



Przypadek praktyczny: Corep
Magazyn sektorowy producenta oświetlenia

Lokalizacja: Francja



Corep, wiodący francuski producent lamp, posiada w swoim zakładzie produkcyjnym w Bègles (Francja) magazyn sektorowy wyposażony w regały paletowe. W projekcie obiektu, o pojemności 14 200 palet, przewidziano miejsce przeznaczone pod przyszłą rozbudowę.

O firmie Corep

Powstała w 1970 roku firma Corep jest obecnie głównym francuskim producentem lamp dekoracyjnych. Posiadające 30-procentowy udział w rynku przedsiębiorstwo oferuje pełną gamę lamp sufitowych, stołowych, podłogowych, ściennych oraz reflektorów.

Dzięki różnorodnej ofercie, rozległej sieci dystrybucyjnej i ciągłemu podążaniu

za nowymi trendami Corep stał się w ciągu ponad 40 lat swojego istnienia niekwestionowanym liderem na francuskim rynku oświetlenia dekoracyjnego.

Główny zakład produkcyjny firmy zlokalizowany jest w Bègles koło Bordeaux. Obiekt zajmujący powierzchnię 17 000 m², jest w pełni zautomatyzowany i wytwarza 10 000 abażurów dziennie, stosując metodę produkcji *just-in-time*.

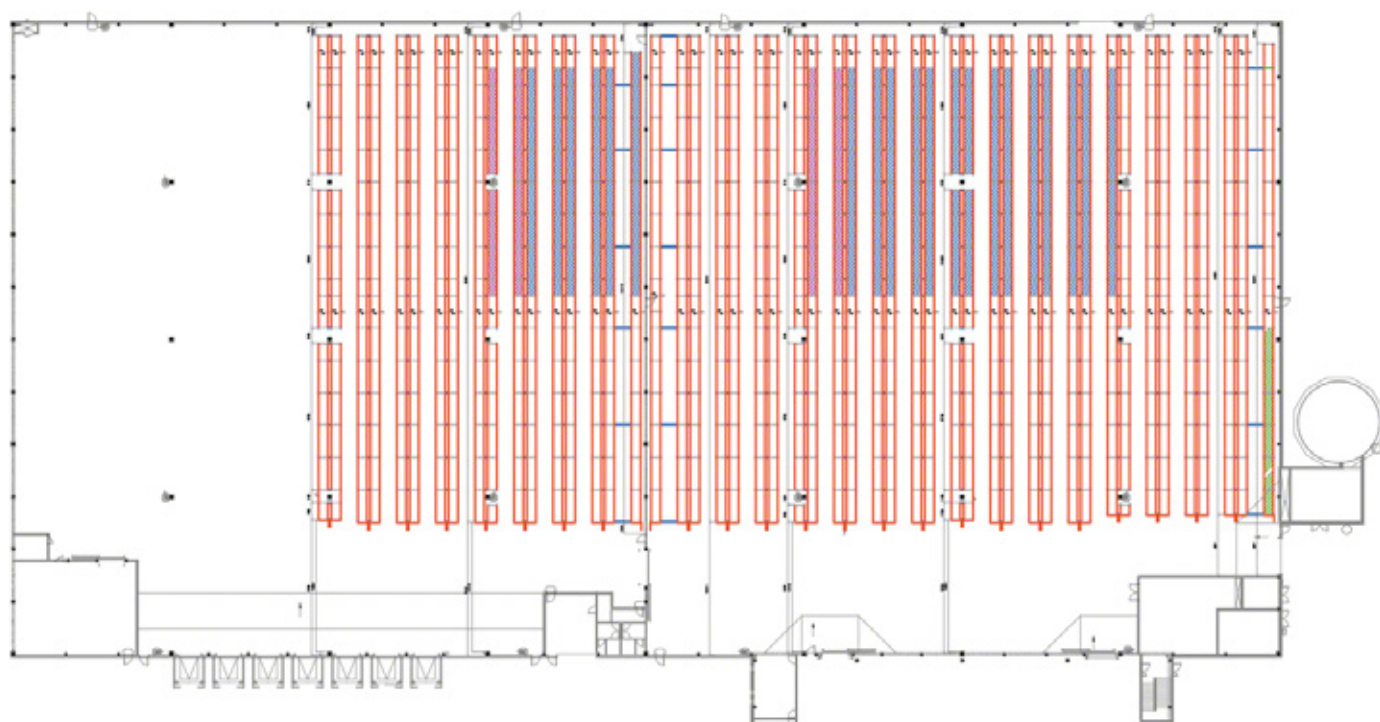


Magazyn sektorowy umożliwia składowanie towarów z podziałem na ich cechy, a brama rozdzielająca sektory jest przegrodą pożarową zapobiegającą rozprzestrzenianiu się ognia w razie pożaru

Magazyn sektorowy z możliwością rozbudowy

Magazyn firmy Corep składa się z dwóch sektorów, pomiędzy którymi znajduje się brama umożliwiająca przejazd urządzeń transportu bliskiego stosowanych do przemieszczania towarów.

W sektorze 2 przewidziano obszar o powierzchni 2400 m² przeznaczony pod ewentualną rozbudowę, jeśli w przyszłości zajdzie taka konieczność.



Regały paletowe

Oba sektory wyposażone są w regały paletowe o wysokości 9 m i długości 55 m. W zależności od wymiarów składowanych jednostek ładunkowych regały podzielone są na 5 lub 6 poziomów ładunkowych.

