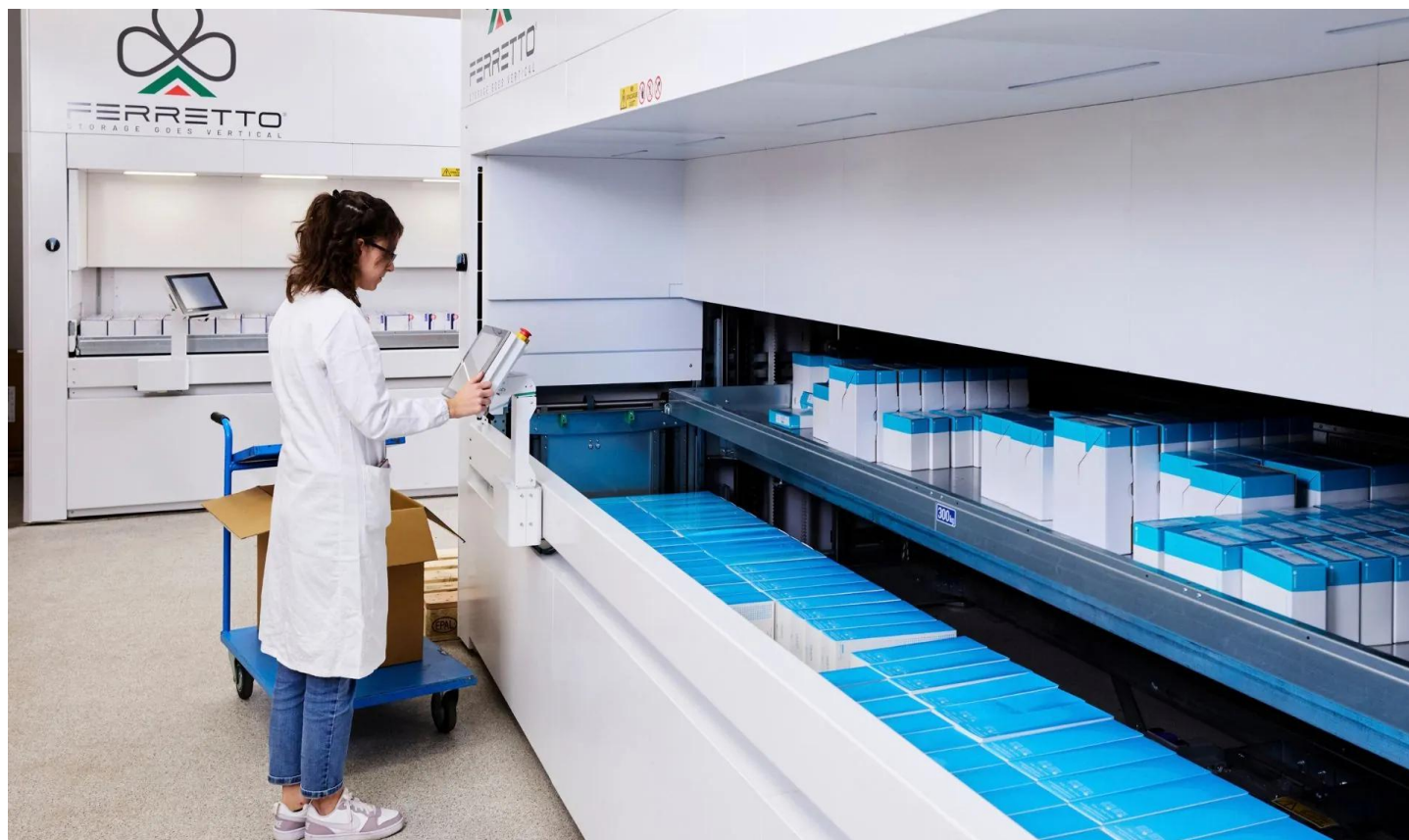




DEENOVA : AUTOMATISATION VERTICALE

Deenova : automatisation verticale pour la gestion des dispositifs médicaux

Pour automatiser le stockage et le picking des dispositifs médicaux, Deenova a intégré à sa logistique 3 magasins verticaux automatisés Vertimag avec baie Ergo-Tech® et 2 carrousels verticaux Eurot Ferretto. La solution a permis de regrouper deux magasins auparavant séparés dans un seul espace, d'intégrer les opérations de magasin au système ORBIT de Deenova et de réduire d'environ 30 % le temps consacré par l'opérateur à la préparation des réapprovisionnements.

