



## Przypadek praktyczny: INCASA

Regały wjazdne w barcelońskim magazynie firmy INCASA

Lokalizacja: Hiszpania



**INCASA, hiszpański producent środków czystości, wyposażył swój magazyn w Barcelonie w regały wjazdne Mecaluxu o pojemności 4824 palet. Instalacja zaspokaja zarówno bieżące, jak i przyszłe potrzeby firmy wynikające z prognozowanego wzrostu sprzedaży jej produktów.**



### O firmie INCASA

INCASA to jeden z największych w Europie producentów środków czystości i higieny osobistej. Dzięki nieustannym inwestycjom w modernizację i unowocześnianie linii produkcyjnych firma znana jest ze swej innowacyjności i dbałości o wysoką jakość oferowanych wyrobów.

W ostatnich latach INCASA wkracza na rynki zagraniczne i jej produkty są dziś dostępne we Francji, Włoszech, w Wielkiej Brytanii, Portugalii i Belgii. Wzrost sprzedaży spowodował konieczność przeorganizowania magazynu zlokalizowanego w Barcelonie.

### System składowania akumulacyjnego

Na prawie całej powierzchni magazynu Mecalux zamontował bloki regałów wjazdnych. Jest to system składowania akumulacyjnego, a zatem jego zaletą jest maksymalne wykorzystanie dostępnej powierzchni. System zainstalowany w Incasie umożliwia składowanie 4824 palet.

Każdy blok regałów składa się z korytarzy o wysokości 6 m podzielonych na trzy poziomy. Na każdym poziomie szyny nośne i centrowniki palet umożliwiają prawidłowe ustawienie ładunków.

Palety są umieszczane i pobierane z regałów za pomocą wózków z przeciwwagą.





Aby umieścić paletę na regale, operator wózka wjeżdża do korytarza z ładunkiem uniesionym nieco powyżej poziomu, na którym ma ona zostać umieszczona.

Na posadzce zamontowane są szyny prowadzące, które ułatwiają prawidłowe ustawienie wózków przy wjeździe i ich bezpieczne przemieszczanie się wewnątrz korytarza. Zewnętrzne słupy regałów są zabezpieczone ochronami, które mają na celu zapobiec uszkodzeniom konstrukcji wskutek przypadkowych uderzeń wózkami.



Poziomy ładunkowe utworzone są ze znajdujących się po obu stronach korytarza szyn nośnych, które umożliwiają prawidłowe umieszczanie palet





### Korzyści dla firmy INCASA

- **Pojemność magazynowa:** na regałach wjezdnych zamontowanych w obiekcie mieszczą się 4824 palety.
- **Optymalizacja powierzchni:** system składowania akumulacyjnego, jakim są regały wjezdne, zapewnia maksymalną pojemność magazynową dzięki wykorzystaniu całej dostępnej powierzchni.
- **Maksymalne bezpieczeństwo:** ochrony słupów zabezpieczają instalację przed przypadkowymi kolizjami z wózkami widłowymi, a szyny prowadzące ułatwiają manewrowanie tymi urządzeniami.



### Dane techniczne

Pojemność magazynowa	4824 palety
Wymiary palety	800 x 1200 x 1800 mm
Maksymalna waga palety	1200 kg
Wysokość regałów	6 m

