

Rozwiązanie szyte na miarę umożliwiło zwiększenie pojemności magazynowej aż o 48%

Giménez Ganga, hiszpański producent bram, żaluzji i rolet, zwiększył pojemność magazynową dzięki zastosowaniu przesuwnych regałów wspornikowych.

Kraj: **Hiszpania** | Sektor: **meble i dekoracje wnętrz**



POTRZEBY

- **Zwiększenie pojemności** magazynowej bez utraty bezpośredniego dostępu do produktów.
- **Efektywne składowanie** długich i ciężkich elementów.

ROZWIĄZANIE

- **Przesuwne** regały wspornikowe.

KORZYŚCI

- Uzyskanie o **48%** większej pojemności magazynowej na **dotychczasowej powierzchni**.
- Sprawne zarządzanie asortymentem liczącym **458 pozycji** - profili aluminiowych o długości 5-7 m.



Giménez Ganga to hiszpańska firma, która specjalizuje się w produkcji rozwiązań w zakresie ochrony przeciwśłonecznej. W miejscowości Sax koło Alicante posiada fabrykę z 22 liniami produkcyjnymi oraz centrum logistyczne o powierzchni 90 000 m². Jej produkty są dostępne na pięciu kontynentach za pośrednictwem 21 dystrybutorów. W 2006 roku firma wprowadziła na rynek markę Saxun, obejmującą systemy osłon przeciwśłonecznych z wysokiej jakości innowacyjnych materiałów, które doskonale regulują dopływ światła, a także chronią przed deszczem.

- » **Siedziba: Sax (Hiszpania)**
- » **Rok założenia: 1959**
- » **Liczba pracowników: 771**
- » **Rynki: 70 krajów**

Giménez Ganga nieustannie się rozwija, od przeszło 60 lat. Nawet w 2020 roku, w trakcie pandemii COVID-19, firma odnotowała wzrost sprzedaży aż o 12%.

Na terenie siedziby w Sax znajdują się biura, magazyn oraz hala produkcyjna. Powstaje tutaj szeroka gama produktów, które zapewniają ochronę przed słońcem, takich jak m.in. żaluzje, rolety, markizy oraz pergole lamelowe i płócienne, a także bramy roletowe. Niektóre z nich przysparzają trudności w obsłudze logistycznej, ponieważ z uwagi na swoją długość nie mogą być składowane na paletach. Dlatego firma Giménez Ganga potrzebowała rozwiązania dostosowanego do specyfiki takiego asortymentu.

„Profile aluminiowe składowaliśmy dotychczas w paczkach układanych w stos w korytarzach o szerokości 3 m i transportowaliśmy za pomocą bocznych wózków widłowych. Aby podnieść taką paczkę, potrzebowaliśmy dwóch operatorów i suwnicy pomostowej. Ten sposób składowania i obsługi był mało wydajny, zwłaszcza, gdy musieliśmy dostać się do produktu, który znajdował się na samym spodzie. Ponadto zgodnie z zasadami bhp wysokość stosu nie mogła przekraczać 2,5 m” – wspomina Ramón Encina, Kierownik Działu Doskonalenia Procesów w firmie Giménez Ganga.

Aby zmodernizować logistykę i móc bez przeszkód kontynuować rozwój działalności, firma zdecydowała się na montaż przesuwanych regałów wspornikowych, które pomieszczą wszystkie 458 pozycji asortymentowych. Jest to system składowania akumulacyjnego przeznaczony do magazynowania długich produktów, który zapewnia maksymalne wykorzystanie dostępnej powierzchni bez utraty bezpośredniego dostępu do każdej jednostki ładunkowej. Ruchome podstawy z kołami napędzanymi za pomocą silników przesuwają się po szynach, co umożliwi utworzenie korytarza przy dowolnym regale.

Do celów realizacji tego projektu firma Giménez Ganga powołała osobny zespół złożony z kierowników kilku działów: „Osoby kierujące poszczególnymi obszarami działalności naszej firmy przeanalizowały różne systemy składowania pod kątem przydatności dla naszego magazynu. Wprowadziliśmy rozmaite warianty układu magazynu do programu AutoCAD, aby porównać różne możliwości rozmieszczenia i przepływu towaru. Chcieliśmy się dowiedzieć, jaką pojemność i wydajność, możemy uzyskać, biorąc pod uwagę rodzaj stosowanych wózków widłowych, wymaganą szerokość korytarza oraz maksymalną wysokość regałów” – wyjaśnia Kierownik Działu Doskonalenia Procesów.

”

„Jesteśmy bardzo zadowoleni z przesuwanych regałów wspornikowych Mecalux, ponieważ są one przystosowane do wymiarów naszych profili aluminiowych, dzięki czemu zyskaliśmy o 48% więcej pojemności”.

Ramón Encina
Kierownik Działu Doskonalenia Procesów
w firmie Giménez Ganga



Przeprowadzono również analizę ruchu pojazdów, czasu obsługi i rotacji towaru w celu obliczenia kosztów składowania jednostki ładunkowej. „Zdecydowaliśmy się na przesuwne regały wspornikowe, ponieważ jest to system, który zapewnia nam największą pojemność magazynową” – wskazuje Ramón Encina.

„Po zakończeniu analizy projektu udaliśmy się do siedziby Mecaluxu w Barcelonie, gdzie spotkaliśmy się z zespołem technicznym i odwiedziliśmy salon wystawowy. Wspólnie wyznaczyliśmy zadania wszystkim osobom zaangażowanym w to przedsięwzięcie oraz ustaliliśmy terminy realizacji. Dobry zespół był podstawą sukcesu tego projektu” – dodaje Kierownik Działu Doskonalenia Procesów.

