



## Przypadek praktyczny: Leroy Merlin

Leroy Merlin uruchamia dwa magazyny o dużej pojemności

Lokalizacja: Hiszpania



**Dwa nowe magazyny francuskiej sieci Leroy Merlin wybudowane niedaleko stolicy Hiszpanii wyposażone są w regały paletowe Mecaluxu, na których mieści się ponad 21 600 palet. Jest to system wyróżniający się dużą uniwersalnością, umożliwia bowiem składowanie ładunków o różnej wysokości na paletach o różnych wymiarach, a także bezpośrednim dostępem do towaru, co znacząco usprawnia prace magazynowe.**

## Ofirmie Leroy Merlin

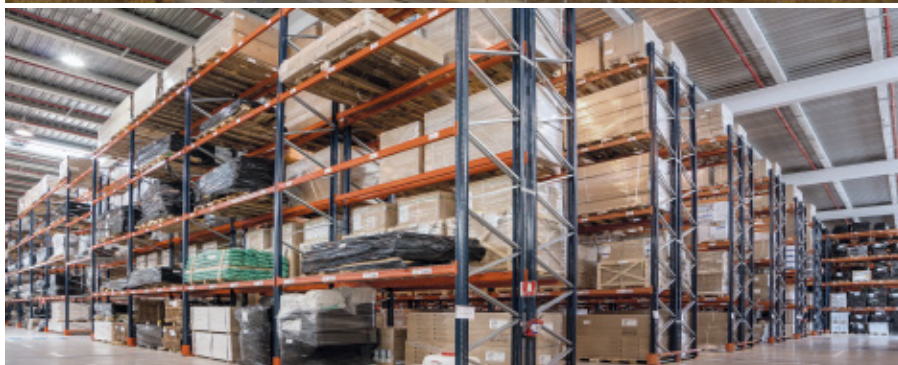
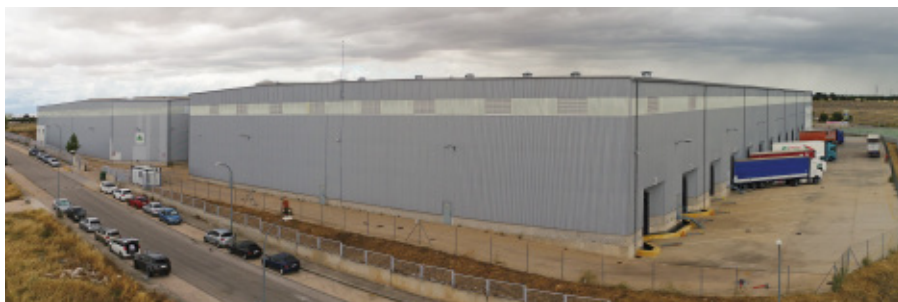
Leroy Merlin to działająca od 1923 roku francuska sieć hipermarketów, której oferta obejmuje artykuły z takich dziedzin jak budownictwo, majsterkowanie, wyposażenie i wystrój wnętrz oraz ogrodnictwo. Poza Francją sieć obecna jest w 12 krajach, głównie europejskich (m.in. w Polsce), a także w Chinach i Brazylii. Do Hiszpanii zawitała w 1989 roku i na tamtejszym rynku nieprzerwanie notuje wzrost sprzedaży. Każdego roku otwiera co najmniej dwa sklepy w różnych częściach kraju.

Niedawno firma zmodyfikowała swoją strategię biznesową i zamierza otworzyć sklepy w centrach kilku hiszpańskich miast, m.in. Madrytu i Barcelony, a także położyć mocniejszy akcent na sprzedaż internetową.

Aby móc zmierzyć się z tak ambitnymi planami, hiszpański oddział firmy zbudował dwa nowe magazyny w swoim centrum logistycznym w miejscowości Torija, niedaleko Madrytu. Zadaniem Mecaluxu było wyposażenie tych obiektów w system magazynowy, który pomieściłby bardzo liczne i zróżnicowane pozycje asortymentowe, tworzące bogatą ofertę sieci Leroy Merlin.

