

## Sort2Ship – order consolidation buffer

### Pharma



Galderma in Zweden is een wereldwijde farmaceutische leverancier van innovatieve therapeutische, esthetische en correctieve oplossingen voor dermatologische patiënten. Het uiterst complexe productportfolio vereist een efficiënt productieproces. Met een volledig geautomatiseerde oplossing van Kardex Remstar zijn zowel doorlooptijden als fouten substantieel gereduceerd.

#### Voordelen in één oogopslag

- Efficiëntere productie, grotere batches stroomopwaarts en kleinere batches stroomafwaarts
- Weinig ruimtebeslag (ca. 392 m<sup>2</sup> of 43 m<sup>2</sup> aan materiaal op een vloeroppervlak van 40 m<sup>2</sup>)
- Hoge beveiligingsniveau en geen handlingfouten dankzij automatisering
- Reductie van doorlooptijden
- 100% controle over voorraadniveaus
- Volledige traceerbaarheid, geen fouten

Meer informatie:  
[www.kardex-remstar.com](http://www.kardex-remstar.com)



## 1 De klant



Galderma is een wereldwijd dermatologisch bedrijf dat innovatieve medische oplossingen levert om tegemoet te komen aan de behoeften van patiënten tijdens hun leven en professionals in de gezondheidszorg over de hele wereld te bedienen. De vestiging van Galderma in Uppsala is verantwoordelijk voor onderzoek, innovatie, ontwikkeling en productie van het portfolio van therapeutische, esthetische en correctieve oplossingen. Het bedrijf biedt een compleet portfolio op esthetisch vlak met merken als Rystylane, Emervel, Macrolane, Azzalure, Metvix en Pliaglis. Wereldwijd heeft Galderma meer dan 5.000 medewerkers in 80 landen. In Uppsala biedt het bedrijf werk aan meer dan 400 medewerkers.

## 2 Definitie opdracht

Galderma's oplossingen voor therapeutische, esthetische en correctieve oplossingen zitten in injectiespuiten. Het productportfolio is uitgebreid en blijft groeien, wat resulteert in een steeds complexer wordende supply chain. De complexe productstructuur beperkt de flexibiliteit van de productieplanning die tot doel heeft om alle markten zo efficiënt mogelijk te bedienen. De opdracht was om een buffersysteem voorafgaand aan het assemblageproces te implementeren. Dat maakt een flexibelere en efficiëntere productieplanning mogelijk en verlaagd de voorraadniveaus voor gereed product.



## 3 Oplossing



De oplossing van Kardex Remstar is een volledig geautomatiseerd opslagsysteem voor halffabricaten met verticale carrouzels (Megamat RS), automatische trolley en rollenbanen. Vanwege de zeer strenge eisen aan kwaliteit en traceerbaarheid in de farmaceutische industrie is de oplossing van Kardex voorzien van een controle- en voorraadsysteem dat gebruik maakt van RFID-technologie voor het identificeren en traceren van halffabricaten. Daarnaast is het systeem uitgerust met een volledige automatische trolley zodat de halffabricaten automatisch kunnen worden verplaatst zonder manuele tussenkomst van een operator. Met deze oplossing kan Galderma naar behoefte goederen opslaan in en picken uit deze buffer. Een hoge mate van betrouwbaarheid en beveiliging tegen menselijke fouten is gegarandeerd door het maatwerk service- en onderhoudscontract.

## 4 Leveringsomvang

- 4 Megamat RS 650 (BxDxH: 3.975 x 1.711 x 8.085 mm)
- 1 automatische trolley voor automatische handling van goederen
- 1.700 transport boxen
- Conveyor systeem
- WMS systeem
- RFID technologie voor indentificeren en traceren van goederen
- Service en onderhoudscontract



**Persoonlijke informatie voor het optimaliseren van uw intralogistiek:**

info.remstar@kardex.com  
www.kardex-remstar.com