

Case Study

# Consolidamento degli ordini





# Flessibile e efficiente

## Cliente e attività

Con sedi principali in Svezia, Galderma ha oltre 5.000 dipendenti in 80 Paesi. Nella sede di Uppsala, in Svezia, vengono realizzate attività di ricerca, innovazione, sviluppo e produzione di trattamenti estetici e correttivi.

Con una gamma di prodotti ampia e in continua espansione, la supply chain di Galderma è sempre più articolata.

Per risolvere la crescente complessità, l'azienda ha scelto di introdurre un magazzino buffer flessibile ed efficiente a monte del processo di assemblaggio. Galderma desiderava migliorare la pianificazione della produzione e ridurre i livelli di stock per i prodotti finiti.

## Soluzione

Kardex ha installato un sistema di stoccaggio dei semilavorati completamente automatizzato con Vertical Carousel Module Kardex Megamat, un carrello di movimentazione automatica e un sistema di trasporto. Questa soluzione consente una capacità di stoccaggio di circa 392 m<sup>2</sup> in 40 m<sup>2</sup>.

Seguendo le rigorose linee guida dell'industria farmaceutica, la soluzione Kardex include un sistema di controllo e di inventario per lo stoccaggio intermedio che utilizza la tecnologia RFID per la lettura e la tracciabilità. Il sistema viene fornito con un carrello completamente automatico per la movimentazione dei prodotti semilavorati, senza necessità di operatori posizionati di fronte alle unità.

Galderma immette e preleva prodotti da questo magazzino intermedio quando necessario. Il risultato è una produzione più efficiente con lotti più grandi a monte e lotti più piccoli a valle.

Il contratto di servizio e manutenzione su misura assicura un'elevata sicurezza e affidabilità della macchina.

## Panoramica del caso

### Come abbiamo orientato il nostro cliente verso una soluzione

Galderma è un operatore globale specializzato in soluzioni di trattamento estetico e correttivo. Il portafoglio dell'azienda include i marchi Restylane, Emervel, Macrolane, Azzalure, Metvis e Pliaglis. La grande complessità di marchi e prodotti richiede processi di produzione efficienti. Grazie a una soluzione completamente automatizzata Kardex Remstar, Galderma ha ridotto in modo sostanziale tempi di consegna ed errori.

**Tempi**  
di consegna  
ridotti

**Controllo**  
del 100%  
dei livelli  
di giacenza

**Tracciabilità**  
completa,  
nessun errore



### Descrizione della fornitura



4 Kardex Megamat 650 W: 3.975 mm | Profondità: 1.711 mm |  
Altezza: 8.085 mm  
1 carrello automatico con dispositivo di movimentazione  
automatica e 1.700 scatole di trasporto



Sistema di nastro trasportatore WMS per la gestione dei flussi  
di materiali e tecnologia RFID per la lettura e la tracciabilità



Contratto di assistenza e manutenzione