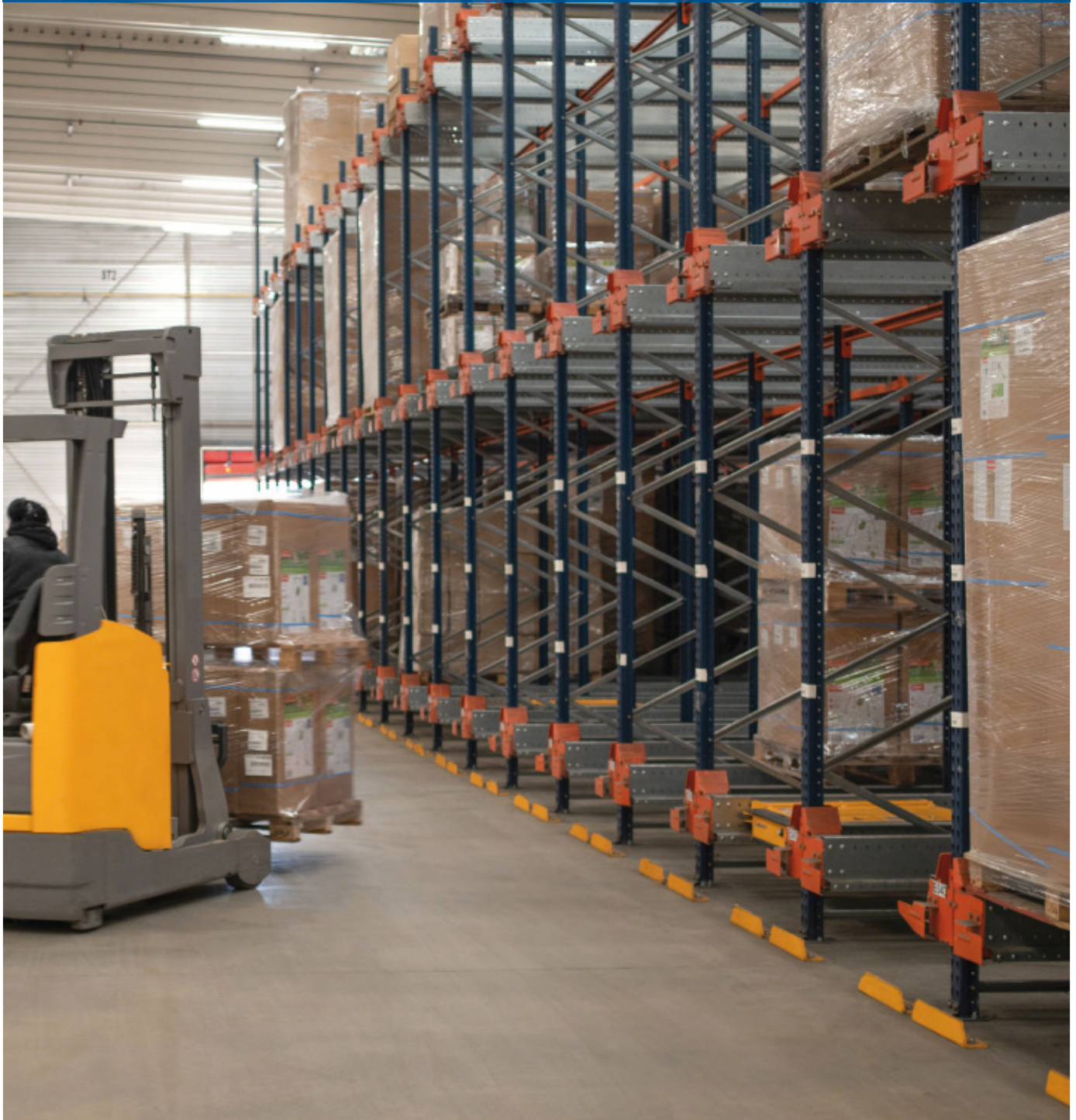


**TRIGANO**

## Przypadek praktyczny: Trigano Jardin

Relaks na świeżym powietrzu – ponad 1000 artykułów ogrodowych

Lokalizacja: Francja



Francuska firma Trigano Jardin uruchomiła nowe centrum dystrybucyjne w Cormenon. Obiekt został wyposażony w regały z systemem Pallet Shuttle. To rozwiązanie ma dwie zalety: pozwala wykorzystać całą dostępną powierzchnię, co przekłada się na zwiększenie pojemności magazynu (do 3397 palet) oraz zapewnia płynny i bezbłędny obieg ładunków.

