

Przypadek praktyczny:
Distribuidora de Abarrotes La Y Griega
Regały odporne na wstrząsy sejsmiczne w Meksyku

Lokalizacja: Meksyk



Meksykański dystrybutor artykułów spożywczych Abarrotes La Y Griega wyposażył swoje centrum dystrybucyjne w stolicy stanu Chiapas w odporne na wstrząsy sejsmiczne regały paletowe Mecaluxu o pojedynczej i podwójnej głębokości. Ten wysoko wydajny obiekt, w którym przygotowuje się 250 – 300 zamówień dziennie, zapewnia sprawną obsługę dużego przepływu ładunków, każdego dnia bowiem do magazynu trafia 320 palet i tyle samo go opuszcza.

Ofirmie Abarrotes La Y Griega

Abarrotes La Y Griega to rodzinna firma z siedzibą w mieście Tuxtla Gutiérrez w południowo-wschodnim Meksyku. Działa od 1991 roku, zaopatrując odbiorców w dwóch stanach, Chiapas i Oaxaca. Jest obecnie jednym z dystrybutorów artykułów spożywczych o największym udziale w meksykańskim rynku.

Firma wdrożyła normę ISO 9001/2015 w zakresie dystrybucji i sprzedaży, co potwierdza spełnianie przez nią najwyższych standardów jakościowych. Kontrahenci przedsiębiorstwa, zarówno producenci i dostawcy, jak i odbiorcy, mogą liczyć na obopólnie korzystną współpracę. Obecnie firma ma zawarte umowy z 200 dostawcami i zaopatruje ok. 3000 sklepów i hurtowni spożywczych.

Regały paletowe dla ponad 100 kategorii produktów

Centrum dystrybucyjne o powierzchni 600 m² jest wyposażone w regały paletowe o pojedynczej i podwójnej głębokości

mieszczące produkty należące do ponad 100 kategorii. „*Obłożenie magazynu wynosi ok. 90%, a na koniec bieżącego roku planujemy osiągnąć 100%*” – wskazuje Juan Manuel Álvarez Mendoza, Dyrektor Generalny firmy.

Regały dostarczone przez Mecalux mają 7 m wysokości i dzielą się na 4 poziomy ładunkowe. Pozwalają na składowanie 5512 palet o wymiarach 1000 x 1200 mm i maksymalnej wadze 1200 kg każda. Dyrektor Generalny firmy Abarrotes La Y Griega jest usatysfakcjonowany dostarczonym rozwiązaniem, ponieważ „*pozwoiliło udoskonalic proces magazynowy i znacznie lepiej wykorzystac dostępną powierzchnię*”.

Dzięki połączeniu regałów o pojedynczej i podwójnej głębokości możliwe było rozmieszczenie produktów z uwzględnieniem ich cech i rotacji. Jak zauważa Álvarez Mendoza, „*regały o podwójnej głębokości to oszczędność miejsca, ponieważ dzięki ograniczeniu liczby korytarzy dostępowych do ładunków zapewniają maksymalną pojemność magazynową*”.





Magazyn firmy
Distribuidora de
Abarrotes La Y Griega
każdego dnia przyjmuje
ok. 320 palet i tyle samo
wysyła do sklepów
i hurtowni spożywczych
na terenie stanów Chiapas
i Oaxaca

Wysoka wydajność

W centrum dystrybucyjnym firmy Abarrotes La Y Griega notuje się znaczne natężenie ruchu ładunków. Każdego dnia przyjmowanych jest 320 palet od producentów z różnych stron Meksyku, m.in. z Guadalajary, Monterrey i Puebli, a drugie tyle opuszcza magazyn, by trafić do odbiorców w stanach Chiapas i Oaxaca.

Regały paletowe są najlepszym rozwiązaniem w przypadku tak dużej liczby palet. Ich zaletą jest bowiem bezpośredni dostęp do produktów, co przekłada się na sprawniejszy i szybszy przebieg operacji odkładania i pobierania palet z towarem.

Równie ważnym etapem procesu magazynowego odbywającego się w tym obiekcie jest kompletacja, każdego dnia przygotowuje się tutaj bowiem 250 – 300 zamówień. Operatorzy przemieszczają się po magazynie, pobierając produkty do poszczególnych zamówień wprost z palet składowanych na najniższym poziomie regałów.

Regały odporne na wstrząsy sejsmiczne

Meksyk leży w tzw. Pacyficznym Pierścieniu Ognia, czyli jednym z najbardziej aktywnych sejsmicznie obszarów naszej planety. Natomiast stan Chiapas, w którym znajduje się centrum dystrybucyjne firmy Distribuidora de Abarrotes La Y Griega, jest rejonem szczególnie narażonym na wstrząsy z uwagi na jego położenie na styku dwóch płyt tektonicznych: kokosowej i karaibskiej. Dlatego aby regały i składowane na nich ładunki wytrzymały wstrząsy sejsmiczne, ich konstrukcja jest specjalnie wzmocniona. Dzięki temu, jak zauważa Dyrektor Generalny, „w obiekcie wzrósł poziom bezpieczeństwa i zmalało ryzyko wypadków”.



Juan Manuel Álvarez Mendoza

Dyrektor Generalny firmy Distribuidora de Abarrotes La Y Griega

„Zanim powierzyliśmy wyposażenie naszego magazynu Mecaluxowi, przeprowadziliśmy dokładną analizę kosztów i jakości oferowanych produktów. Istotne były dla nas także solidność, doświadczenie i fachowość, jakie prezentuje zespół techniczny Mecaluxu. Zastosowane rozwiązanie przyniosło diametralną zmianę, która wprowadziła rozwój naszej firmy na wyższy bieg”.



Korzyści dla firmy Distribuidora de Abarrotes La Y Griega

- **Wysoka wydajność:** bezpośredni dostęp do palet z towarem oznacza sprawniejszą obsługę, a tym samym szybsze przygotowywanie zamówień.
- **Duża pojemność:** obiekt mieści 5512 palet, co spełnia potrzeby firmy, umożliwiając zaopatrywanie odbiorców z dwóch stanów.
- **Odporność na wstrząsy sejsmiczne:** regały zostały specjalnie zaprojektowane i wzmocnione, aby wytrzymały siły generowane przez wstrząsy sejsmiczne.



Dane techniczne

Pojemność magazynowa	5512 palet
Wymiary palety	1000 x 1200 mm
Maksymalna waga palety	1200 kg
Wysokość regałów	7 m
Długość regałów	45 i 100 m