Sektor 1, w którym zamontowano 15 regałów podwójnych i 2 regały pojedyncze, zapewnia pojemność mieszczącą 9314 palet, natomiast w sektorze 2, wyposażonym w 8 regałów podwójnych i 1 regał pojedynczy, można składować 4906 palet.

**W obu sektorach
magazynu firmy Corep
mieści się łącznie
14 220 palet
o wymiarach 800 x
1200 mm**

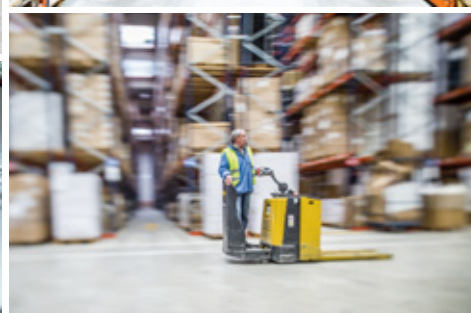
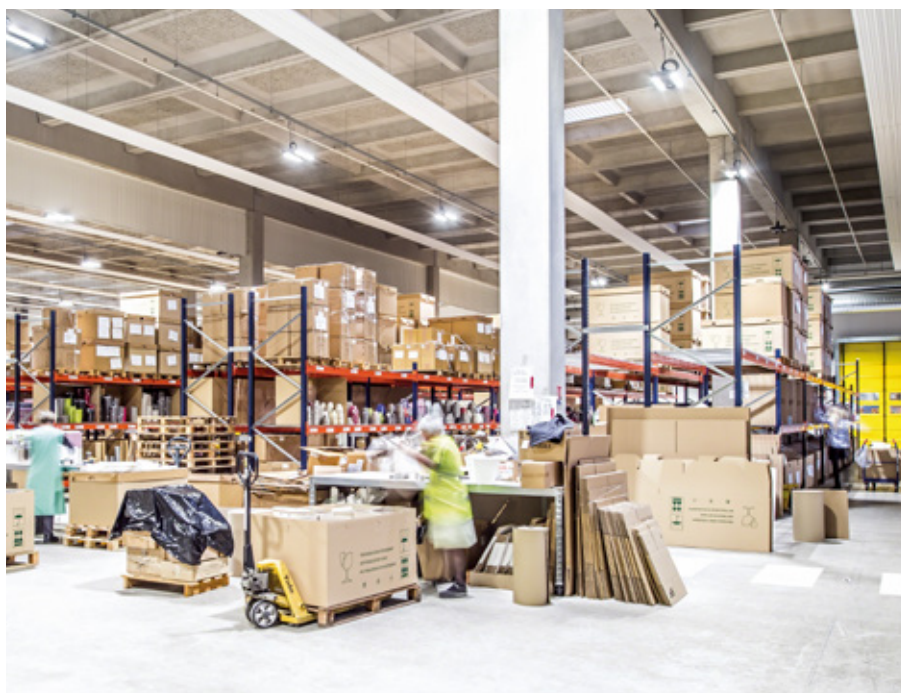
Regały paletowe zapewniają bezpośredni dostęp do towarów i umożliwiają składowanie każdego typu jednostek ładunkowych, niezależnie od ich wielkości. Dzięki temu zarządzanie składowanym towarem i kontrolowanie stanu magazynowego przebiega sprawniej. Do umieszczania palet na regałach i ich pobierania operatorzy stosują wózki wysokiego podnoszenia.



Kompletacja najmniejszych produktów

Na dolnych poziomach regałów odbywa się kompletacja bezpośrednio z palet, natomiast na górnych składowany jest zapas produktów.

Ponadto obok strefy konsolidacji zamówień znajduje się regał przeznaczony specjalnie do kompletacji. Półki tego regału wykonane są z siatki, dzięki czemu składowanie małych produktów luzem jest wygodniejsze.



Przyjmowanie i wydawanie towaru

Przed regałami została utworzona obszerna strefa przyjęć i wydań towarów, w której znajduje się strefa buforowa, gdzie na podłodze przygotowuje się towar do wysyłki.

Palety są grupowane według zamówień, tras lub ciężarówek, które będą je transportować. Zamówienia są gotowe do wysyłki przed rozpoczęciem załadunku, co pozwala uniknąć oczekiwania na wyjście towaru z magazynu.



Strefa montażu wstępnego

Operatorzy wykonują tutaj wstępny montaż lamp, wykorzystując potrzebne do tego elementy, które dostarczane są do stanowisk montażowych za pomocą przenośników.

Operator montuje lampę i odkłada ją na drugi przenośnik rolkowy, aby po zapakowaniu trafiła na regał





Korzyści dla Corep

- **Duża pojemność magazynowa:** regały zamontowane w obiekcie umożliwiają składowanie ponad 14 200 palet, spełniając potrzeby logistyczne Klienta.
- **Optymalna organizacja składowania towaru:** produkty są składowane z podziałem uwzględniającym ich rozmiary i rotację.
- **Wysoka wydajność:** bezpośredni dostęp do towaru dynamizuje zarządzanie nimi i usprawnia masowy przepływ przyjmowanych i wydawanych produktów.
- **Możliwość rozbudowy:** w obiekcie przewidziano obszar przeznaczony pod montaż dodatkowych regałów, jeśli zaistnieje taka potrzeba w wyniku rozwoju firmy.



Dane techniczne

Pojemność magazynowa	14 220 palet
Wymiary palety	800 x 1200 mm
Waga palety	250 kg
Wysokość regałów	9 m
Długość regałów	55 m
Liczba poziomów ładunkowych	5 lub 6