### Rozrywka na wolnym powietrzu

Działalność grupy Trigano koncentruje się głównie na produkcji i sprzedaży artykułów ogrodowych (co stanowi około 90% obrotów firmy) oraz akcesoriów do zabawy na świeżym powietrzu (huśtawki, ślizgawki itd.).

Firma posiada fabryki w sześciu krajach (w Niemczech, Słowenii, Hiszpanii, Francji, Włoszech i Wielkiej Brytanii) oraz rozbudowaną sieć dystrybucji, dzięki której produkty Trigano docierają do szerokiej rzeszy odbiorców.

### Magazyn z Pallet Shuttle

W Cermenon nieopodal Paryża firma Trigano Jardin posiada centrum produkcyjne o powierzchni 9000 m<sup>2</sup>. W magazynie przyprodukcyjnym składowane są zarówno surowce, jak i gotowe produkty.

W obiekcie tym wykonuje się bardzo proste operacje: zaopatrzenie fabryki w niezbędne surowce, przyjmowanie gotowych produktów i przygotowanie ich do wysyłki do klientów z terenu Francji.

Głównym celem inwestycji było przeorganizowanie magazynu tak, aby „*zwiększyć jego pojemność i usprawnić obieg ładunków*”, mówi Bruno Barriteau, dyrektor logistyki w Trigano Jardin. Wcześniej przestrzeń dostępna w magazynie nie była w pełni wykorzystana. Większość produk-

tów składowano na posadzce, nie zagospodarowując wysokości obiektu.

Działalność Trigano Jardin podlega zmianom sezonowym. Największą sprzedaż odnotowuje się wraz z nadejściem dobrej pogody, głównie latem. W szczycie sezonu magazyn musi sprostać zadaniu przyjęcia 200 i wysyłki 300 palet dziennie.

Mając na uwadze potrzeby firmy, Mecalux wyposażył obiekt w trzy bloki regałów wjazdnych z systemem Pallet Shuttle. Rozwiązanie to pozwala wykorzystać całą kubaturę magazynu, zapewniając miejsce do składowania 3397 palet.

Instalacja o wysokości 6 metrów jest obsługiwana przez automatyczny wózek, który odkłada i pobiera palety na i z przypisanych im lokalizacji.

Rozwiązanie to znacznie skraca czas wykonywania operacji magazynowych. Operatorzy umieszczają Pallet Shuttle w odpowiednim kanale towarowym, a następnie układają palety na jego wejściu.

Samojezdny wózek transportuje ładunek do najgłębiej położonego, pierwszego wolnego miejsca paletowego w kanale. Proces pobierania palet wygląda podobnie, wymienione wcześniej czynności wykonywane są w odwrotnej kolejności.

Operatorzy przy użyciu tabletu wydają wózkowi komendy, które są przekazywane do urządzenia za pośrednictwem łącza Wi-Fi. Tablet ma bardzo intuicyjny interfejs.

Umożliwia m. in. wybór wózka, rodzaj operacji (pobranie lub odłożenie ładunku), czy przeprowadzenie inwentaryzacji.



### Bruno Barriteau

Dyrektor Logistyki w Trigano Jardin

*“Dzięki systemowi Pallet Shuttle wykorzystaliśmy w pełni dostępną przestrzeń magazynową oraz usprawniliśmy obsługę ładunków”.*

## Regały z Pallet Shuttle wykorzystują całą dostępną powierzchnię, umożliwiając składowanie 3397 palet





### Korzyści dla firmy Trigano Jardin

- **Lepsze wykorzystanie powierzchni:** regały z systemem Pallet Shuttle zapewniają pojemność składowania dla 3397 palet.
- **Usprawnienie procesów magazynowych:** Pallet Shuttle odkłada i pobiera ładunki bez udziału operatorów, co umożliwia przyjęcie 200 i wysyłkę 300 palet dziennie.

**TRIGANO**

### Dane techniczne

Pojemność magazynowa	3397 palet
Wymiary palet	800x1200 mm
Maksymalna waga palet	500 kg
Liczba kanałów składowania	83
Wysokość regałów	6 m
Głębokość kanałów	14,5 m
Liczba wózków automatycznych	4

