

Przypadek praktyczny: Mundo Helado

Regały push-back – ulepszenia w centrum logistycznym firmy Mundo Helado

Lokalizacja: Argentyna



Mundo Helado, argentyńska firma świadcząca usługi w zakresie logistyki i transportu dla sieci lodziarni Grido Helado, podjęła decyzję o modernizacji swojego centrum dystrybucyjnego w Kordobie. Obiekt, w którym przygotowuje się ok. 400 zamówień dziennie, został wyposażony w dwa bloki regałów push-back, które zajmują praktycznie całą powierzchnię budynku. Rozwiązanie to zapewnia miejsce do składowania 2400 palet z kubeczkami, rożkami, łyżeczkami, serwetkami i innymi akcesoriami niezbędnymi w lodziarniach.



O firmie Mundo Helado

W 2010 roku argentyńska firma Grido Helado, jedna z największych w Ameryce Łacińskiej sieci lodziarni, rozpoczęła inwestycję mającą na celu zdecentralizowanie jej procesów logistycznych i handlowych. Tak powstała spółka Mundo Helado, operator logistyczny, którego zadaniem jest zaopatrywanie lokali franczyzowych Grido Helado w całej Argentynie.

Rezultatem wzrostu sprzedaży, jaki notuje Grido Helado, jest stały rozwój działalności Mundo Helado, polegający nie tylko na budowie nowych magazynów, ale również na ulepszaniu i modernizacji już istniejących obiektów. Obecnie Mundo Helado zapewnia obsługę logistyczną m.in. w takich miejscowościach jak Recreo, Rosario, Mendoza, Mercedes i Tucumán.

Mecalux miał już okazję realizować projekty zlecone przez Mundo Helado. Oto jak tę współpracę ocenia Francisco Achaval, Dyrektor Generalny Mundo Helado: „Mecalux jest nam bardzo dobrze znany z tego, że zawsze dostarczał nam rozwiązania magazynowe najlepszej jakości. Dlatego było dla nas oczywiste, komu powierzymy ulepszenie magazynu w Kordobie, który jest naszym głównym centrum logistycznym”.

Maksymalne wykorzystanie powierzchni magazynu

Mecalux wyposażył obiekt w dwa bloki regałów push-back. Jak zauważa Dyrektor Generalny Mundo Helado, „rozwiązanie to zapewnia optymalne wykorzystanie powierzchni magazynu, a tym samym dużą gęstość składowania, gdyż eliminuje konieczność tworzenia wielu korytarzy”.

Oba bloki regałów mają dość duże rozmiary, mierzą bowiem: 71 m długości, 4,3 m głębokości i 5,5 m wysokości. Tworzą łącznie 294 kanały i mieszczą 4 palety na głębokość

oraz 3 na wysokość. W każdym kanale składowana jest jedna pozycja asortymentowa. Regały te zbudowane są z lekko nachylnych kanałów, w których umieszczany jest zestaw wózków poruszających się wzdłuż szyn, dzięki czemu po wyjęciu pierwszej palety pozostałe przesuwają się na początek kanału pod wpływem grawitacji. Ponieważ odkładanie i pobieranie palet odbywa się na pierwszej pozycji od strony korytarza, operatorzy nie muszą wjeżdżać wózkami widłowymi do kanałów, a to znacznie skraca czas obsługi ładunków i zapewnia większą dynamikę pracy.



Francisco Achaval

Dyrektor Generalny w firmie Mundo Helado

„Jesteśmy bardzo zadowoleni z regałów push-back, ponieważ wykorzystują one całą dostępną powierzchnię magazynu. Ponadto jest to system, który umożliwia nam sprawną obsługę ładunków, dzięki czemu jesteśmy w stanie zapewnić sprawne zaopatrzenie lokali sieci Grido Helado”.



Wysoka wydajność

Regały push-back zapewniają sprawną obsługę ładunków, co jest bardzo istotne, gdy do magazynu jest przyjmowanych ok. 100 palet dziennie i jednocześnie opuszcza go 125 palet. Taki przepływ towaru oznacza, że operatorzy każdego dnia pracują w bardzo szybkim tempie.

Ważną czynnością w magazynie Mundo Helado jest także kompletacja, codziennie bowiem przygotowuje się tutaj średnio ok. 400 zamówień zawierających 60 pozycji asortymentowych. Operatorzy pobierają produkty do poszczególnych zamówień bezpośrednio z palet składowanych na najniższym poziomie regałów.

Oba bloki regałów push-back o długości 71 m mieszczą łącznie 2400 palet z towarem o wysokiej rotacji





Korzyści dla firmy Mundo Helado

- **Dynamiczny przepływ ładunków:** za sprawą regałów push-back możliwa jest sprawna obsługa 100 palet przychodzących i 125 palet wychodzących.
- **Duża pojemność magazynowa:** regały push-back maksymalnie wykorzystują dostępną powierzchnię magazynu, dzięki czemu uzyskano miejsce dla 2400 palet o wymiarach 1000x1200 mm.
- **Sprawną kompletacją:** w celu przygotowania ok. 400 zamówień dziennie produkty pobierane są wprost z palet składowanych na najniższym poziomie regałów.



Dane techniczne

Pojemność magazynowa	2400 palet
Wymiary palety	1000 x 1200 mm
Maksymalna waga palety	1000 kg
Wysokość regałów	5,5 m
Długość regałów	71 m
Głębokość regałów	4,3 m

