

## Przypadek praktyczny: Autosur de Levante

### Regały do kompletacji w magazynie skrzyń biegów

Lokalizacja: Hiszpania



**Autosur de Levante, warsztat naprawy skrzyń biegów do samochodów osobowych i pojazdów przemysłowych, powierzył Mecaluxowi wyposażenie swojego magazynu nieopodal Barcelony w regały półkowe do kompletacji. Jest to system, który umożliwia bezpośredni dostęp do składowanych produktów, co przekłada się na sprawniejszy przebieg przygotowywania zamówień, które jest głównym procesem odbywającym się w tym obiekcie.**



## Ofirmie Autosur de Levante

Działająca od 1978 roku hiszpańska spółka Autosur de Levante specjalizuje się w naprawie ręcznych i automatycznych skrzyń biegów do pojazdów przemysłowych i budowlanych oraz samochodów osobowych. W swoich magazynach zlokalizowanych w Katalonii, Walencji i Aragonii składa ok. 100 000 pozycji asortymentowych (głównie takich marek jak ZF, Voith i Allison). Ponadto dysponuje rozległą siecią dystrybucyjną, poprzez którą dostarcza części zamienne swoim klientom w całym kraju.

Do znajdującego się w strefie przemysłowej w okolicach Barcelony magazynu firma potrzebowała rozwiązania, które pozwa-

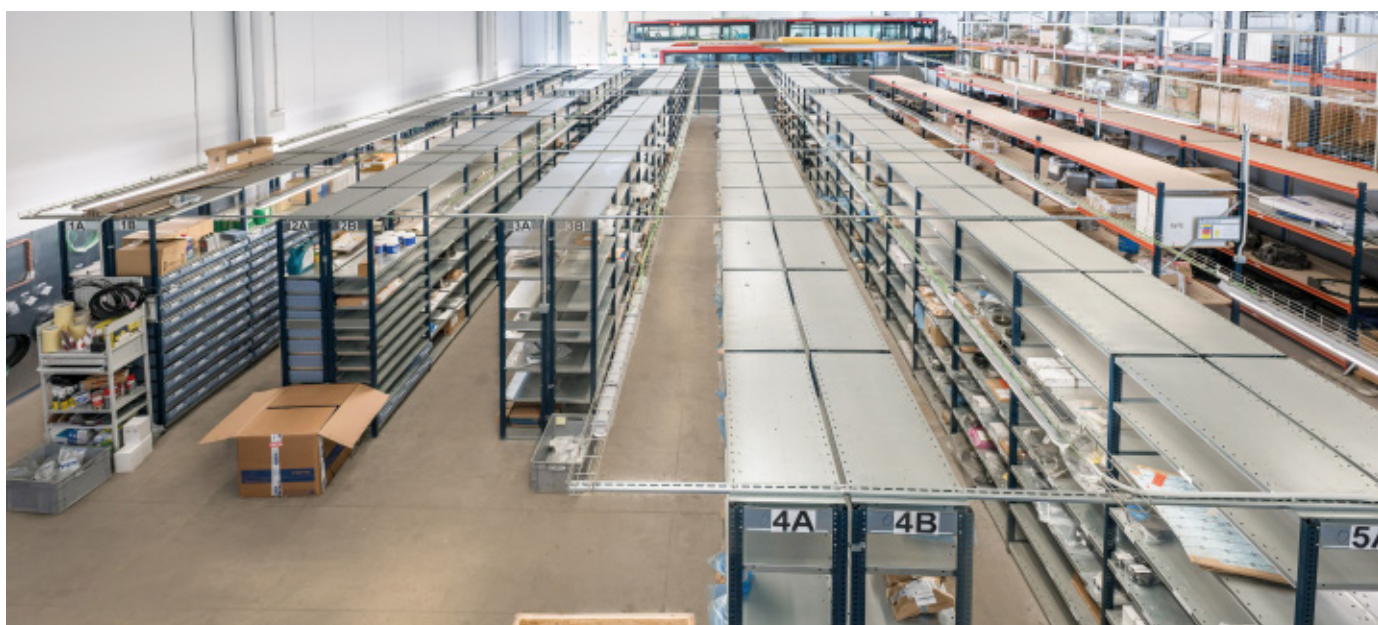


łaoby składować pozycje asortymentowe z podziałem uwzględniającym ich wielkość i rotację, a także sprawnego systemu przygotowywania zamówień, który zagwarantowałby terminowe dostawy i skuteczną obsługę klientów.

### Regały do kompletacji

Po wnikliwym przeanalizowaniu potrzeb swojego klienta Mecalux zaproponował montaż regałów półkowych do ręcznej kompletacji. Ich zaletą jest łatwy dostęp do produktów, co usprawnia proces przygotowania zamówień.

Zamontowane w magazynie Autosur de Levante regały, mają 2,5 m wysokości. Są wyposażone w dodatkowe elementy, które ułatwiają ich przystosowanie do składowania części zamiennych o różnej wielkości i kształtach oraz narzędzi i pojemników. Produkty o podobnych cechach składowane są w tej samej strefie magazynu.







Operatorzy przemieszczają się po korytarzach, pobierając produkty wchodzące w skład poszczególnych zamówień bezpośrednio z półek. Podczas jednego przebiegu operator pobiera równocześnie produkty do kilku zsumowanych zamówień. Uzupełnianie stanu magazynowego odbywa się natomiast w czasie mniejszego natężenia pracy.

Aby ułatwić operatorom przemieszczanie się po magazynie, utworzony został korytarz biegnący prostopadłe do bloku regałów.

#### Regały paletowe

Z jednej strony magazynu zostały zamontowane regały paletowe o wysokości 6 m. Są one przeznaczone do składowania dużych produktów oraz palet z zapasem towaru umieszczonego na regałach do kompletacji.

**Każda pozycja asortymentowa ma swoje stałe miejsce, dzięki czemu zyskuje się lepszą kontrolę stanu magazynowego**



### Álvaro Nuévalos González

Dyrektor katalońskiego  
oddziału Autosur de Levante

*„Regały półkowe do kompletacji ułatwiły nam organizację składowania wielu jednostek magazynowych, a przede wszystkim umożliwiły zwiększenie szybkości wykonywania czynności w zakresie składowania, pobierania i precyzyjnego lokalizowania każdej części”.*





### Korzyści dla firmy Autosur de Levante

- **Dogodna obsługa towaru:** bezpośredni dostęp do produktów konieczny dla sprawnego przygotowywania zamówień.
- **Uniwersalny system składowania:** dodatkowe elementy wyposażenia pozwalają przystosować regały półkowe do składowania produktów o różnych wymiarach i kształtach.
- **Organizacja składowania:** pozycje asortymentowe są rozmieszczone w magazynie z uwzględnieniem ich cech fizycznych i tempa rotacji, co pozwala zoptymalizować ruchy operatorów zajmujących się kompletacją.



### Dane techniczne

#### Regały do kompletacji

Wysokość regałów	2,5 m
Długość regałów	19,5 m
Liczba składowanych pojemników	2164

#### Regały paletowe

Pojemność magazynowa	90 palet
Wymiary palety	800 x 1200 mm
Wysokość regałów	6 m
Długość regałów	16,7 m