## Regały paletowe

Na podstawie cech produktów, wielkości obu magazynów oraz potrzeb swojego zleceniodawcy Mecalux wybrał dla niego najbardziej odpowiedni system magazynowy, którym okazały się regały paletowe. Mierzą 10,5 m wysokości i dzielą się na 5 lub

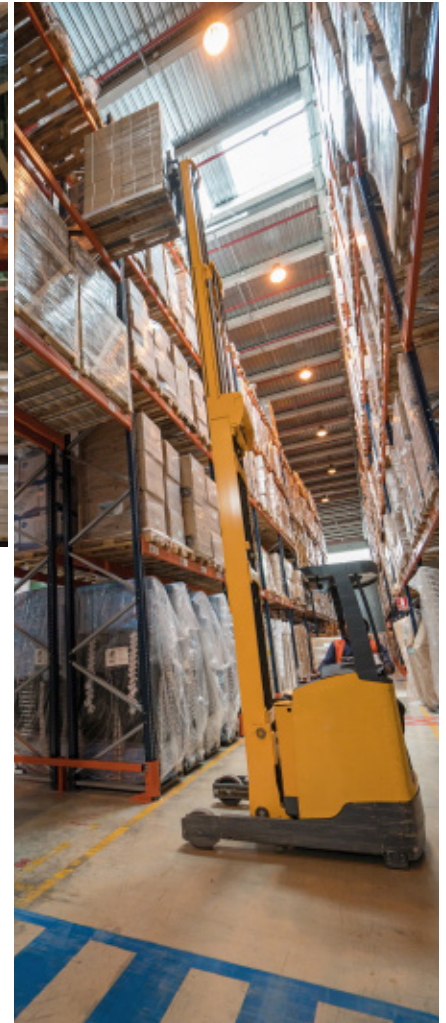
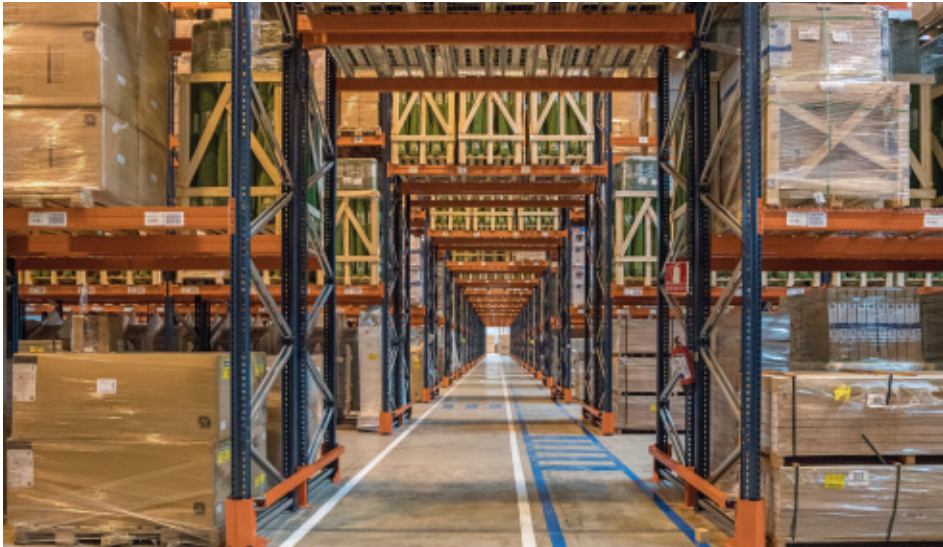
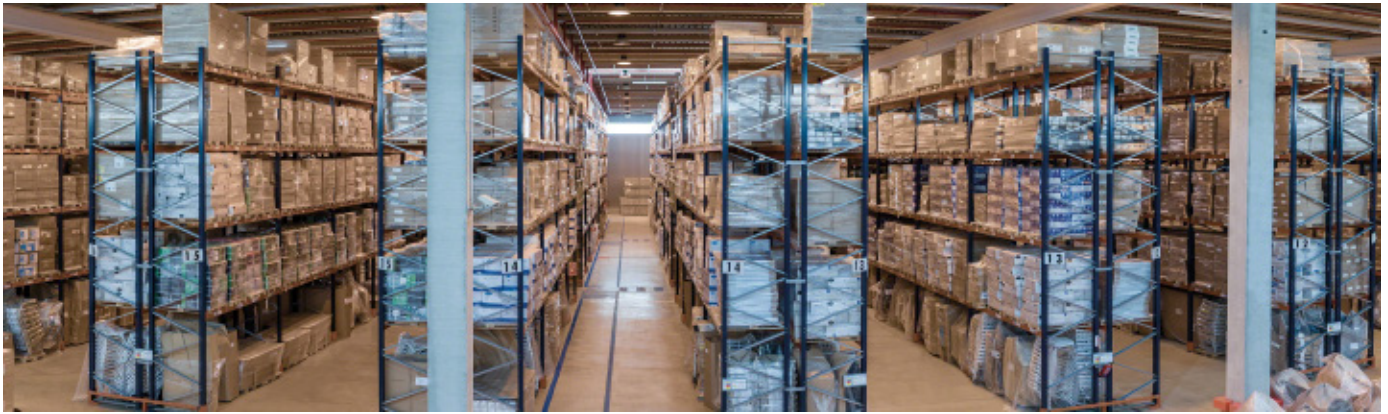


