

Przypadek praktyczny: vente-privee

Większa pojemność i sprawniejsza obsługa zamówień
w magazynie lidera sprzedaży internetowej

Lokalizacja: Francja



Mecalux dostarczył system Pallet Shuttle do centrum dystrybucyjnego firmy vente-privee zlokalizowanego we francuskim regionie Rodan-Alpy. Rozwiązanie to pozwoliło maksymalnie wykorzystać dostępną powierzchnię i zminimalizować konieczność przemieszczania się operatorów.



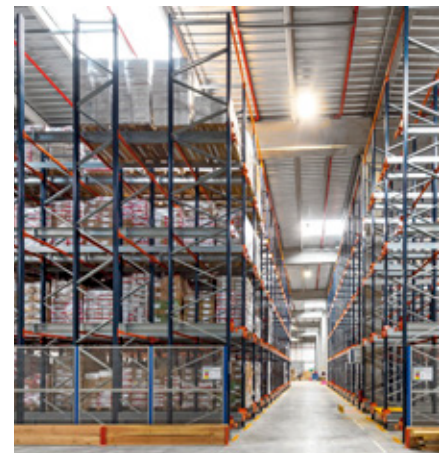
Potrzeby firmy vente-privee

Vente-privee to francuska firma specjalizująca się w sprzedaży internetowej produktów markowych. Oferuje bogaty wybór artykułów między innymi w takich kategoriach jak moda, zabawki, zegarki, dom, elektronika, rozrywka, gastronomia. Powstała w 2001 roku, a dziś posiada ponad 30 milionów użytkowników w Europie i Stanach Zjednoczonych.

Początkowo vente-privee posiadała magazyn wyposażony w regały paletowe, gdzie odbywała się głównie kompletacja zamówień internetowych. Firma zmuszona by

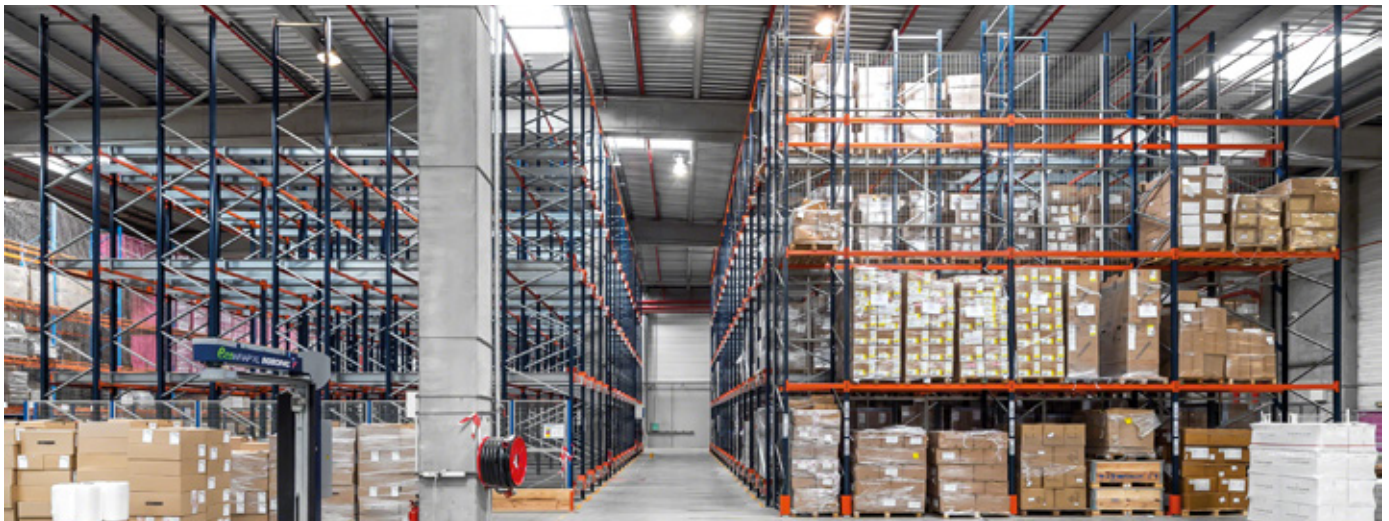
ła zwiększyć pojemność obiektu, aby sprostać potrzebom związanym z notowanym w ostatnich latach wzrostem sprzedaży i rozwojem, będącym rezultatem sukcesu kampanii sprzedażowych typu flash sale, czyli promocji cenowych trwających przez ograniczony czas i do wyczerpania zapasów. Tego rodzaju sprzedaż stanowi wielkie wyzwanie logistyczne i wymaga doskonałej organizacji.

