

Przypadek praktyczny: Olot Meats Group

Duża pojemność i niskie zużycie energii w dwóch mroźniach

Kraj: Hiszpania



Mecalux wyposażył dwie nowe mroźnie zakładów mięsnych Càrniques de Juià y Càrniques Celrà należących do grupy Olot Meats Group zlokalizowane w katalońskiej Gironie. W obu obiektach zastosowano regały przesuwne Movirack, które doskonale sprawdzają się w tego typu obiektach. Dzięki akumulacji palet powierzchnia użytkowa mroźni jest optymalnie wykorzystana, co przyczynia się bezpośrednio do obniżenia zużycia energii. Oba magazyny mieszczą łącznie ponad 19 500 palet.

Ofirmie Olot Meats Group

Grupa Olot Meats Group, do której należą Olot Meats, Càrniques de Juià i Càrniques Celrà, jest jednym z największych przedstawicieli branży mięsnej w Hiszpanii. Wszystkie trzy firmy posiadają nowoczesne zakłady w katalońskiej Gironie, gdzie zatrudniają łącznie 1200 osób, które czuwają nad poszczególnymi etapami procesu produkcyjnego – od skupu zwierząt rzeźnych po sprzedaż mięsa konsumentom.

Od początków swojej działalności, które sięgają 1987 roku, Olot Meats Group dynamicznie poszerza sieć handlową. Obecnie, poza Hiszpanią, posiada oddziały we Francji i Rosji, a jej produkty trafiają na rynki ponad stu państw Europy, Azji, Afryki, Ameryki i Oceanii.

Dwie mroźnie

Logistyka jest jednym z kluczowych i najbardziej wymagających procesów realizowanych przez Olot Meats Group. W branży mięsnej obowiązują bardzo rygorystyczne przepisy, których celem jest zagwarantowanie bezpieczeństwa zdrowotnego, wartości odżywczych i najwyższej jakości produktów. Dlatego tak ważne są odpowiednie warunki składowania mięsa oraz dystrybucja zamówień. Procesy te muszą odbywać się bez najmniejszych błędów.

Z uwagi na rosnącą w ostatnich latach produkcję grupie zaczął doskwierać brak miejsca w mroźniach. „*Dotychczasowa pojemność magazynowa okazała się niewystarczająca, by pomieścić więcej produktów*” — wyjaśnia Xavier Roca, Dyrektor Generalny zakładów mięsnych Càrniques Celrà i Càrniques de Juià.

Aby rozwiązać ten problem, uruchomiono dwie nowe mroźnie, w których panuje temperatura kontrolowana -28°C: jedną, o powierzchni 3712 m² i składającą się z czterech komór, dla firmy Càrniques Celrà, drugą, która zajmuje 2958 m² i jest podzielona na trzy komory, dla firmy Càrniques

de Juià. Do obiektów trafia cała produkcja i każdego dnia opuszcza je 800 – 1000 palet z towarem wysyłanych do odbiorców z różnych stron świata.

Wyposażenie obiektów powierzono Mecaluxowi, ponieważ zdaniem Dyrektora Generalnego obu przedsiębiorstw „*posiada rozległe doświadczenie w branży i oferuje wysokiej jakości systemy składowania*”.

Jedno rozwiązanie

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy potrzeb firmy, Mecalux zaproponował wdrożenie w obu mroźniach tego samego rozwiązania: regałów przesuwanych Movirack.



Xavier Roca

Dyrektor Generalny firm Càrniques Celrà i Càrniques de Juià

„Jesteśmy bardzo zadowoleni z obu magazynów wyposażonych przez Mecalux. Montaż regałów przesuwanych odbył się w uzgodnionym terminie, a nasi pracownicy bardzo szybko nauczyli się obsługi tego systemu. Dzięki temu proces logistyczny przebiega sprawniej i mamy lepszą kontrolę nad towarem”.



Jest to system składowania akumulacyjnego, który maksymalnie wykorzystuje przestrzeń dostępną w magazynie. Pozwala to składować większą ilość palet na tej samej powierzchni. „Zwiększyliśmy nie tylko pojemność magazynową, lecz w konsekwencji tego również produkcję” — wskazuje Xavier Roca.

