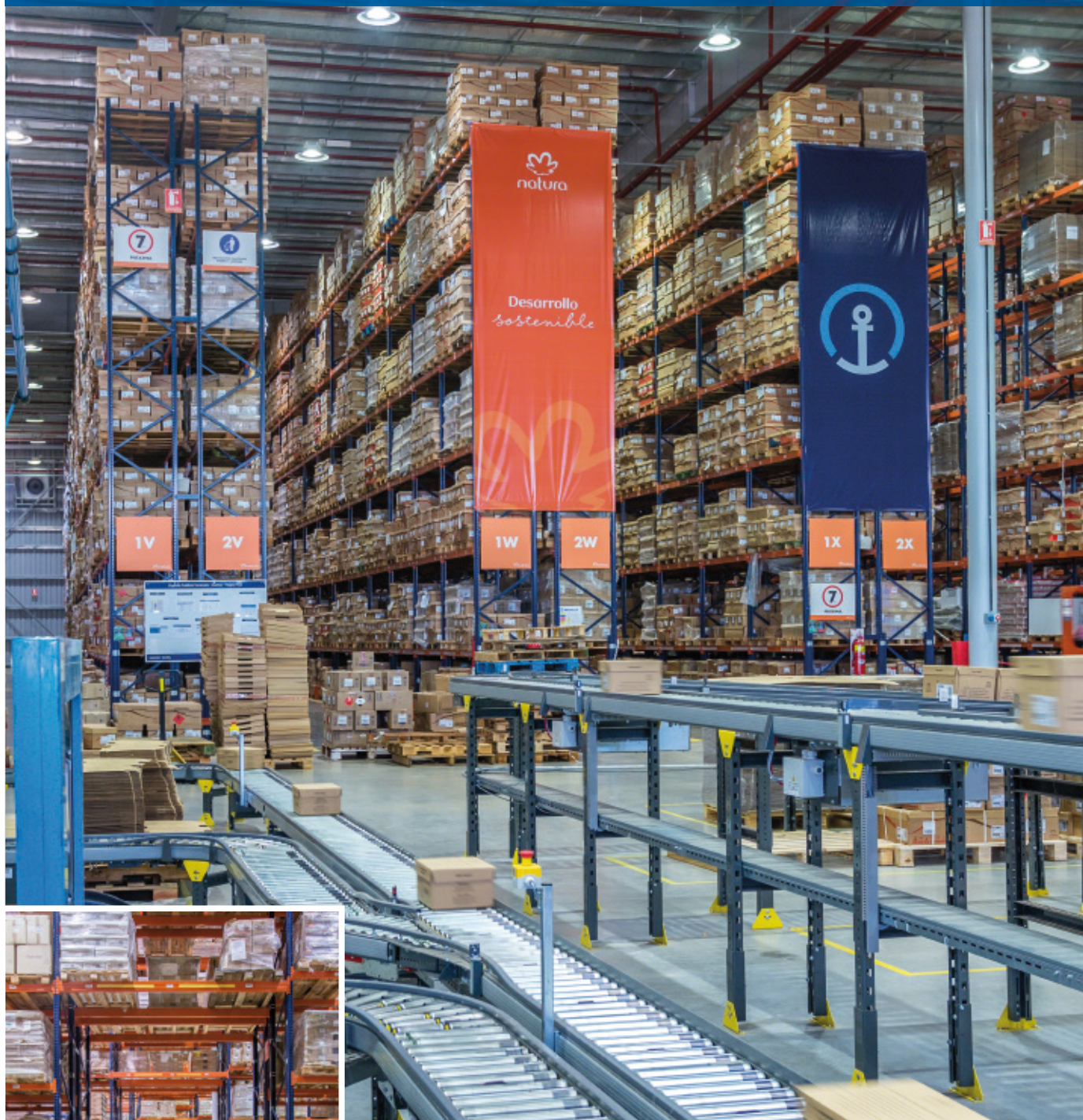




Przypadek praktyczny: Natura Cosméticos

Większa pojemność i sprawne funkcjonowanie magazynu
Natura Cosméticos

Lokalizacja: Argentyna



Mecalux dostarczył firmie Natura Cosméticos regały paletowe mieszczące ponad 18 000 palet. Dzięki temu rozwiązaniu producent i dystrybutor kosmetyków powiększył pojemność składowania oraz poprawił wydajność swojego magazynu znajdującego się w miejscowości Tortuguitas nieopodal Buenos Aires.

