

Przypadek praktyczny: Lactińios Bela Vista

Maksymalna pojemność magazynu brazylijskiej firmy
Lactińios Bela Vista

Lokalizacja: Brazylia



Lactińios Bela Vista zleciła firmie Mecalux dostawę trzech różnych systemów magazynowych do swojego centrum dystrybucyjnego w miejscowości Minas Gerais (Brazylia): regałów wjazdnych, paletowych i przepływowych. Pojemność magazynowa całej instalacji wynosi 6320 palet, co umożliwia firmie realizować założony plan rozwoju.

Historia firmy Lactícnios Bela Vista

To przedsiębiorstwo mleczarskie zostało założone w 1955 roku w miejscowości Piracanjuba (Brazylia), od której pochodzi jej pierwotna nazwa. Misją firmy jest ulepszanie standardów życiowych jej klientów, dlatego Lactícnios Bela Vista jest zorientowana na nieustanny rozwój i wdrażanie innowacji oraz ciągłe ulepszanie istniejących i opracowywanie nowych produktów. Przedsiębiorstwo stale poszerza katalog

oferowanych produktów. Obecnie obejmuje on ponad 1000 artykułów, z których zdecydowana większość osiąga wysokie wyniki sprzedaży i cieszy się dużym uznaniem klientów.

Potrzeby i rozwiązanie

W związku z zanotowanym w ostatnich latach wzrostem popytu na produkty Lactícnios Bela Vista, przedsiębiorstwo stanęło przed koniecznością zwiększenia pojemności magazynu produktów gotowych, aby zaoferować swoim klientom szybsze dostawy towaru.

Po szczegółowym przeanalizowaniu potrzeb firmy oraz właściwości magazynu, Mecalux zaproponował rozwiązanie pole-

gające na połączeniu trzech różnych systemów magazynowych, by zaoferować możliwość klasyfikacji produktów w zależności od zapotrzebowania na konkretny towar:

- Regały wjazdne.
- Regały paletowe.
- Regały przepływowe.

Regały paletowe

Ten rodzaj regałów może zostać dostosowany do charakterystyki różnego rodzaju ładunków o różnorodnej rotacji. Rozwiązanie to usprawnia zarządzanie towarem i gwarantuje idealną kontrolę nad produktami, ponieważ każda lokalizacja przeznaczona jest do konkretnych palet.

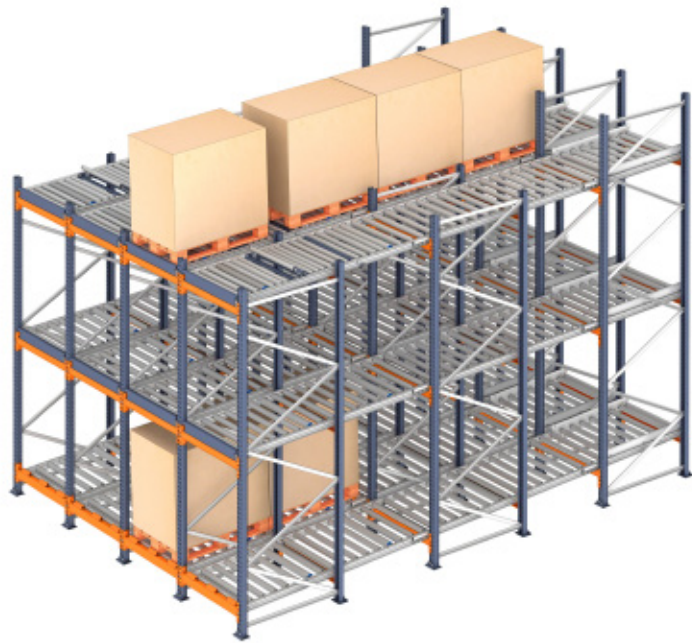




Regały przepływowe

Ten akumulacyjny system magazynowy maksymalnie wykorzystuje dostępną przestrzeń oraz ułatwia dostęp do jednostek ładunkowych. W systemie tym palety składowane są w lekko pochylonych kanałach przepływowych złożonych z rolek, dzięki czemu ładunki przesuwają się samoczynnie pod wpływem grawitacji.

Rozwiązanie to gwarantuje idealną rotację towaru zgodnie z zasadą FIFO (*first in, first out*), w której pierwsza paleta na wejściu staje się pierwszą na wyjściu. Palety wprowadzane są do kanału przepływowego i przemieszczają się w kierunku przeciwnego końca, gdzie są gotowe do pobrania. Dzięki temu, pomiędzy wprowadzeniem a pobraniem nie trzeba przeprowadzać dodatkowych operacji.



Regały wjazdne

Trzy bloki regałów wjazdnych zajmują największą część magazynu. Składowane tam produkty o największej rotacji, a na każdy rodzaj ładunku przypada wiele palet.

Palety układane są na szynach wsporczych, wyprodukowanych ze stali galwanizowanej.

Operatorzy obsługują ładunki za pomocą wózków z wysuwającym masztem. Wózki





wjeżdżają do wewnętrznych korytarzy towarowych z ładunkiem podniesionym powyżej poziomu, na którym ma być składowany. Zarówno załadunek, jak i rozładunek towaru odbywa się w obrębie tego samego korytarza, jednak w odwrotnej kolejności.

Szerokość korytarzy roboczych jest wystarczająca, by zagwarantować sprawne poruszanie się urządzeń manipulacyjnych. W tym samym czasie mogą swobodnie pracować wewnątrz tego samego korytarza nawet dwa wózki





Korzyści dla Lactínios Bela Vista

- **Duża pojemność magazynowa:** pojemność obiektu firmy Lactínios Bela Vista wynosi 6320 palet.
- **Wydajna obsługa:** połączenie trzech systemów magazynowych zapewnia możliwość klasyfikacji towaru w zależności od jego rotacji i poprawia organizację pracy. Pozwala to szybciej i sprawniej odpowiadać na zapotrzebowanie klientów.



Dane techniczne

Pojemność magazynowa	6320 palet
Wymiary palet	1000 x 1200 mm
Maksymalna waga palet	1200 kg