W tym celu, a także z myślą o przeorganizowaniu funkcjonowania swojego centrum dystrybucyjnego, vente-privee zwróciła się do firmy Mecalux.



Dzięki systemowi Pallet Shuttle vente-privee zwiększyła pojemność magazynową swojego obiektu, a jednocześnie usprawniła obsługę produktów o dużej rotacji (typ A)





Rozwiązanie wdrożone przez Mecalux

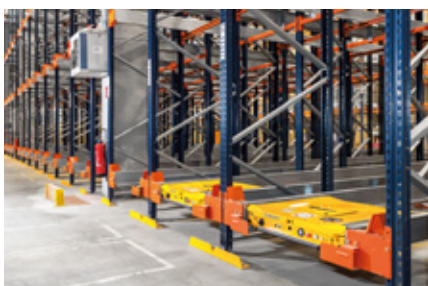
Mecalux wyposażył magazyn swojego Klienta w dwa bloki regałów wjezdnych obsługiwanych za pomocą wózków Pallet Shuttle.

W każdym z dwóch bloków, o długości 23,5 m i wysokości 10 m podzielonej na 4 poziomy, zarządzanie towarem odbywa się w odmienny sposób, zgodnie z potrzebami logistycznymi *vente-privee*:

1. W pierwszym bloku znajduje się tylko jeden korytarz dostępowy, w którym obsługa towarów odbywa się według zasady LIFO (*last in, first out*), co oznacza, że ostatnia paleta wchodząca jest pierwszą paletą wychodzącą. Składowany jest tutaj zapas produktów o większej rotacji.

2. W drugim bloku towary składowane są zgodnie z zasadą FIFO (*first in, first out*), która polega na tym, że pierwsza paleta wchodząca jest pierwszą paletą wychodzącą. Składowane są tutaj palety o masowej rotacji. W tym bloku znajduje się jeden korytarz załadunkowy i jeden korytarz rozładunkowy, dzięki czemu czynności te z sobą nie kolidują.

Obsługa regałów odbywa się w taki sposób, że operator wprowadza wózek Pallet Shuttle do odpowiedniego kanału, następnie umieszcza paletę na początku danej poziomy regału, po czym wózek Pallet Shuttle



116 kanałów o głębokości 9,5 m zapewnia pojemność magazynową umożliwiającą składowanie ponad 1200 palet o wymiarach 800 x 1200 mm