Ofirmie Natura Cosméticos

Natura Cosméticos to brazylijski producent i dystrybutor kosmetyków ochronnych, pielęgnacyjnych i upiększających. Firma powstała w 1969 roku i jest obecna w siedmiu krajach Ameryki Łacińskiej, a od 2011 roku także w Europie.

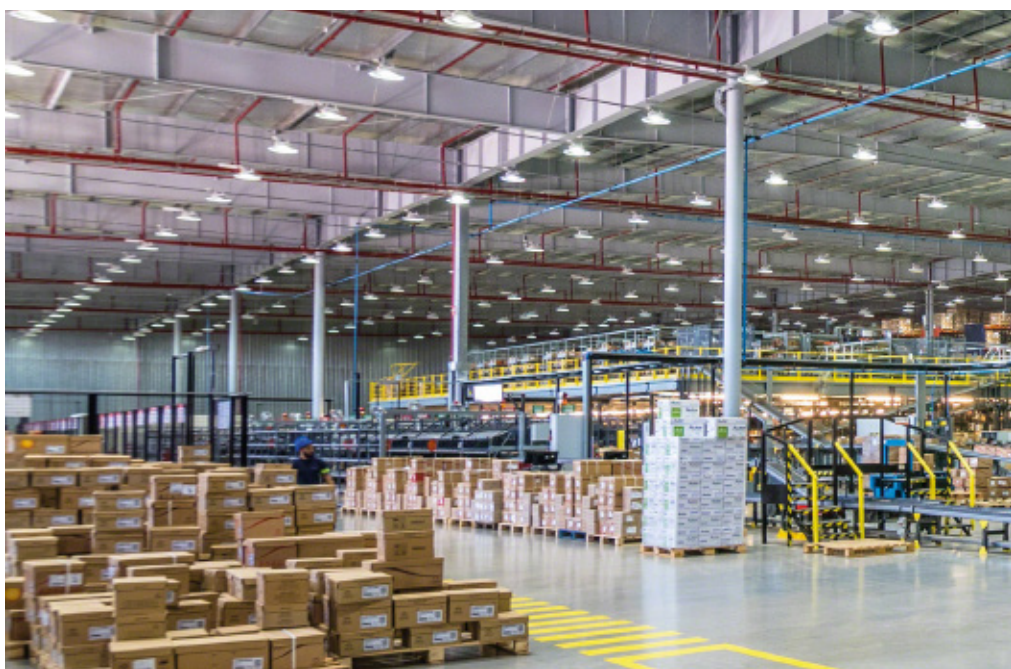
W Brazylii jest liderem w produkcji oraz sprzedaży bezpośredniej kosmetyków, perfum i środków higieny osobistej. Od 2004 roku Natura Cosméticos jest spółką notowaną na Giełdzie Papierów Wartościowych w São Paulo, najważniejszym rynku kapitałowym w Ameryce Łacińskiej.

W swojej działalności promuje i wspiera inicjatywy na rzecz równowagi ekologicznej poprzez stosowanie produktów naturalnych i zapobieganie emisji gazów cieplarnianych.

Rozwiązanie: regały paletowe

Natura Cosméticos potrzebowała systemu magazynowego, który umożliwiłby dynamiczne zarządzanie dużą liczbą palet, a także sprawne przygotowywanie zamówień poprzez pobieranie produktów bezpośrednio z palet.

Regały paletowe zapewniają bezpośredni dostęp do towarów, dlatego okazały się rozwiązaniem idealnie spełniającym potrzeby firmy. Ponadto są dostosowane do każdego rodzaju jednostek ładunkowych, niezależnie od ich rozmiarów.

