

Przypadek praktyczny: Pinturas Isaval

Sprawne przygotowywanie zamówień w magazynie producenta farb

Lokalizacja: Hiszpania



Pinturas Isaval, hiszpański producent farb dekoracyjnych, posiada w miejscowości Ribarroja del Turia koło Walencji magazyn, który Mecalux wyposażył w regały paletowe i regały półkowe do składowania lekkich ładunków. Obiekt został zaprojektowany tak, by spełniał potrzeby firmy, takie jak większa pojemność magazynowa i sprawniejsze przygotowywanie zamówień.

Ofirmie Pinturas Isaval

Pinturas Isaval to hiszpańska firma działająca od 1968 roku w branży produkcji i sprzedaży farb dekoracyjnych. Od początku swego istnienia stawia na wysoką jakość oferowanych produktów, dlatego w procesie produkcyjnym stosuje najnowocześniejsze technologie.

Firma stale poszerza swoją ofertę i podąża za zmianami zachodzącymi na rynku, dzięki czemu konsekwentnie rozwija działalność nie tylko w kraju, ale i za granicą, dziś jest bowiem obecna w kilkunastu krajach.

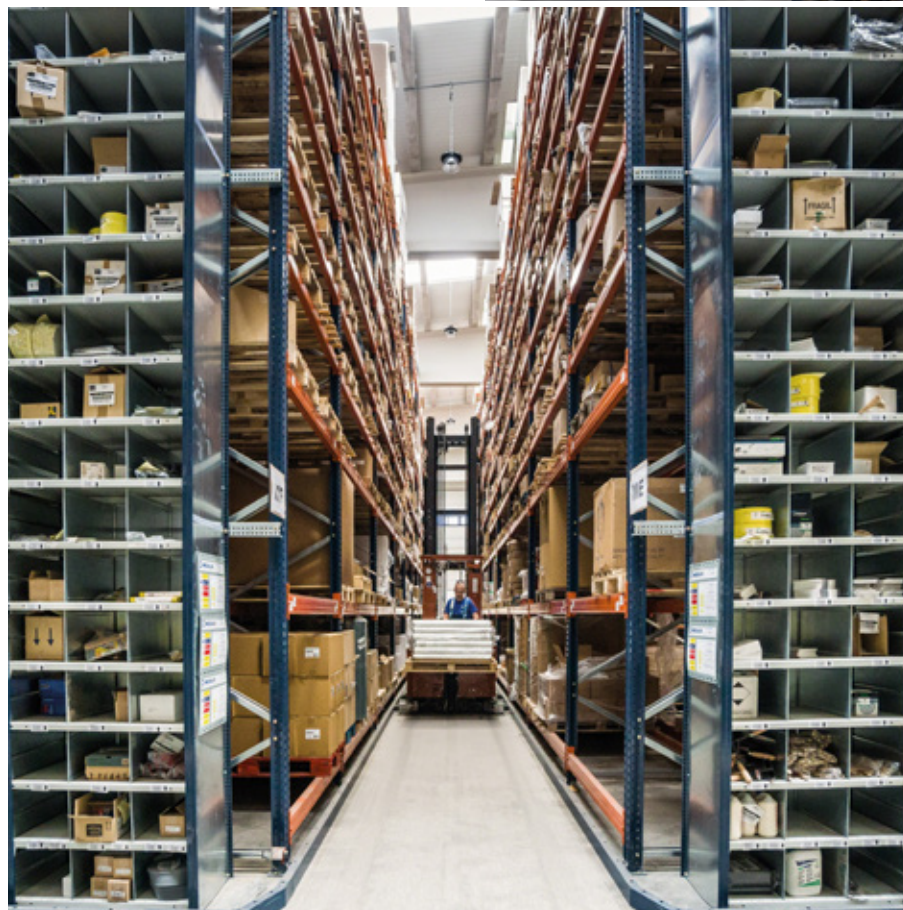
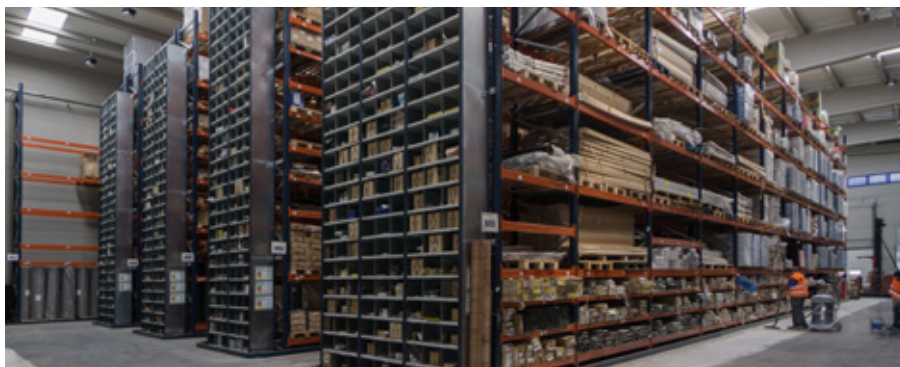
Potrzeby i rozwiązanie