CLIENT

Deenova

Où

Gragnano Trebbiense, Piacenza

SOLUTIONS

Entrepôts Automatiques Verticaux Vertimag
Entrepôts automatiques rotatif Eurot
Logiciel de gestion des entrepôts



Le projet en bref Client : Deenova Secteur : Santé, technologies médicales et dispositifs médicaux Application : Stockage et picking de dispositifs médicaux Localisation : Gragnano Trebbiense, Piacenza, Italie Solution : 3 Vertimag + 2 Eurot Baie Vertimag : Ergo-Tech® Logiciel / intégration : Intégration avec ORBIT de Deenova Références gérées par le magasin : 517 Références stockées dans les Vertimag : 431 Résultat : Environ 30 % de temps opérateur économisé lors de la préparation des réapprovisionnements

Quels matériaux sont gérés ? L'installation est utilisée pour le stockage et le picking de dispositifs médicaux à faible coût destinés aux processus de réapprovisionnement. Le magasin gère au total 517 références. Parmi elles, 431 sont stockées dans les trois Vertimag : Vertimag 1 : 128 ; Vertimag 2 : 131 ; Vertimag 3 : 172. Quelle configuration Vertimag a été installée ? Deenova utilise 3 magasins verticaux automatisés Vertimag avec baie Ergo-Tech®. Machines : 3 | Nombre total de plateaux : 63 | Dimensions des plateaux : 840 x 4 250 mm | Capacité de stockage indiquée dans le projet : jusqu'à 211,18 m³ | Emprise au sol : 41,36 m² | Baie : Ergo-Tech® Le stockage vertical concentre les articles et apporte les produits demandés directement au poste de l'opérateur, selon une logique goods-to-person qui réduit les déplacements pendant le picking.



Pourquoi 2 Eurot ont-ils également été installés ? La configuration comprend également 2 carrousels verticaux Eurot comme systèmes complémentaires pour la gestion dynamique des matériaux. Vertimag et Eurot font partie d'une architecture unique d'automatisation conçue selon les matériaux et les processus à gérer. Comment fonctionne l'intégration avec ORBIT ? L'un des éléments centraux du projet est l'intégration de l'automatisation du magasin avec ORBIT, le logiciel développé par Deenova pour gérer les processus cliniques et logistiques. Concrètement, une demande de réapprovisionnement est générée ; ORBIT la transmet au système de magasin ; l'opérateur visualise les demandes et lance la préparation ; le système automatique présente les articles nécessaires ; une fois l'opération terminée, son exécution est enregistrée et communiquée via ORBIT aux autres composants informatiques concernés. L'automatisation physique du stockage devient ainsi une partie intégrante du processus numérique de gestion et de traçabilité.

Quel problème logistique a été résolu ? Avant l'introduction des solutions Ferretto, une partie du processus était déjà numérisée, mais le picking des dispositifs médicaux était encore effectué manuellement sur les rayonnages. Les opérateurs devaient se déplacer entre différentes zones et les activités étaient réparties entre deux magasins séparés et éloignés. Le projet devait donc automatiser le picking, réduire les déplacements, optimiser l'espace et intégrer le magasin au système de traçabilité déjà utilisé par Deenova. Quels résultats Deenova a-t-elle obtenus ? $\approx 30\%$ de temps opérateur économisé lors de la préparation des réapprovisionnements. 431 références gérées dans les trois Vertimag sur 517 au total. Deux magasins regroupés dans un seul espace. Moins de déplacements pendant le picking grâce à l'acheminement des articles au poste de travail. Des flux intégrés et traçables : ORBIT relie la demande, l'activité physique de picking et l'enregistrement de l'opération.

