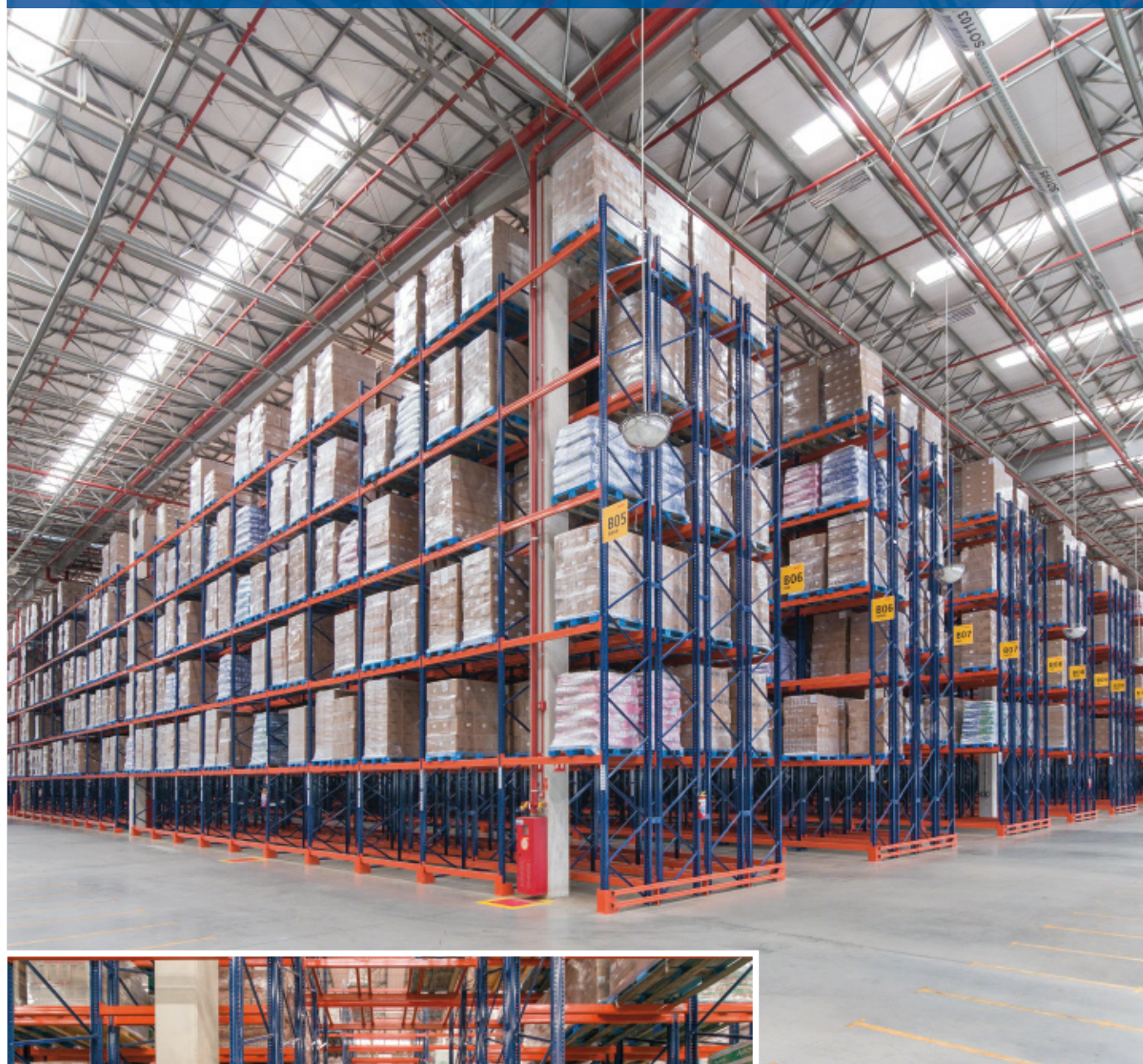




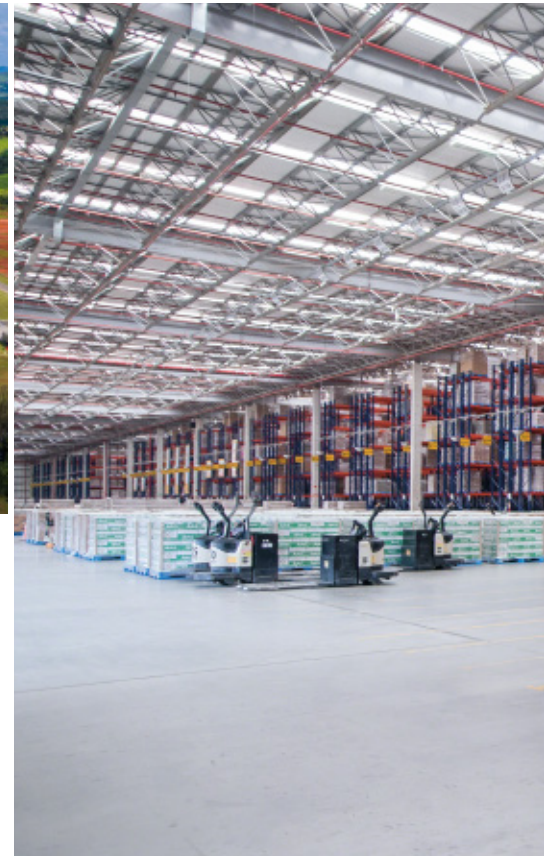
Przypadek praktyczny: Unilever

Maksymalna pojemność i efektywność centrum dystrybucyjnego Unilever w Brazylii

Lokalizacja: Brazylia



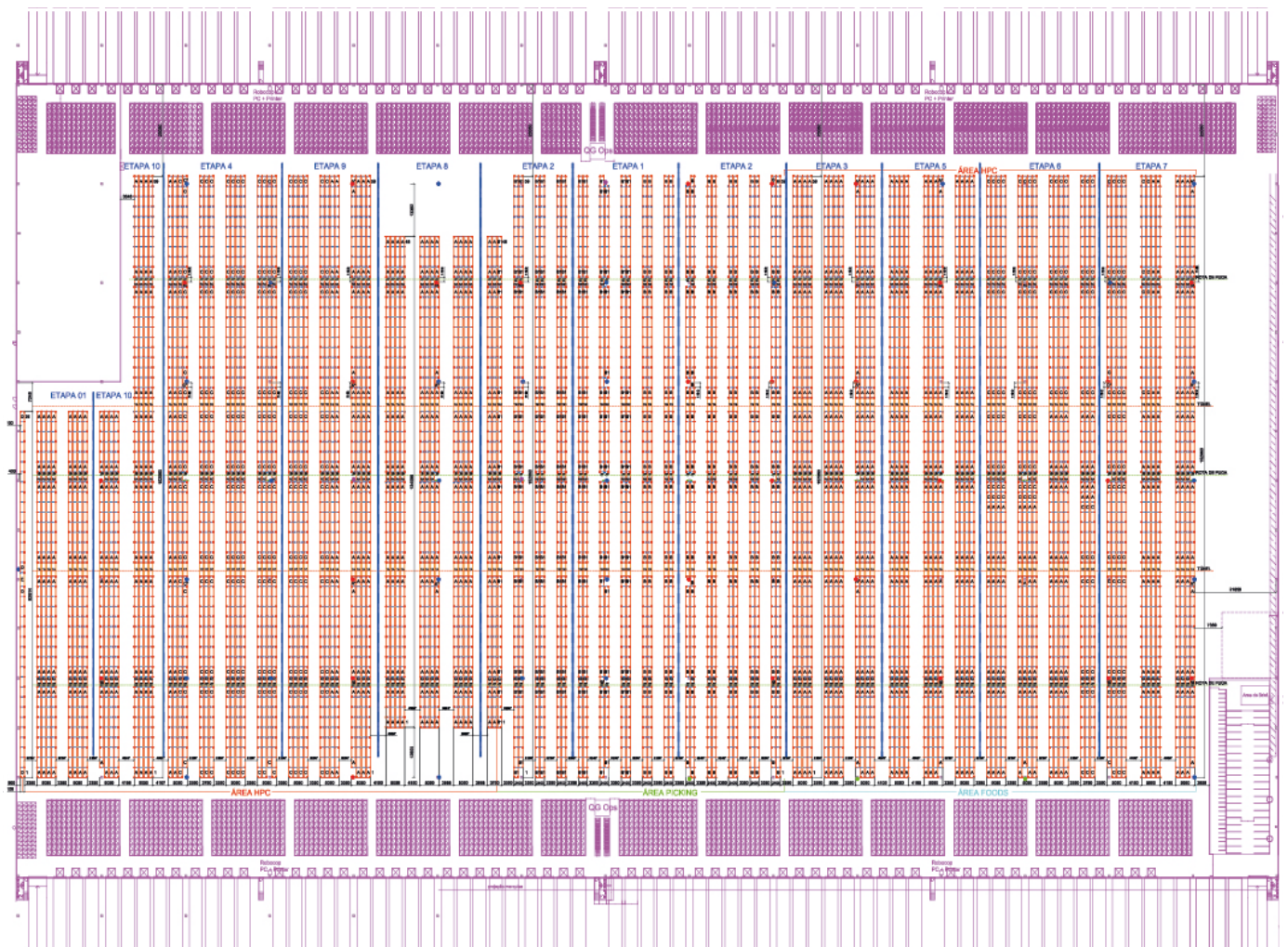
Mecalux wyposażył zlokalizowany w Brazylii magazyn firmy Unilever w regały paletowe o pojedynczej i podwójnej głębokości, które mogą pomieścić 83 569 palet. Dzięki temu rozwiązaniu firma będzie mogła zaspokoić zapotrzebowanie swoich odbiorców i zwiększyć tempo wzrostu w Ameryce Łacińskiej.

