

FGP - SYSTèMES DE STOCKAGE VERTICAL VERTIMAG

FGP - Avec les systèmes de stockage vertical Vertimag, la productivité augmente avec l'innovation.

Une meilleure gestion de l'espace, un prélèvement et une commande plus rapides et plus efficaces, une traçabilité continue des mouvements : voilà comment les systèmes de stockage vertical Vertimag a amélioré la logistique de FGP, qui a également bénéficié de mesures incitatives dans le cadre du plan Industrie 4.0.

FGP est une entreprise de Vérone qui fabrique des produits orthopédiques spécifiquement destinés à la rééducation et à la récupération des fonctions motrices. Cette entreprise au savoir-faire totalement italien s'est toujours adaptée, au fil des ans, à l'évolution des nouvelles technologies, en suivant ses produits de la phase de conception à celle de la production. Pour ce faire, FGP place toujours la recherche au premier plan, dans un rapport de vérification et de rétroaction constantes avec la science orthopédique moderne et la discipline physiothérapeutique la plus avancée.

La technologie et l'innovation à la base des processus de l'entreprise
Une valeur qui distingue FGP est l'amélioration constante des processus et des produits afin de garantir des solutions de pointe pour la santé et le bien-être de ses clients. C'est dans cette optique que l'entreprise véronaise a décidé d'entreprendre d'importants investissements dans l'innovation technologique appliquée à toutes les

divisions de l'entreprise. En premier lieu, l'entrepôt, ciment fondamental de la production et du service d'expédition.

CLIENT
FGP

Où
Verona

SOLUTIONS
Entrepôts Automatiques Verticaux Vertimag
Logiciel de gestion des entrepôts



L'automatisation de Vertimag: une productivité accrue et un espace optimisé

Pour améliorer son système logistique, FGP a choisi de miser sur l'automatisation et a fait appel à l'expertise de Ferretto pour identifier la solution la plus appropriée à la gestion des composants, des produits semi-finis et des produits finis. Ferretto a donc conçu et installé 2 entrepôts verticaux Vertimag, chacun équipé de 2 baies opposées. Cette solution a permis d'augmenter les performances et la productivité et d'optimiser au maximum l'espace disponible : en exploitant au maximum les hauteurs, les systèmes offrent une surface de stockage utile de 257 m2 sur une surface occupée de seulement 38 m2.

Une double baie pour un prélèvement rapide et précis

Afin de rendre les opérations de prélèvement plus efficaces, les deux Vertimag ont été équipés d'une baie externe, où le prélèvement est effectué par un robot anthropomorphe, et d'une baie interne unique, où le prélèvement est effectué par les opérateurs. Les activités de prélèvement et de dépôt des matériaux sont facilitées et accélérées par la présence d'une barre LED alphanumérique et d'un pointeur laser : lors de la préparation des commandes, ces outils indiquent aux opérateurs le produit exact à prélever, ce qui minimise les erreurs.





Un nouvel entrepôt bénéficiant des avantages du plan "Industrie 4.0"

Dans l'ensemble, la solution conçue et mise en œuvre par le groupe Ferretto a permis à FGP d'atteindre pleinement ses objectifs de modernisation technologique, en accélérant à la fois les activités de production et de préparation des commandes. Le tout en bénéficiant du crédit d'impôt prévu pour les investissements dans le cadre du plan "Industrie 4.0".

Objectifs

- Augmenter le niveau des technologies appliquées dans le département logistique
- Réorganiser et optimiser l'espace de stockage des composants, des produits semi-finis et finis
- Améliorer la gestion des composants soumis à la production
- Optimiser le contrôle des stocks et les flux entrants et sortants correspondants
- Réduire les erreurs
- Accélérer la préparation des commandes

Solution

- N°2 Magasins automatiques verticaux Vertimag 84XL300 à travées opposées
- Une seule baie interne pour le prélèvement et le dépôt des matériaux par l'opérateur
- Baie extérieure unique avec ramassage et dépôt de matériaux gérés par un robot anthropomorphe
- Logiciel de gestion des machines interconnecté à l'ERP de l'entreprise en vue de l'industrie 4.0

Votre valeur ajoutée

- Une meilleure gestion de l'espace, en exploitant au mieux les hauteurs et en offrant une surface de stockage utile de 257 m2 dans un espace occupé par Vertimags de seulement 38 m2.
- Modernisation technologique grâce à l'automatisation des processus
- Rapidité accrue dans les activités de recherche de matériel et de préparation des commandes
- Traçabilité des mouvements et des stocks grâce à un logiciel de gestion, conçu et développé en interne par Ferretto Spa, directement connecté à l'ERP de l'entreprise.

WAREHOUSE IN NUMBERS

Vertimag 84 XL300 n°2 avec baie extérieure contre baie intérieure simple	
Hauteur totale de l'entrepôt vertical	5.461mm
Dimensions extérieures (D x L)	4.134 mm x 4.755mm
Dimensions du tiroir (D x L)	840 mm x 4.250 mm
Nombre total de tiroirs	36 pour chaque machine
Surface totale de l'étagère	128,52 m^2 pour chaque machine
Volume de stockage	19,28 m^3 pour chaque machine
Surface occupée par l'entrepôt	19,0 m^2 pour chaque machine