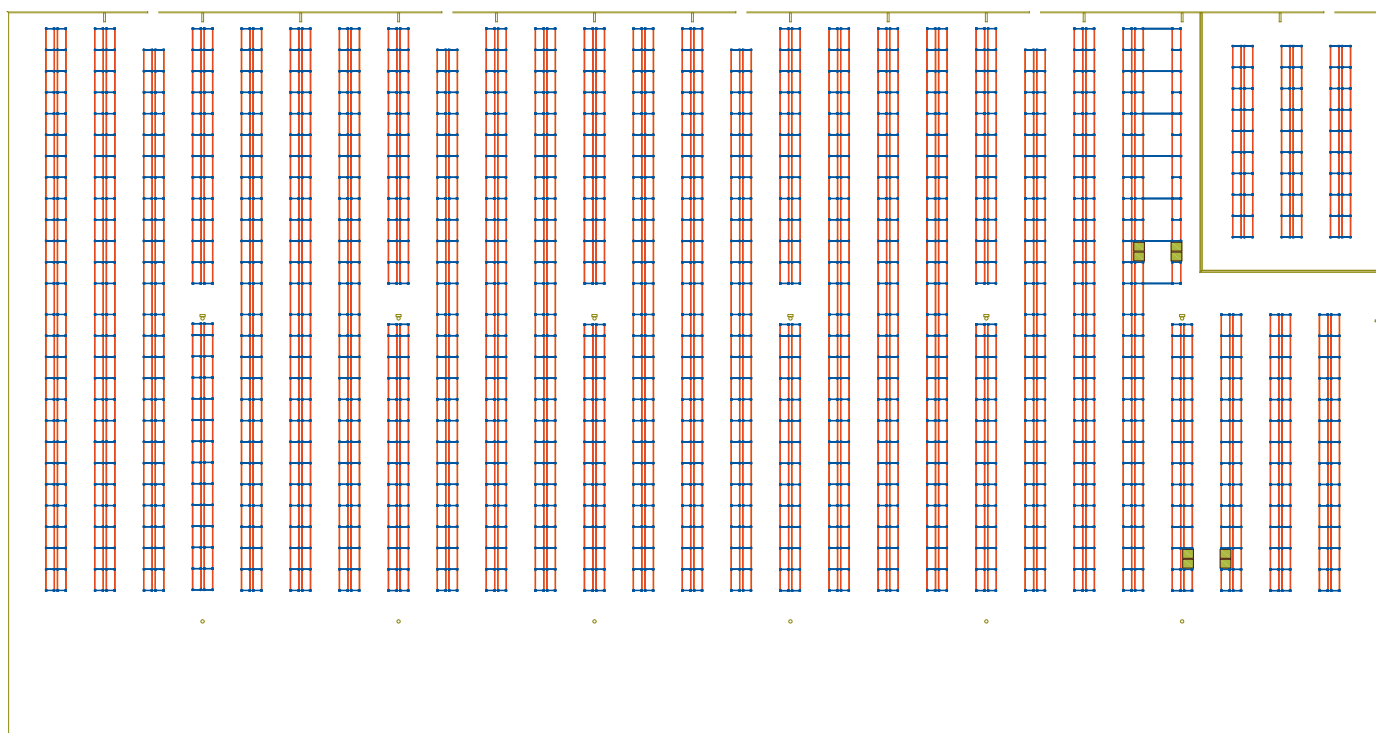


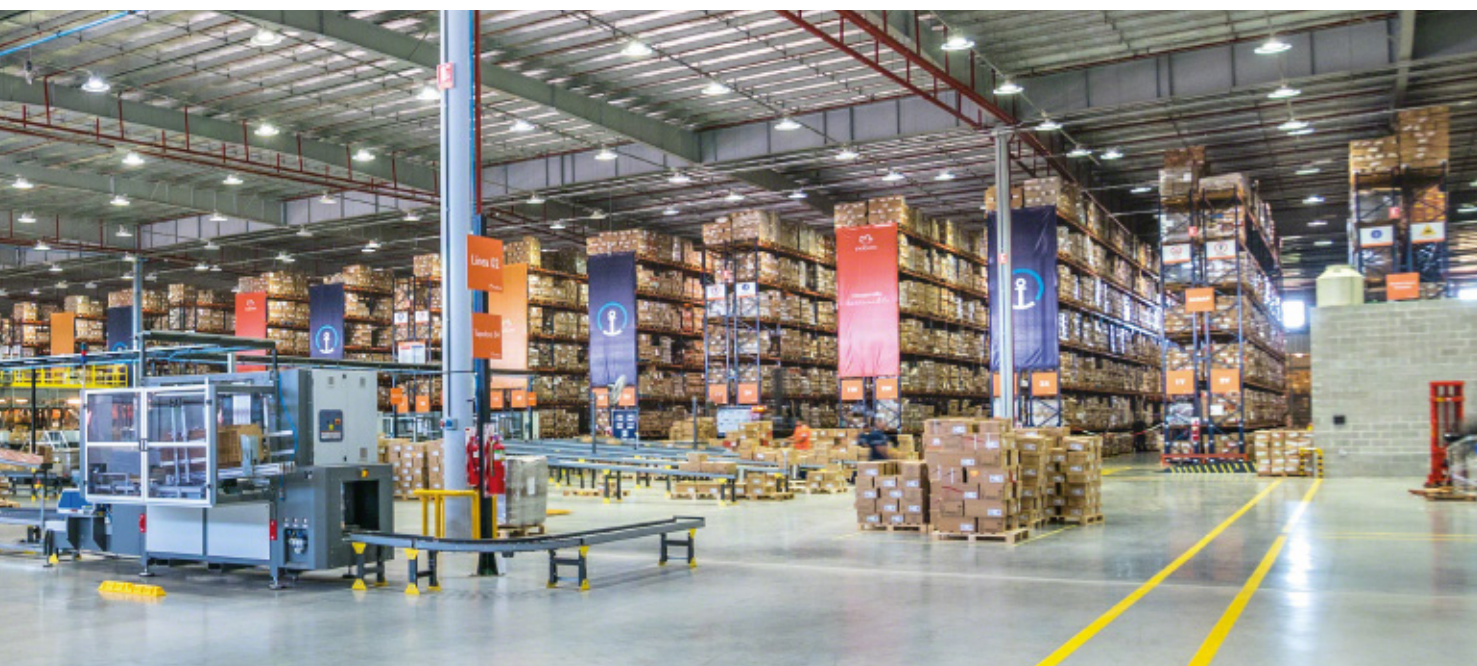
Regały paletowe umożliwiają sprawniejsze zarządzanie i kontrolę stanu magazynowego

W obiekcie składować można 18 176 palet o wymiarach 1000 x 1200 mm i maksymalnej wadze 1000 kg każda. Składa się na niego 28 korytarzy z regałami paletowymi o długości 63 m i wysokości 9,5 m, podzielonymi na 7 poziomów, łącznie z poziomem posadzki. Aby umieścić towar na regale lub go stamtąd pobrać, operatorzy korzystają z wózków wysokiego podnoszenia. Dla

