

## Przypadek praktyczny: Motores

Rozwiązania wykorzystane do składowania samochodowych części zamiennych

Lokalizacja: Polska



Firma Motores, dystrybutor części samochodowych, uruchomiła w Jasionce nowoczesne centrum logistyczne, z którego dystrybuje swoje produkty do sklepów motoryzacyjnych i warsztatów samochodowych w całym kraju. Magazyn wyposażony jest w podest z regałami półkowymi i paletowymi przeznaczonymi do składowania szyb samochodowych zabezpieczonych specjalnymi opakowaniami oraz innych produktów wielkogabarytowych.

## Nowy magazyn

Założona w 1996 roku, firma Motores jest jednym z największych polskich dystrybutorów części zamiennych w sektorze motoryzacyjnym. Przedsiębiorstwo nawiązało udaną współpracę z wieloma dostawcami, dzięki czemu może zaoferować szeroki wachlarz produktów w bardzo konkurencyjnej cenie. Motores otworzył niedawno w Jasionce nowy magazyn o powierzchni 2200 m<sup>2</sup>. Firma składowe w nim cały oferowany asortyment. Stamtąd artykuły są dystrybuowane do klientów — głównie sklepów motoryzacyjnych i warsztatów rozsianych na terenie całego kraju.

Po uruchomieniu magazynu firma postanowiła usprawnić zarządzanie jednym ze swoich najbardziej delikatnych i wymagających produktów: szyb samochodowych. Ponadto jej celem było zminimalizowanie kosztów eksploatacji w celu wprowadzenia na rynek produktów w niższych cenach. Mecalux dokładnie przeanalizował potrzeby swojego Klienta, dzięki czemu zaproponował spersonalizowane rozwiązanie, które spełniło wszystkie wymagania firmy Motores. Najlepszym sposobem okazało się wyposażenie magazynu w regały paletowe oraz trzy poziomowy (licząc z po-

ziomem posadzki) podest, na którym zamontowano regały półkowe.

### Regały paletowe

Wysokość regałów paletowych wynosi 5 m. Są one podzielone na cztery poziomy ładunkowe, na których składowane są towary na paletach, w tym szyby samochodowe w specjalnych drewnianych pojemnikach. Magazynierzy obsługują ładunki z największą ostrożnością, a dedykowane szybom samochodowym skrzynie zapobiegają przypadkowym uderzeniom podczas transportowania ich po obiekcie, co zwiększa bezpieczeństwo zarówno personelu, jak i produktów. Regały paletowe

umożliwiają bezpośredni dostęp do towarów. Jest to wielka zaleta dla firmy Motores, ponieważ operatorzy mogą dzięki temu łatwiej i ostrożniej pobierać i odkładać jednostki ładunkowe. Ponadto, dzięki temu, że każdy produkt ma przydzieloną konkretną lokalizację, ułatwiona jest kontrola stanów magazynowych. Na regałach paletowych składowane są również produkty wielkogabarytowe i palety z zapasem towarów. Do magazynu każdego dnia trafia średnio 60 palet z produktami wysłanymi przez dostawców Motores, które operatorzy muszą umieścić w odpowiedniej lokalizacji, definiowanej na podstawie rozmiaru i stopnia zapotrzebowania.



## Jerzy Rzesutek Właściciel Motores

*„Najważniejszą kwestią podczas wyboru wykonawcy była solidność i trwałość instalacji. Nasze oczekiwania zostały spełnione w 100% dlatego z pełną odpowiedzialnością mogę polecić Mecalux wszystkim inwestorom, dla których kluczowymi wartościami są jakość i niezawodność”.*

## Aby umożliwić bezpieczny załadunek i rozładunek palet, na wszystkich kondygnacjach zostały zamontowane bramki wahadłowe



## Regały półkowe

Podest o wysokości 7,5 metra składa się z trzech poziomów. To rozwiązanie w pełni pozwala wykorzystać wysokość centrum logistycznego oraz zwiększyć dostępną przestrzeń i pomnożyć powierzchnię użytkową magazynu. Na dwóch wyższych poziomach zostały zamontowane regały

półkowe o wysokości 2,5 m. Ich charakterystyka ułatwia obsługę i dostęp do składowanych towarów. Regały półkowe to bardzo uniwersalne rozwiązanie. Szeroka gama dostępnych akcesoriów i elementów uzupełniających pozwala na efektywne magazynowanie towarów każdego typu (od dużych butelek składowanych

luzem, po małe elementy w opakowaniach zbiorczych). Regały te umożliwiają również klasyfikację w tym samym sektorze produktów o podobnych cechach. Dobra organizacja towarów ułatwia operatorom lokalizację produktów potrzebnych do skompletowania każdego zamówienia.



## Korzyści dla Motores

- **Elastyczność w działaniu:** organizacja magazynu ułatwia operatorom pracę podczas przygotowywania zamówień. Na każdym poziomie znajduje się określona liczba pracowników, która zmienia się w zależności od zapotrzebowania.
- **Optymalne zarządzanie ładunkami:** rozmieszczenie regałów umożliwia bezpośredni dostęp do towarów, a elementy uzupełniające pozwalają na klasyfikację produktów zgodnie z ich wielkością i charakterystyką.



## Dane techniczne

### Regały paletowe

Pojemność magazynowa	550 palet
Wymiary palet	800/1200/1500/1800/1950 mm
Maksymalna waga palet	1000 kg
Wysokość regałów	5 m

### Regały półkowe

Pojemność magazynowa	362
Wysokość regałów	2,5 m