

## Sort2Ship – Stock tampon pour commandes

### Pharma



Galderma Suède est un acteur mondial de solutions innovantes de traitement esthétiques et correctifs. Le portefeuille de produits très complexe exige des processus de production efficaces. Avec une solution entièrement automatisée Kardex Remstar, le temps et les erreurs de picking ont été considérablement réduits.

#### Principaux avantages

- Une production plus efficace : plus gros lots en amont et plus petits lots en aval
- Faible consommation d'espace (approx. 392 m<sup>2</sup> ou 43 m<sup>2</sup> de matériel sur une surface au sol de 40 m<sup>2</sup>)
- Haut niveau de sécurité et aucune erreur de manipulation grâce à l'automatisation
- Réduction des délais de mise en oeuvre
- Contrôle à 100% des niveaux de stockage
- Traçabilité complète, donc pas d'erreur

Pour plus d'information :  
[www.kardex-remstar.com](http://www.kardex-remstar.com)



## 1 Le Client



Galderma est une société internationale de dermatologie engagée à fournir des solutions médicales innovantes pour répondre aux besoins des personnes tout au long de leur vie tout en servant les professionnels de la santé à travers le monde. Le site de Galderma à Uppsala est responsable de la recherche, de l'innovation, du développement et de la fabrication des gammes de produits pour le traitement esthétique et correcteur. La société propose une gamme complète dans le domaine esthétique, incluant les marques Restylane, Emervel, Macrolane, Azzalure, METVIX et Pliaglis. Dans le monde, Galderma a plus de 5.000 employés dans 80 pays. À Uppsala, en Suède, la société compte plus de 400 employés et est active dans la recherche de première ordre et dans la fabrication.

## 2 Définition de la tâche

Les solutions de Galderma pour les traitements esthétiques et correctifs sont conditionnées dans des seringues. La gamme de produits est large et va continuer à augmenter, ce qui implique une chaîne d'approvisionnement de plus en plus complexe. Une structure de produits complexe limite la souplesse de planification de la production pour satisfaire aux besoins du marché d'une manière efficace. Notre tâche a été d'introduire un système de stockage tampon, avant le processus d'assemblage, pour permettre une planification de la production plus souple et plus efficace et de réduire les niveaux de stock de produits finis.



## 3 Solution



La solution fournie par Kardex Remstar est un système de stockage pour produit semi-finis entièrement automatisé, composée de carrousels verticaux Megamat RS, de chariots de manutention automatiques et d'un système de convoyeur. Les normes de qualité/suivi et les exigences de l'industrie pharmaceutique étant très élevées, la solution Kardex comprend un système de contrôle des stocks pour le stockage intermédiaire en utilisant la technologie RFID pour la lecture et le suivi. En outre, le système est livré avec un chariot entièrement automatique pour la manutention automatisée des produits semi-finis, sans aucune manipulation de l'opérateur en face des unités de stockage. Grâce à cette solution, Galderma peut stocker et prélever dans le stockage intermédiaire selon ses besoins. Le degré élevé de fiabilité de la machine et la protection contre les erreurs humaines sont garantis grâce au contrat de service et de maintenance sur mesure.

## 4 Fourniture

- 4 Megamat RS 650 (LxPxH: 3.975 x 1.711 x 8.085 mm)
- 1 chariot automatique avec un système de manutention automatisé
- 1.700 boîtes de transport
- Système de convoyeur
- Système de gestion d'entrepôt et système de flux matière
- Technologie RFID pour la lecture et le suivi
- Contrat de service et de maintenance



**Information personnelle pour optimiser votre intralogistique :**

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