Movirack to rozwiązanie bardzo często stosowane w mroźniach i chłodniach zakładów mięsnych. Dzięki optymalnemu obiegowi zimnego powietrza między składowanymi paletami znacząco ogranicza zużycie energii elektrycznej potrzebnej, by utrzymać w obiekcie niską temperaturę.

Regały zamontowane w obu mroźniach zakładów mięsnych należących do Olot Meats Group mają 12,5 m wysokości i są podzielone na pięć, sześć lub siedem poziomów. W czterech komorach mroźni firmy Càrniques Celrà mieści się 10 380 palet, natomiast pojemność trzech komór mroźni firmy Càrniques de Juià umożliwia składowanie 9126 palet. Asortyment magazynowany w tych dwóch obiektach obejmuje około 20 pozycji.

Pomimo tego, że jest to system składowania akumulacyjnego, Movirack zapewnia bezpośredni dostęp do każdej palety. Dostęp do miejsc składowania poszczególnych palet uzyskuje się po otwarciu korytarza roboczego. Jest to możliwe dzięki umieszczeniu regałów na ruchomych podstawach. „Naszą szczególną uwagę zwróciliśmy jakością i sprawne funkcjonowanie regałów”



Regały przesuwne Movirack są wyposażone w zabezpieczenia, które pozwalają kontrolować ich ruch



— wylicza Xavier Roca. Operatorzy wydają polecenie otwarcia korytarza za pomocą pilota radiowego.

Ruch regałów jest w pełni monitorowany i bezpieczny. System jest wyposażony w elementy napędowe i urządzenia elektroniczne, a także następujące zabezpieczenia:

bariery zewnętrzne: zatrzymują ruch regałów, gdy w korytarzu roboczym znajdzie się operator lub wózek widłowy;

bariery wewnętrzne: wykrywają w korytarzu roboczym obecność obiektów uniemożliwiających prawidłowe działanie systemu;

przyciski awaryjne: natychmiastowo zatrzymują ruch regałów w przypadku awarii;

fotokomórki zbliżeniowe: pozwalają na bezpieczne i łagodne zatrzymanie regałów.

Większa pojemność magazynu, bysprostać wzrostowi produkcji

Dzięki uruchomieniu nowych mroźni zarówno Càrniques Celrà, jak i Càrniques de Juià zwiększyły pojemność swoich magazynów, w których mogą obecnie składować wszystkie swoje produkty. Zainstalowane przez Mecalux regały Movirack pozwo-

liły osiągnąć ten cel bez konieczności powiększania powierzchni obiektów. Regały przesuwne to idealne rozwiązanie do składowania produktów spożywczych w chłodniach i mroźniach, ponieważ umożliwiają obniżenie kosztów zużycia energii. Ponadto regały można dostosować do właściwości i rozmiarów różnego typu asortymen-

tu. Obie firmy notują dynamiczny wzrost i obecnie pod względem wysokości obrotów plasują się w pierwszej dziesiątce hiszpańskich producentów mięsa. Z tego powodu pojemny magazyn umożliwiający dalszy rozwój i terminowe zaopatrywanie odbiorców był dla każdej z nich inwestycją absolutnie konieczną.



Korzyści dla firmy Olot Meats Group

- **Maksymalne wykorzystanie powierzchni magazynowej:** system Movirack zwiększa gęstość składowania palet w mroźniach firm Càrniques Celrà i Càrniques de Juià, umożliwiając składowanie 19 506 palet łącznie.
- **Bezpieczeństwo:** zastosowane w obiektach systemy bezpieczeństwa gwarantują bezpieczne i wydajne korzystanie z regałów przesuwnych.
- **Oszczędność kosztów:** regały Movirack pozwalają znacząco ograniczyć zużycie energii elektrycznej niezbędnej do utrzymania niskiej temperatury.



Dane techniczne

Càrniques Celrà

Powierzchnia	3712 m ²
Liczba komór	4
Pojemność magazynowa	10 380 palet
Liczba pozycji asortymentowych	20-25
Wymiary palety	800/1000 x 1200 mm
Maksymalna waga palety	1300 kg
Wysokość regałów	12,5 m

Càrniques de Juià

Powierzchnia	2958 m ²
Liczba komór	3
Pojemność magazynowa	9126 palet
Liczba pozycji asortymentowych	20-25
Wymiary palety	800/1000 x 1200 mm
Maksymalna waga palety	1500 kg
Wysokość regałów	12,5 m