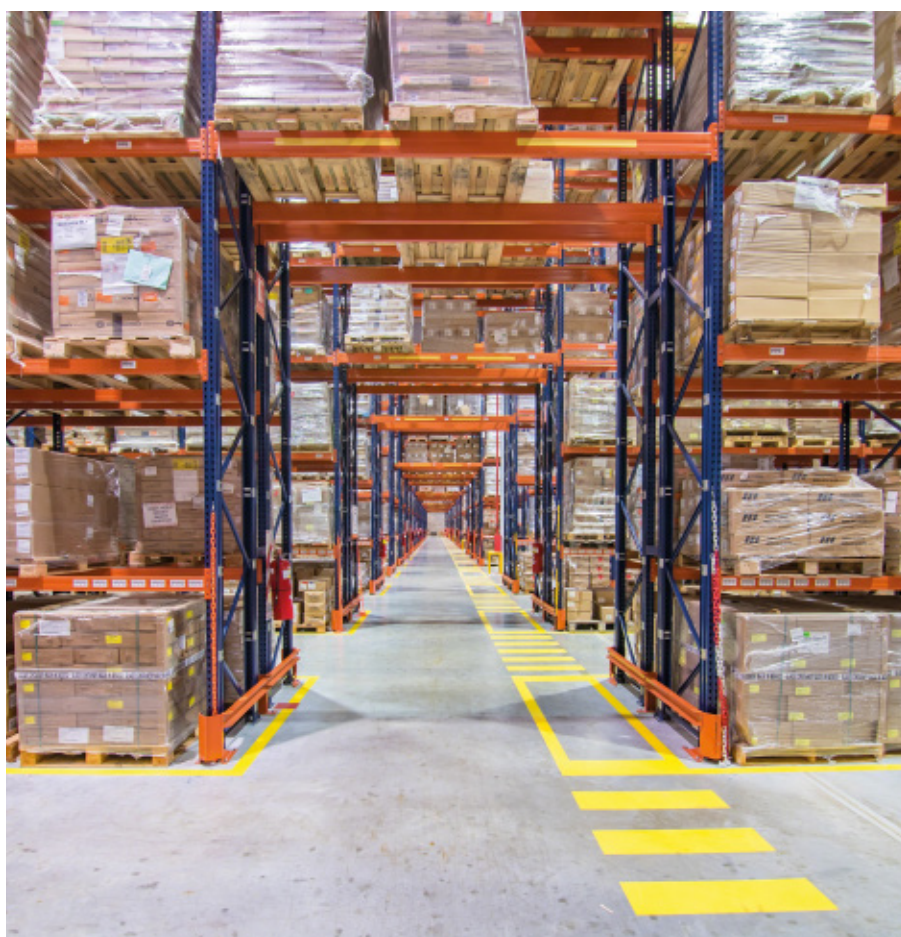
zwiększenia bezpieczeństwa słupy i ramy wszystkich regałów znajdujące się na ich końcach i od strony wewnętrznego korytarza zostały wyposażone w ochronę.

Zabezpieczenia te mają na celu minimalizowanie negatywnych skutków przypadkowego uderzenia w regał przez wózek widłowy podczas obsługi ładunków.





Aby ułatwić przepływ towarów i zoptymalizować trasy, po których przemieszczają się operatorzy, utworzone zostało przebiegające prostopadłe do regałów przejście poprzeczne, które służy również jako droga ewakuacyjna