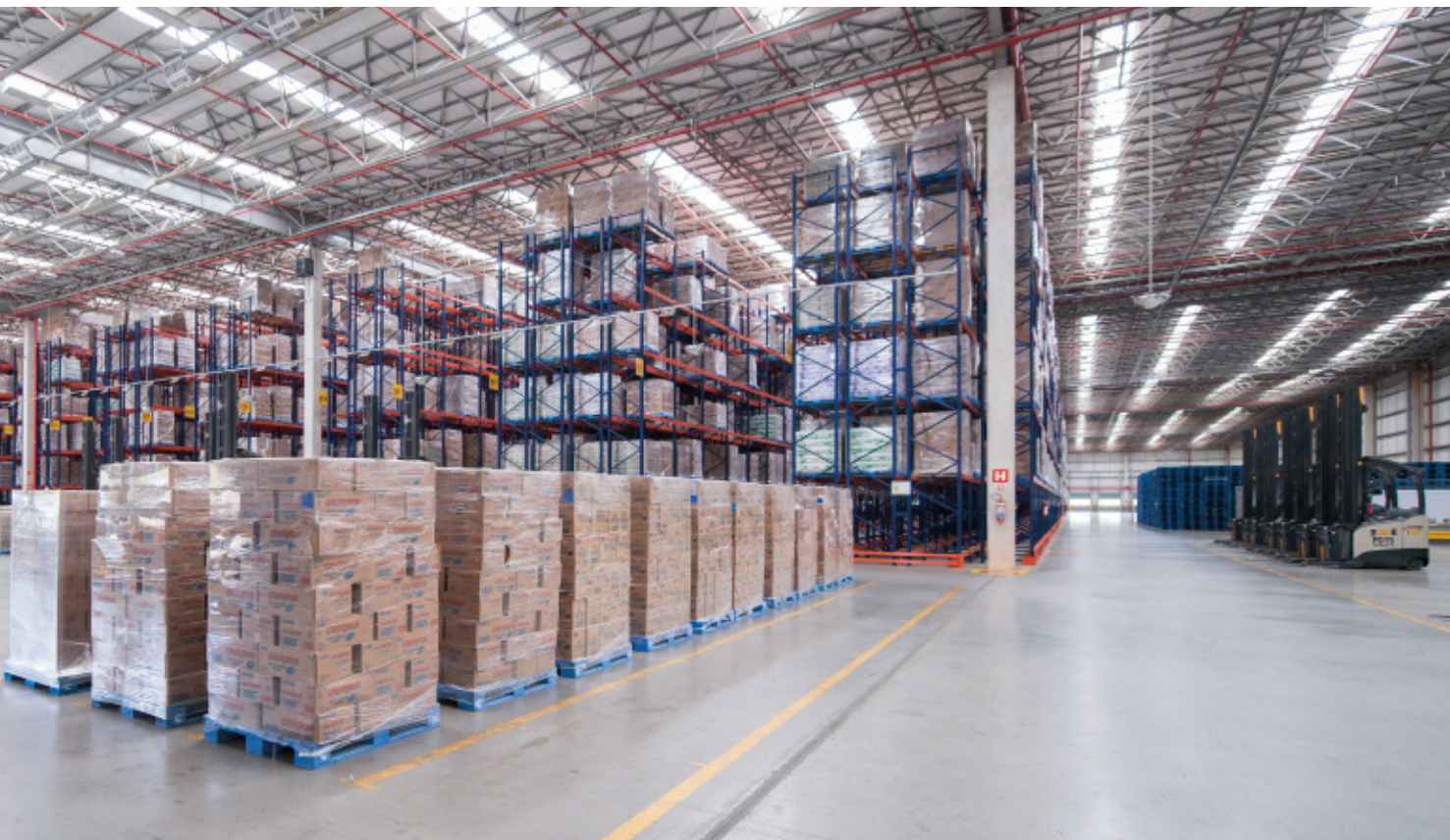


O firmie Unilever

Unilever to międzynarodowy koncern działający w branży produktów szybkozbywalnych, głównie artykułów spożywczych i napojów oraz środków czystości i higieny osobistej. Do Unilevera należy wiele wiodących na rynku marek, między innymi Axe, Dove, Hellmann's, Rexona, Knorr Omo i Tresseme. Unilever obecny jest w ponad 190 krajach. Do

Brazylii zawitał w 1929 roku, stając się liderem w branży FMCG w tym kraju. W ostatnich latach wzrost notowany przez firmę w Ameryce Łacińskiej ma znacznie większe tempo niż w innych częściach świata. Aby sprostać potrzebom związanym z tak szybkim rozwojem, Unilever zbudował ogromne centrum dystrybucyjne o powierzchni 67 320 m² w Pouso Alegre (stan Minas Gerais).