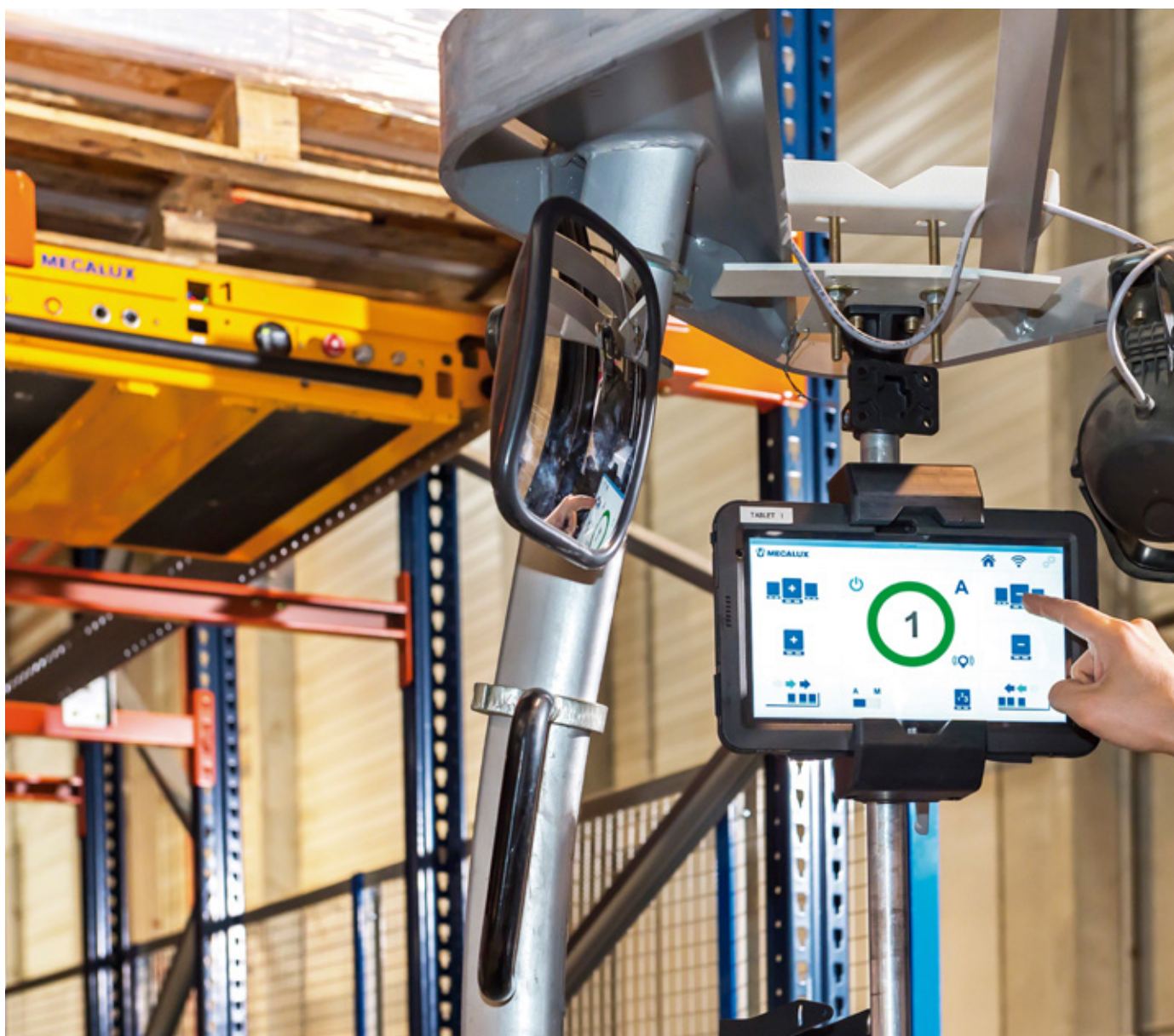
Shuttle przemieszczają do pierwszego wolnego miejsca. Aby pobrać ładunek z regału, wykonuje się te same czynności, ale w odwrotnej kolejności.

Sterowanie za pomocą tabletu

Operatorzy używają tabletów, za pomocą których wydawane przez nich komendy są przekazywane do wózków Pallet Shuttle, wybieranych kolejno do obsługi ładunków.

Posługując się tabletem, operator może wybrać wózek, którego zamierza użyć, określić liczbę palet, które chce umieścić na regale lub z niego pobrać, zarządzać uprawnieniami upoważnionych pracowników albo przeprowadzić automatyczną inwentaryzację.





Korzyści dla vente-privee

- **Maksymalna wydajność:** system Pallet Shuttle gwarantuje maksymalną sprawność i bezpieczeństwo zarządzania towarem przy minimalnym udziale operatorów.
- **Optymalizacja powierzchni magazynowej:** regały maksymalnie wykorzystują dostępną powierzchnię, zapewniając pojemność magazynową przekraczającą 1200 palet.
- **Sprawność obsługi:** optymalna organizacja wszystkich czynności i procesów wykonywanych w magazynie przekłada się na szybsze przygotowywanie zamówień otrzymywanych przez internet.



Dane techniczne

Pojemność magazynowa	1276 palet
Wymiary palety:	800x1200x2000 mm
Maksymalna waga palety	500 kg
Liczba kanałów	116
Głębokość kanałów	9,5 m
Wysokość regałów	10 m

