

Studium przypadku

# Bufor konsolidacji zamówień





# Elastyczność i efektywność

## Klient i jego potrzeby

Mającą siedzibę w Szwecji firma Galderma zatrudnia ponad 5000 osób w 80 krajach. W jej zakładzie w Uppsali prowadzone są prace badawczo-rozwojowe, a także odbywa się produkcja preparatów do dermatologii korekcyjnej i estetycznej.

Asortyment jest bardzo szeroki i stale rośnie, co komplikuje łańcuch dostaw.

Zadanie polegało na utworzeniu elastycznego i efektywnego magazynu buforowego poprzedzającego proces montażu. Celem firmy Galderma było usprawnienie planowania produkcji i zredukowanie poziomu zapasu gotowych wyrobów.

## Rozwiązanie

Firma Kardex dostarczyła zautomatyzowany system magazynowania półwyrobów z karuzelami wertykalnymi Kardex Megamat, automatycznym wózkiem transportowym i systemem przenośników. Jego pojemność magazynowa wynosi około 392 m<sup>2</sup>, chociaż zajmuje powierzchnię tylko 40 m<sup>2</sup>.

Zgodnie z rygorystycznymi wymogami branży farmaceutycznej rozwiązanie zawiera system kontroli i inwentaryzacji magazynu pośredniego oparty na technologii RFID używanej do odczytu i wykrywania. Wraz z systemem dostarczono automatyczny wózek do transportowania półwyrobów działający bez konieczności obecności operatora.

Galderma magazynuje artykuły w magazynie pośrednim i wybiera je stosownie do potrzeb. To bardziej efektywna produkcja z większymi partiami na wejściu i mniejszymi partiami na wyjściu.

Indywidualna umowa na serwisowanie i przeglądy zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa i niezawodności urządzeń.

## Opis przypadku

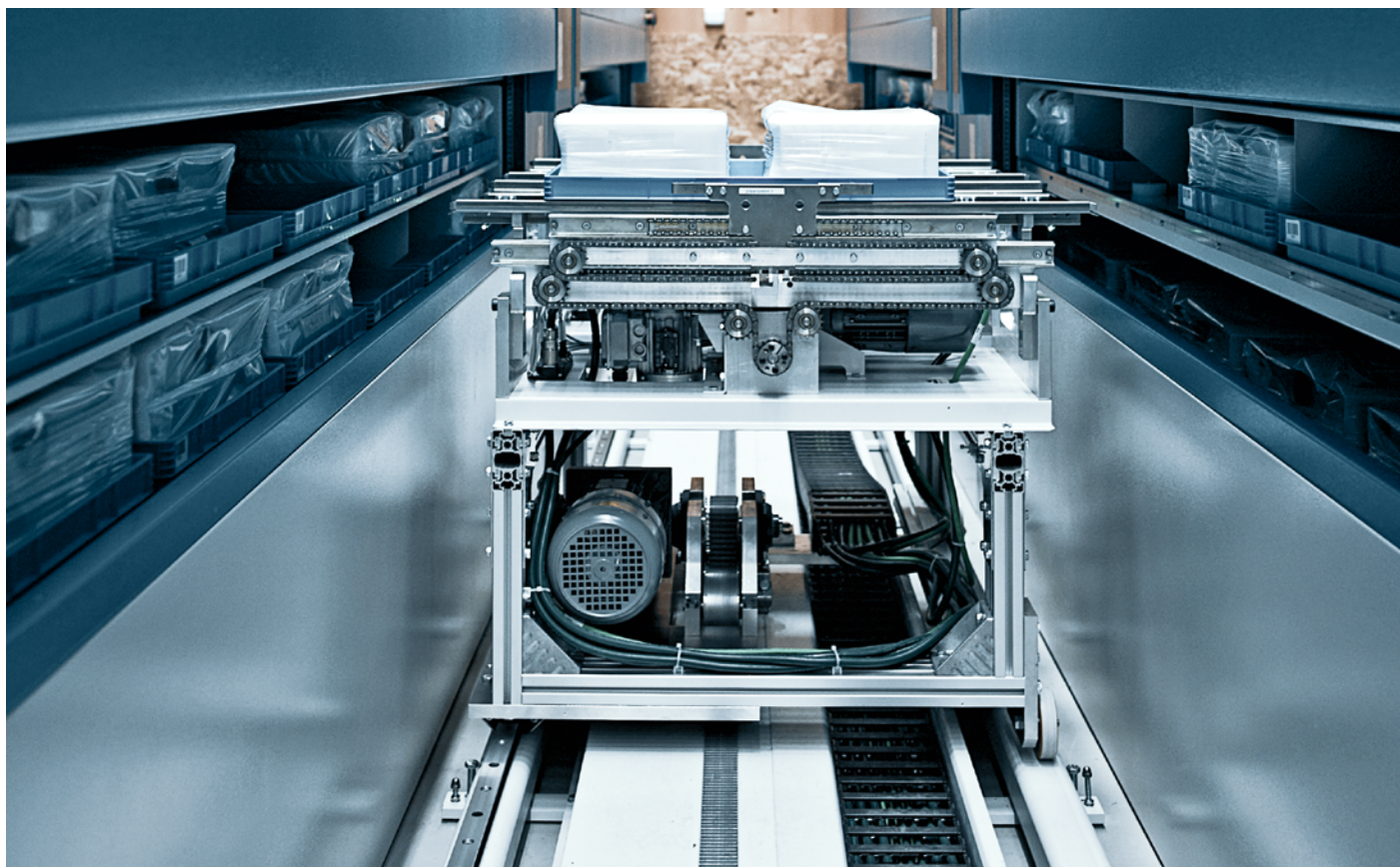
### Jak przeprowadziliśmy klienta od potrzeby do rozwiązania

Galderma działa z powodzeniem na globalnym rynku dermatologii korekcyjnej i estetycznej. Należą do niej marki Restylane, Emervel, Macrolane, Azzalure, Metvis i Pliaglis. Złożoność asortymentu wymaga efektywnych procesów produkcyjnych. Dzięki zautomatyzowanemu rozwiązaniu Kardex Remstar firma znacznie skróciła czasy realizacji i zmniejszyła liczbę błędów.

**Krótsze**  
czasy realizacji

**100% kontroli**  
nad poziomami  
stanów magazynowych

**Pełna identyfikowalność,**  
bez błędów



## Zakres realizacji



4 Kardex Megamat 650s  
W: 3975 mm | gł.: 1711 mm | wys: 8085 mm  
1 automatyczny wózek z automatycznym urządzeniem przeładunkowym  
1700 skrzyń transportowych



System przenośnikowy  
System przepływu materiałów WMS i technologia RFID do odczytu i wykrywania



Umowa na serwisowanie i przeglądy