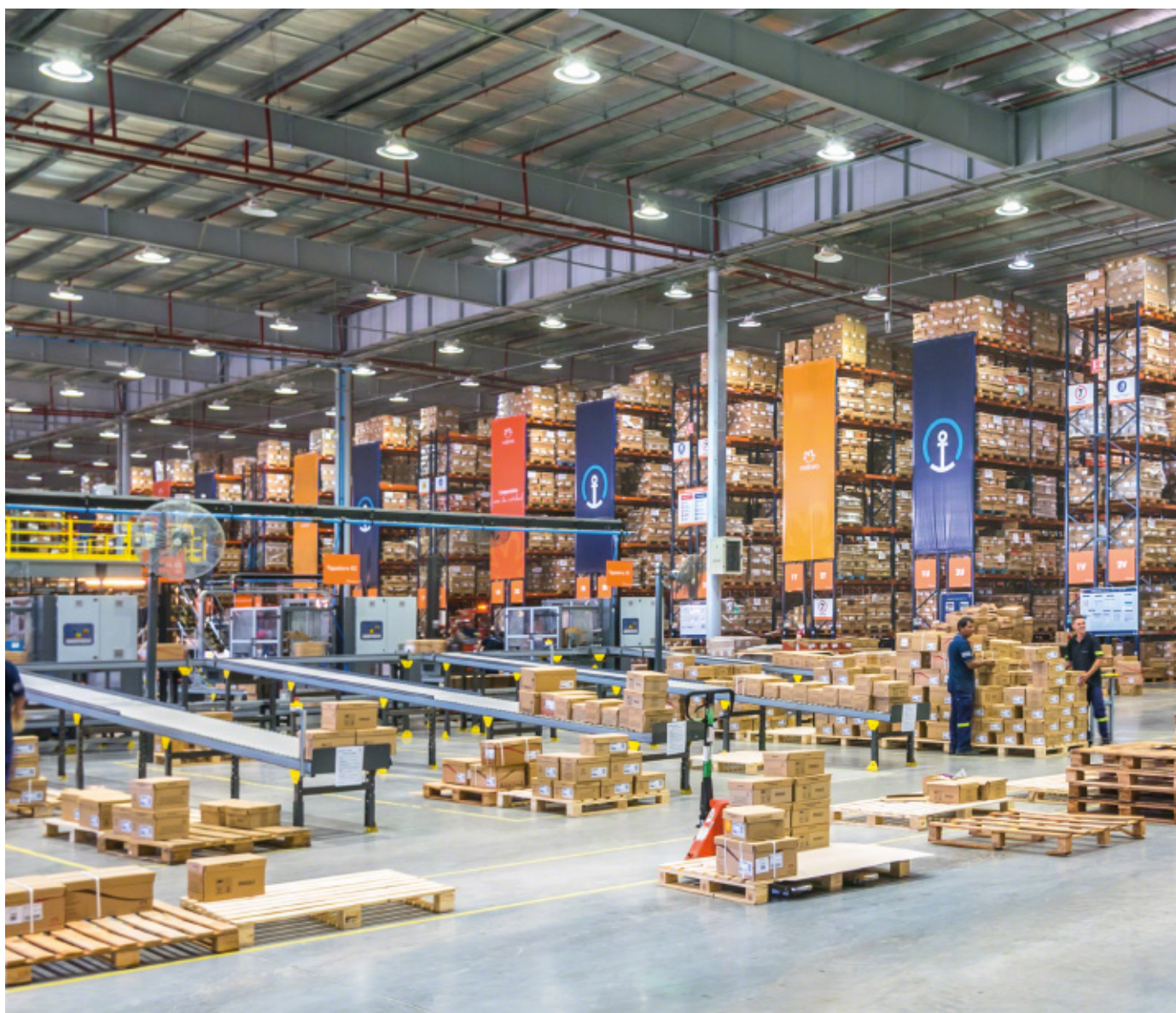
Kompletacja zamówień na regałach paletowych

Towary przeznaczone do kompletacji są pobierane bezpośrednio z palet składowanych na dolnych poziomach regałów. Natomiast na górnych poziomach znajdują się palety z zapasem produktów.

Między regałami i rampami załadunkowymi znajduje się obszerna strefa przyjęć i wydań towarów, w której na posadzce została utworzona strefa buforowa. System przenośników umożliwi konsolidację i sortowanie zamówień według trasy odbiorcy.

Zamówienia są gotowe do wysyłki przed podstawieniem ciężarówki, co pozwala uniknąć oczekiwania na wyjście towaru z magazynu i załadunek.





Korzyści dla Natura Cosméticos

- **Zwiększenie pojemności magazynowej:** regały paletowe mieszczą ponad 18 000 palet o wymiarach 1000 x 1200 mm.
- **Uproszczenie procesów logistycznych:** zastosowane rozwiązanie usprawnia procesy logistyczne dzięki optymalizacji tras przemieszczania się operatorów.
- **Maksymalne wykorzystanie powierzchni:** każdy metr kwadratowy dostępnej powierzchni został efektywnie wykorzystany poprzez wdrożenie procesów i czynności zapewniających wysoką wydajność obiektu.



Dane techniczne

Pojemność magazynowa	18 176 palet
Wymiary palety	1000 x 1200 mm
Maksymalna waga palety	1000 kg
Maksymalna wysokość regałów	9,5 m
Maksymalna długość regałów	63 m

