts Frigorifiques Charité największą zaletą tego rozwiązania jest obniżenie zużycia energii niezbędnej do utrzymania w obiekcie niskiej temperatury. Na tej samej powierzchni składowana jest większa liczba palet niż z wykorzystaniem tradycyjnych regałów.

## Przedewszystkim bezpieczeństwo

System Movirack jest wyposażony w zabezpieczenia, które chronią zarówno personel, jak i składowane produkty. Są to:

- **Bariery wewnętrzne** – wykrywają w korytarzu roboczym obecność obiektów, które utrudniłyby prawidłowe działanie systemu.
- **Bariery zewnętrzne** – zatrzymują ruch regałów, w przypadku, gdy do korytarza roboczego wejdzie pracownik lub wjedzie wózek widłowy.
- **Przyciski zatrzymania awaryjnego** – znajdują się w szafie sterowniczej każdego regału. Ich użycie natychmiast zatrzymuje ruch instalacji w przypadku awarii lub nagłej potrzeby.
- **Fotokomórki zbliżeniowe** – zapewniają bezpieczne i łagodne zatrzymanie regałów.



### Francis Jacquet

Menadżer ds. Logistyki w magazynie firmy Entrepôts Frigorifiques Charité

„Dzięki regałom Movirack zoptymalizowaliśmy wykorzystanie powierzchni, a tym samym obniżyliśmy koszty logistyczne, co z kolei przełożyło się na wzrost rentowności naszej firmy”.



### Korzyści dla firmy Entrepôts Frigorifiques Charité

- **Duża pojemność:** zastosowany system składowania akumulacyjnego mieści 1103 palety.
- **Oszczędność kosztów:** regały przesuwne pozwalają znacznie obniżyć zużycie energii elektrycznej niezbędnej do utrzymania bardzo niskiej temperatury.
- **Bezpośredni dostęp do każdej palety:** dzięki temu, że regały przesuwają się po szynach, korytarz obsługowy można utworzyć doraźnie przy dowolnym regale.



### Dane techniczne

Pojemność magazynowa	1103 palety
Wymiary palety	800x1200mm
Maksymalna waga palety	1000kg
Wysokość regałów	10m
Długość regałów	18m
Liczba regałów przesuwnych	6
Temperatura	-25°C