## Regały paletowe ułatwiają zarządzanie stanem magazynowym, gdyż każde miejsce paletowe jest przeznaczone do składowania jednej pozycji asortymentowej

6 poziomów. Do zalet tego systemu należy możliwość dostosowania regałów do wymiarów palety oraz wagi i wysokości umieszczonego na niej ładunku. Ponadto pozwala on składować na posadzce towar niespaletyzowany, np. stopy krzeseł. Na sprawność obsługi ładunków ma również

ogromny wpływ bezpośredni dostęp do produktów. Produkty o wyższej rotacji składowane są od strony ramp załadunkowych, natomiast artykuły, na które popyt jest mniejszy, umieszczają się w głębi magazynu. Pozwala to zoptymalizować pracę operatorów i urządzeń transportu bliskiego.





Każdy operator ma wyznaczoną strefę – składającą się z określonych korytarzy – i w niej pracuje, posługując się wózkiem wysokiego składowania, za pomocą którego umieszcza palety na regałach i je z nich pobiera. W obu magazynach, z uwagi na ich wielkość, zostały utworzone przejścia komunikacyjne biegnące pod regałami, które ułatwiają przemieszczanie się operatorów, a także pełnią funkcję drogi ewakuacyjnej. Poziomy znajdujące się nad tymi przejściami zabezpieczone są metalową siatką, co ma na celu zapobiec przypadkowemu spadnięciu ładunków.

#### **Przyjęcia i wydania towaru**

W obu magazynach znajduje się obszerna strefa przyjęć i wydań towaru. Z jednej jej strony umieszczane są palety przyjęte do magazynu, które oczekują na przetransportowanie na wyznaczone miejsca na regałach.

Naprzeciw ramp została utworzona strefa buforowa, gdzie na posadzce składowe palety przygotowane do wysyłki, pogrupowane według zamówień lub tras, dzięki czemu ich załadunek na ciężarówki przebiega sprawniej.





#### Korzyści dla firmy Leroy Merlin

- **Maksymalna pojemność magazynowa:** oba magazyny sieci Leroy Merlin mieszczą łącznie ponad 21 600 palet.
- **Uniwersalny system składowania:** regały paletowe umożliwiają składowanie zróżnicowanego asortymentu.
- **Sprawną obsługą ładunków:** bezpośredni dostęp do palet usprawnia prace magazynowe.



#### Dane techniczne

Pojemność magazynowa	21 636 palet
Wymiary palety	800 x 1200 mm
Maksymalna waga palety	1000 kg
Wysokość regałów	10,5 m

