

FRATELLI IBBA - STOCKEURS AUTOMATIQUES VERTICAUX

Le grand distributeur alimentaire a révolutionné sa logistique grâce aux stockeurs automatiques verticaux Vertimag

Le grand distributeur alimentaire a révolutionné sa logistique grâce aux stockeurs automatiques verticaux Vertimag. Grâce à la nouvelle gestion, la qualité du service à la clientèle et la gestion interne des produits se sont améliorées.

Fratelli Ibba fait partie d'Abbi Holding et est actif dans le monde de la distribution organisée depuis plus de 60 ans. Aujourd'hui, le groupe est répandu sur le territoire italien avec 320 magasins situés en Sardaigne, dans le Latium et dans les Abruzzes, et emploie environ 1 200 personnes.
Afin de garantir un service à la clientèle rapide, efficace et précis, l'entreprise a décidé de modifier la configuration de la plateforme logistique dédiée aux produits secs dans le but d'augmenter les performances de sa logistique interne. Avec le soutien de l'ingénieur Massimiliano Manca, consultant du groupe et expert en logistique et en analyse des processus de gestion, elle a donc choisi de révolutionner son organisation logistique et sa gestion des commandes. Elle a vu en Ferretto le partenaire idéal pour faire de cet important processus de changement une réalité. Fratelli Ibba est ainsi passée d'une organisation d'entrepôt basée sur des rayonnages statiques à un système de stockeurs automatiques verticaux Vertimag visant à accélérer la préparation des commandes et à améliorer la gestion de l'espace et des stocks.

CLIENT
Fratelli Ibba

Où
Oristano

SOLUTIONS
Entrepôts Automatiques Verticaux Vertimag
Logiciel de gestion des entrepôts



Navette pour palettes Flexy et stockeurs Vertimag pour améliorer toute la chaîne d'approvisionnement

Sur la base des données recueillies au cours de la phase d'analyse, Ferretto a conçu pour l'entreprise deux solutions automatiques différentes, adaptées aux caractéristiques des produits à manipuler. Les rayonnages pour palettes multi-profondeurs desservis par satellite ont été dédiés à la gestion de palettes entières à haute rotation. Les paquets arrivant des fournisseurs sont manipulés sur des systèmes de convoyeurs à rouleaux, prélevés par les opérateurs et introduits à l'intérieur de canaux de chargement à l'aide du satellite Flexy. Ce système de stockage de palettes multi-profondeurs peut gérer environ 2 400 emplacements de palettes avec 4 navettes pour palettes Flexy. Pour la gestion des produits de classe C, c'est-à-dire matériaux de petite taille et à faible rotation, Ferretto a opté pour 6 stockeurs automatiques verticaux Vertimag avec baie Ergo-Tech. Cette solution, exclusive à l'entreprise de Vicence, permet d'effectuer les opérations de prélèvement et de stockage du matériel toujours à la même hauteur : de cette manière les opérateurs peuvent préparer les commandes plus rapidement et dans une ergonomie parfaite. Les stockeurs sont également équipés d'une barre LED alphanumérique : cet accessoire est fondamental lors du traitement des listes car il aide l'opérateur à identifier plus rapidement le produit à prélever, en éliminant ainsi toute possibilité d'erreur.

Interconnexion et contrôle total grâce au logiciel de gestion

Dans la nouvelle gestion logistique, Fratelli Ibba peut également compter sur le logiciel WMS produit par Ferretto et intégré à l'ERP de l'entreprise. Dans l'esprit de l'industrie 4.0, le transfert de données d'entrée-sortie est ainsi constant et garanti à toutes les étapes du travail.





Les avantages concrets de l'automatisation en termes d'espace et de préparation des commandes

Les solutions automatisées conçues et mises en œuvre par Ferretto ont permis à Abbi Holding de récupérer de l'espace et de réorganiser de manière efficace les activités de stockage des produits et de préparation des commandes. En effet, les 6 stockeurs verticaux Vertimag exploitent au maximum l'espace disponible en hauteur : à l'intérieur de ceux-ci il y a 1 680 m2 de surface de stockage utile, avec une surface au sol occupée de seulement 104 m2 . L'automatisation des processus a également permis à l'entreprise d'optimiser la préparation des commandes en garantissant un niveau élevé de service et support clients, en réduisant les erreurs et en assurant un contrôle des stocks mis à jour en temps réel.

Objectifs

- Réaménager l'organisation logistique en optimisant le picking et en facilitant la préparation des commandes.
- Augmenter la capacité de stockage
- Améliorer la productivité
- Consolider le service dans les magasins

Solution

- 6 stockeurs verticaux Vertimag avec baie Ergo-Tech
- Logiciel de gestion WMS conçu par Ferretto interconnecté à l'ERP de l'entreprise
- Rayonnages pour palettes multi-profondeurs avec structure résistante aux séismes développée sur 3 niveaux de chargement
- 4 navettes pour palettes Flexy pour manipuler les palettes jusqu'à l'intérieur des canaux de chargement

Votre valeur ajoutée

- Augmentation de la capacité de stockage
- Préparation plus rapide des commandes
- Meilleure gestion des stocks
- Protection accrue des marchandises
- Renforcement du dialogue et de l'interconnexion entre le secteur de la logistique et les autres départements de l'entreprise
- Innovation des processus

WAREHOUSE IN NUMBERS

6 stockeurs verticaux Vertimag avec baie Ergo-Tech	
Hauteur de stockeurs	7.861 mm
Dimensions extérieures (P X L)	3.661 mm x 4.752 mm
Dimension de plateaux (P X L)	1.030 mm x 4.250 mm
Capacité de plateaux	550 kg
Nombre total de plateaux	384
Surface totale des rayons	1.680m2
Surface occupée au sol par les stockeurs	104m2

Rayonnages pour palettes multi-profondeurs résistants aux séismes	
4 navettes pour palettes Flexy	
Niveaux de chargement	2 + sol
Unité de chargement	Euro pallet 800 mm x 1.200
Capacité de stockage	2.400 emplacements de palettes