Kierownictwo firmy Giménez Ganga jest bardzo zadowolone z rezultatu. „Byliśmy pozytywnie zaskoczeni, gdyż Mecalux ukończył prace przed uzgodnionym terminem. Musieliśmy co prawda opróżnić magazyn i przenieść towar do innych hal na czas prowadzenia prac, jednak dzięki fachowości i skuteczności zespołu Mecaluxu montaż przebiegł niezwykle sprawnie”.

Dostosowanie systemu składowania do potrzeb firmy miało kluczowe znaczenie dla osiągnięcia maksymalnej wydajności logistycznej i sprawnego zaopatrywania produkcji. Ramón Encina wymienia niektóre korzyści, wynikające z wdrożenia przesuwnych regałów wspornikowych: „Zyskaliśmy możliwość przechowywania nowych jednostek ładunkowych. Wcześniej otrzymywaliśmy towar w kartonach. Teraz, po rozmowach z naszym głównym dostawcą, korzystamy ze specjalnie zaprojektowanych pojemników, dzięki czemu nie używamy już kartonu i w ten sposób ograniczamy ilość odpadów i czas obsługi towaru. Dostawca natomiast może zaoszczędzić na kosztach opakowania. Towar składowany na regałach

wspornikowych trafia następnie do lakierni usytuowanej tuż obok magazynu”.

Giménez Ganga to firma mocno zaangażowana w ekologię, dlatego stale inwestuje w rozwiązania, które minimalizują wpływ jej działalności na środowisko. Ograniczenie ilości odpadów ma fundamentalne znaczenie dla realizowania zasad zrównoważonego rozwoju i gospodarki o obiegu zamkniętym. Firma stawia również na odnawialne źródła energii – posiada panele fotowoltaiczne, by samodzielnie produkować energię elektryczną na własne potrzeby. Przy swoim zakładzie utworzyła także „zielone płuca”, które przyczyniają się do ograniczenia zanieczyszczeń.

Duża pojemność i sprawny przepływ towaru

„Dzięki przesuwnym regałom wspornikowym Mecaluxu zwiększyliśmy pojemność aż o 48%” – wymienia Ramón Encina. Firma bardzo szybko odnotowała korzyści wynikające z wdrożenia i użytkowania systemu. W magazynie Giménez Ganga zamontowano 9 bloków regałów, o wysokości 7 m i długości 47 m.

Dzięki ruchomym podstawom regały przesuwają się na boki. Aby uzyskać dostęp do regału, w celu pobrania lub odłożenia produktu, operator otwiera przy nim korytarz poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku na pilocie.

„Na regałach wspornikowych składowujemy profile aluminiowe o długości od 5 do 7 metrów, które wykorzystujemy w produkcji” – wyjaśnia Kierownik Działu Doskonalenia Procesów.

Konstrukcję regałów tworzą kolumny, do których przymocowane są ramiona stanowiące poziomy ładunkowe. Wysokość między ramionami można łatwo regulować, co pozwala dostosować regał do gabarytów składowanych na nich produktów.

Przesuwne regały wspornikowe do składowania długich i ciężkich jednostek ładunkowych

- » **Duża pojemność magazynowa** – regały maksymalnie wykorzystują powierzchnię magazynu, co pozwala pomieścić więcej towaru niż w przypadku tradycyjnych systemów składowania.
- » **Bezpośredni dostęp do towaru** – jest to jedyny system składowania akumulacyjny, który pozwala uzyskać większą pojemność bez utraty bezpośredniego dostępu do każdej jednostki ładunkowej.
- » **Bezpieczeństwo** – regały są wyposażone w systemy bezpieczeństwa, które chronią operatorów i towar.
- » **Możliwość składowania niestandardowych produktów** – regały wspornikowe umożliwiają składowanie elementów o dużej długości i wadze.
- » **Uniwersalność i elastyczność** – szeroki zakres rozmieszczenia ramion pozwala dostosować regał do gabarytów ładunku.

Logistyka z przyszłością

„O zaletach przesuwnych regałów wspornikowych najlepiej świadczą pozytywne opinie osób, które używają ich w swojej codziennej pracy, czyli kierownictwa i personelu magazynu. Naszym celem było zwiększenie pojemności i poprawa bezpieczeństwa operatorów, a także usprawnienie funkcjonowania magazynu. Dzięki zaangażowaniu całego zespołu udało nam się to osiągnąć. Teraz w naszym magazynie panuje porządek i jesteśmy bardziej produktywni” – podsumowuje Ramón Encina.

Logistyka firmy Giménez Ganga jest obecnie bardziej dynamiczna, bezpieczna i wydajna. Przesuwne regały wspornikowe

zapewniły maksymalne wykorzystanie powierzchni, aby pomieścić aż o 48% więcej towaru. Należy podkreślić, że w przeciwieństwie do innych systemów składowania akumulacyjnego zastosowanie podstaw ruchomych pozwala zachować bezpośredni dostęp do każdej jednostki ładunkowej, ponieważ umożliwia tworzenie korytarzy obsługowych przy dowolnym regale, przyspieszając w ten sposób wykonywanie prac magazynowych.

Dzięki temu rozwiązaniu firma nie musiała przeprowadzać kosztownej rozbudowy magazynu. Kierownik Działu Doskonalenia Procesów szacuje, że inwestycja zwróci się w krótkim czasie.