

Przypadek praktyczny: Magazine Luiza
Regały paletowe do składowania różnych typów ładunków
w firmie Magazine Luiza

Lokalizacja: Brazylia





Mecalux wyposażył zlokalizowany w brazylijskim mieście Guarulhos magazyn firmy Magazine Luiza w regały paletowe. Dzięki dobrze przygotowanemu projektowi instalacji przedsiębiorstwo, specjalizujące się w sprzedaży urządzeń elektronicznych, uzyskało pojemność magazynową sięgającą ponad 15 300 palet.

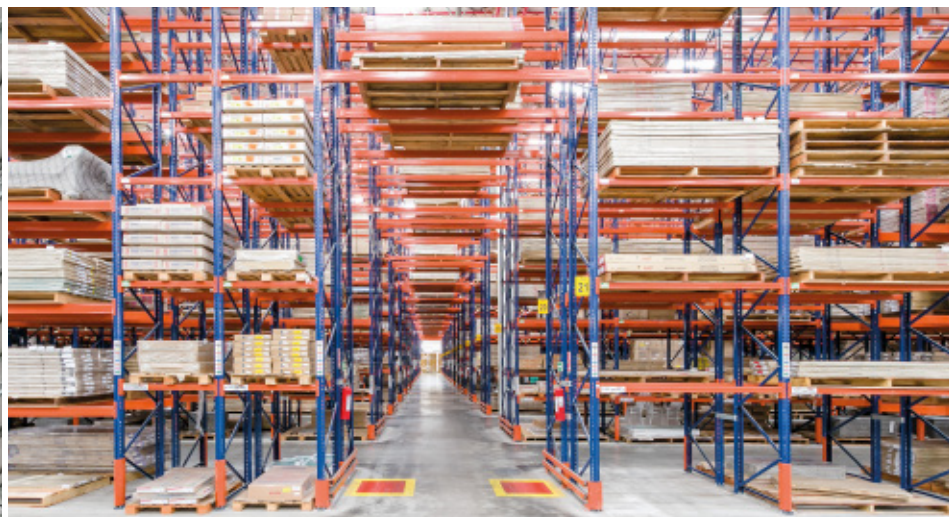
O firmie Magazine Luiza

Założona w 1957 roku Magazine Luiza to jedna z największych w Brazylii firm zajmujących się sprzedażą detaliczną. Przedsiębiorstwo posiada 814 oddziałów w 16 brazylijskich stanach. Aby móc obsłużyć 40 milionów klientów, zatrudnia 21 000 osób.

Regały paletowe

W obiekcie Magazine Luiza zainstalowano 15 podwójnych bloków regałów paletowych o długości 94 m i wysokości 11,9 m, które umożliwiają składowanie ponad 15 300 palet o różnych wymiarach. Całość zajmuje powierzchnię 7050 m².

Główną zaletą regałów paletowych jest uniwersalność, która pozwala składować jednostki ładunkowe zróżnicowane pod względem wielkości i wagi