Ze względu na wzrost sprzedaży notowany w ostatnich latach Pinturas Isaval niedawno rozbudowała swój główny magazyn (zlokalizowany w miejscowości Ribarroja del Turia 20 km od Walencji). Inwestycja miała na celu ugruntowanie wiodącej pozycji firmy w branży.

Na etapie opracowywania koncepcji magazynu przedsiębiorstwo szczegółowo przedstawiło swoje potrzeby logistyczne, wśród których najistotniejsze było uzyskanie większej pojemności magazynowej, a także usprawnienie procesu magazynowego m.in. poprzez składowanie produktów według ich rodzaju i rotacji, by zapewnić dystrybutorom szybkie dostawy.



Kierując się tymi wymogami, Mecalux zaproponował rozwiązanie w postaci regałów paletowych, które mieszczą 4000 palet z gotowymi produktami dostarczonymi z fabryki Pinturas Isaval, oraz regałów półkowych do składowania lekkich ładunków, takich jak narzędzia i akcesoria (m.in. pędzle, kielnie, szpachle, taśmy miernicze), których firma nie produkuje, ale prowadzi ich sprzedaż w swoich sklepach.



Regały półkowe do składowania lekkich ładunków

Regały te mierzą 8,5 m wysokości i służą do składowania małych produktów. Jest to bardzo uniwersalne rozwiązanie, ponieważ konstrukcję regałów można dowolnie modyfikować, dodając kolejne półki i dostosowując wielkość miejsc składowania do umieszczanych na nich produktów.

Ich zaletą jest bezpośredni dostęp do ładunków, co nie tylko znacząco usprawnia ręczną obsługę towaru, a tym samym skraca czas przygotowywania zamówień, ale również zapewnia lepszą kontrolę nad stanem magazynowym.

Do obsługi regałów służą wózki do kompletacji z podnoszoną kabiną. Znajdujący się w kabinie operator pobiera z półek pro-

dukty wchodzące w skład poszczególnych zamówień.

Regały paletowe

Mecalux zamontował w obiekcie także regały paletowe, 9 podwójnych i 3 pojedyncze, o wysokości 9 m.

Podobnie jak w systemie półkowym, ich konstrukcję można zaadaptować do umieszczanych jednostek ładunkowych, za sprawą szerokiej gamy dostępnych akcesoriów.

Aby maksymalnie wykorzystać dostępną powierzchnię obiektu w celu uzyskania większej pojemności magazynowej, utworzono korytarze robocze, które mierzą zaledwie 1,7 m szerokości. Do obsługi regałów służą wózki systemowe, które pracują

tylko w obrębie korytarzy. Na posadzce po obu stronach zamontowane są szyny prowadzące, które ułatwiają prawidłowe ustawienie wózków przy wjeździe oraz zapewniają ich bezpieczne przemieszczanie się w korytarzach. W ten sposób zapobiega się uszkodzeniom konstrukcji wskutek przypadkowych uderzeń wózkami.

Do dostarczania i odbierania ładunków z miejsc odkładczych usytuowanych przed korytarzem operatorzy wykorzystują wózki wysokiego składowania.

Urządzenia te stosowane są również do obsługi regałów w jednym z korytarzy, na których składowane są produkty o większych gabarytach, takie jak wykładziny czy sztuczne trawniki, należące do asortymentu firmy.



Korzyści dla firmy Pinturas Isaval

- **Bezpośredni dostęp do towaru:** możliwość dogodnego pobierania produktów przyczynia się do skrócenia czasu przygotowywania zamówień.
- **Sprawne przygotowywanie zamówień:** układ magazynu i zastosowanie specjalnych urządzeń zwiększa dynamikę kompletacji.
- **Duża pojemność magazynowa:** regały doskonale wykorzystują dostępną powierzchnię, dzięki czemu uzyskano miejsce do składowania 4000 palet.



Dane techniczne

Pojemność magazynowa	4000 palet
Wymiary palety	800x1200 mm
Maksymalna waga palety	1200 kg
Wysokość regałów	9m
Długość regałów	37m