Rampy rozładunkowe i załadunkowe znajdują się na dwóch przeciwległych końcach magazynu, a zatem czynności związane z przyjmowaniem i wydawaniem towarów są rozdzielone, dzięki czemu ze sobą nie kolidują, co znacznie ułatwia pracę operatorom

Magazyn Unilevera

Nowy magazyn charakteryzuje się prostotą obsługi i wydajnością. Jego wyposażenie stanowią regały paletowe zapewniające bezpośredni dostęp do palet, dzięki czemu zarządzanie towarem i przygotowywanie zamówień odbywa się bardzo sprawnie.

Z uwagi na duże rozmiary obiektu utworzono dolne przejście przecinają-

ce poprzecznie regały, aby usprawnić przemieszczanie się operatorów, a jednocześnie zapewnić im dogodną drogę ewakuacyjną.

Przed rampami znajduje się strefa przyjmowania i wydawania towarów. Palety są tutaj grupowane według zamówienia lub trasy, co pozwala usprawnić późniejszy ich załadunek na ciężarówki.





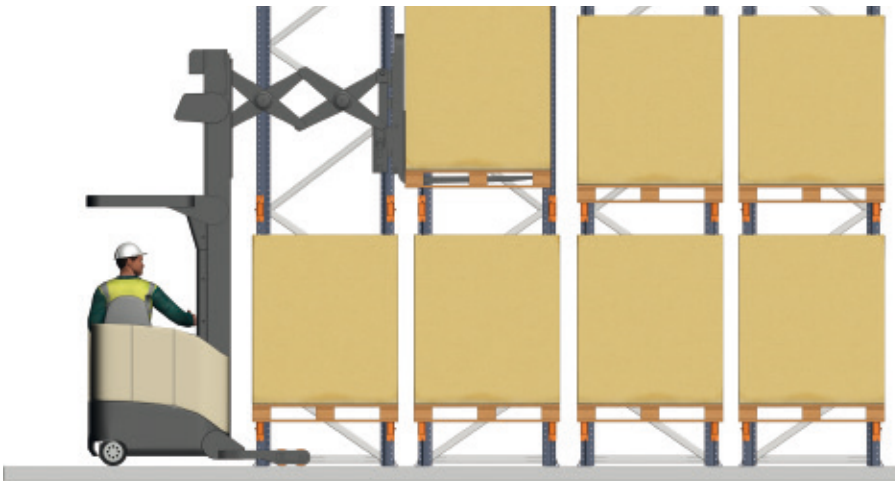
Regały paletowe

Mecalux dostarczył 5- i 6-poziomowe regały paletowe o pojedynczej i podwójnej głębokości. Ich wysokość wynosi 11,4 m, a długość 152 m, natomiast łączna pojemność magazynowa umożliwia składowanie 83 569 palet o wymiarach 1000 x 1200 mm.

W środkowej części magazynu zostały zamontowane regały o pojedynczej głębokości, przeznaczone do produktów o średniej rotacji. Na ich dolnych poziomach odbywa się kompletacja zamówień bezpośrednio z palet, na wyższych zaś składowane są palety z zapasem produktów.

Na regałach o podwójnej głębokości umieszczane są produkty o dużej rotacji. Rozwiązanie to, polegające na tym, że na jednym miejscu magazynowym składowane są dwie palety (jedna za drugą) z tą samą jednostką magazynową, zapewnia większą pojemność niż regały o pojedynczej głębokości i to bez utraty bezpośredniego dostępu do palet.





Dostęp do drugiej palety znajdującej się na regale o podwójnej głębokości jest możliwy dzięki widłom teleskopowym, w które wyposażone są wózki wysokiego podnoszenia





Korzyści dla Unilever

- **Duża pojemność magazynowa:** regały paletowe mogą pomieścić aż 83 569 palet.
- **Efektywna obsługa:** bezpośredni dostęp do każdej jednostki ładunkowej sprawia, że zarządzanie towarami staje się łatwiejsze, a obsługa ładunków prostsza.
- **Sprawne przygotowywanie zamówień:** regały paletowe o pojedynczej głębokości przeznaczone są do wykonywania czynności kompletacyjnych.



Dane techniczne

Pojemność magazynowa	83 569 palet
Powierzchnia obiektu	67 320 m ²
Wymiary palety	1000 x 1200 mm
Maksymalna waga palety	1350 kg
Maksymalna wysokość regałów	11,4 m
Maksymalna długość regałów	152 m