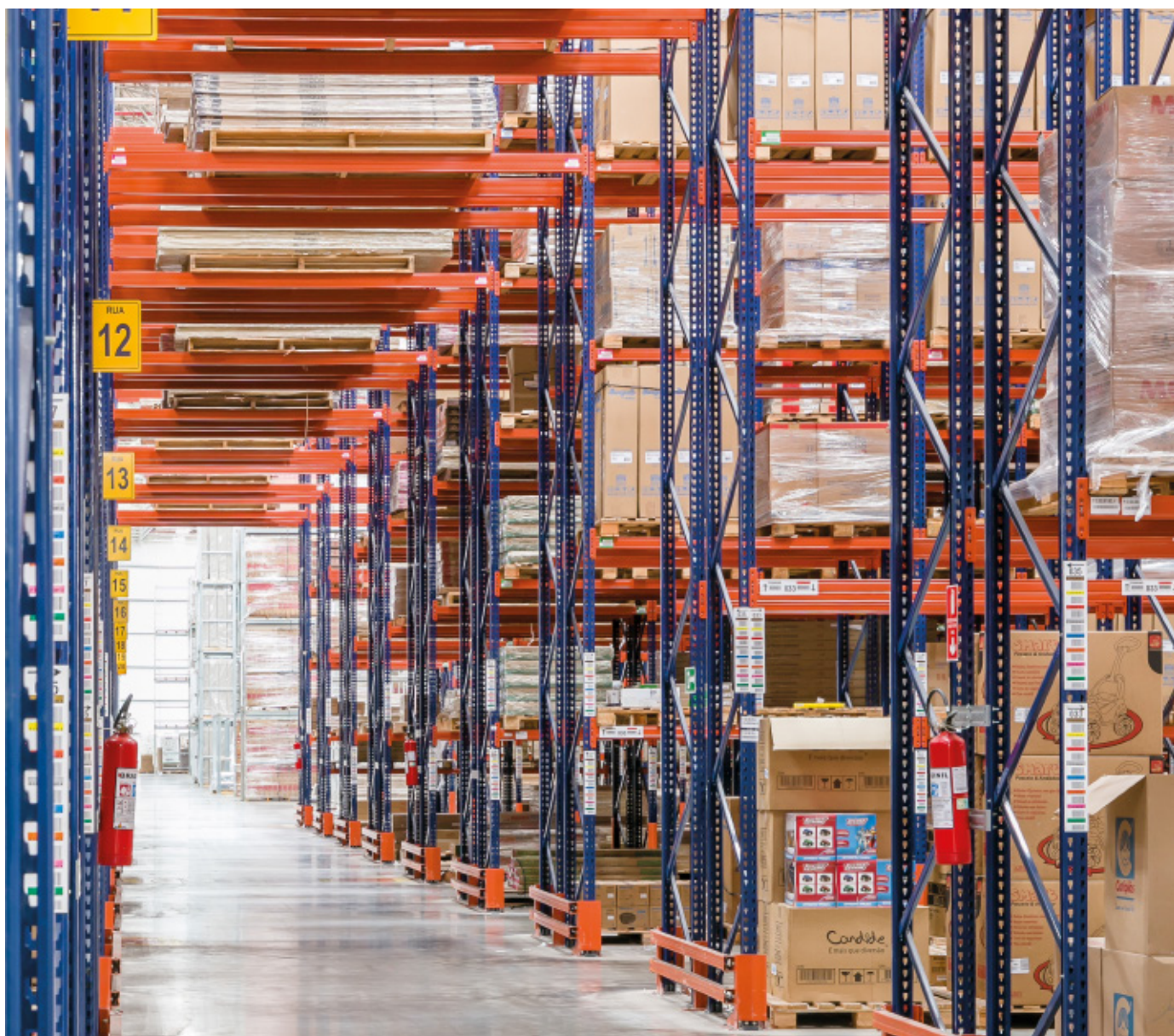
System ten doskonale nadaje się do składowania palet różnych typów, a ponadto pozwala na bezpośredni dostęp do każdej pozycji asortymentowej, dzięki czemu kompletacja zamówień oraz inne czynności odbywające się w magazynie przebiegają bardzo sprawnie.

Z uwagi na zróżnicowanie palet składowanych w magazynie poziomy ładunkowe regałów są dostosowane do rodzajów magazynowanych produktów i wykonywanych czynności. Na dolnych poziomach odbywa się zatem kompletacja produktów wprost z palet, natomiast na górnych przechowywany jest zapas towaru. Dostęp do wyższych poziomów zapewniają wózki wysokiego składowania.

Dla zwiększenia bezpieczeństwa znajdujące się przy przejściach ewakuacyjnych słupy regałów są wzmocnione, co ma na celu ochronę instalacji przed uszkodzeniami spowodowanymi przypadkowymi uderzeniami urządzeń transportu bliskiego podczas umieszczania i pobierania jednostek ładunkowych.

Prostopadłe do bloku regałów biegną dwa przejścia o szerokości 3,4 m, które ułatwiają przemieszczanie się operatorom, pełniąc także funkcję drogi ewakuacyjnej





Korzyści dla firmy Magazine Luiza

- **Duża pojemność magazynowa:** obiekt mieści 15 300 palet na powierzchni 7050 m².
- **Uniwersalność:** zastosowane rozwiązanie pozwala składować ładunki zróżnicowane pod względem wielkości i wagi.
- **Bezpośredni dostęp do towaru:** regały paletowe zapewniają bezpośredni dostęp do składowanych produktów, ułatwiając zarządzanie stanem magazynowym i kompletację.

magazineluiza
vem ser feliz

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Pojemność magazynowa | 15 381 palet |
| Wymiary palety | 1000x1200 mm |
| Maksymalna waga palety | 600 kg |
| Maksymalna wysokość regałów | 11,9 m |

