EFFE.BI - AUTOMATISATION DANS L'ENTREPôT

Le picking est plus rapide et plus précis grâce à l'automatisation dans l'entrepôt

Effe.bi. est active dans le secteur de la charpenterie légère depuis 1987. Au fil des ans, l'entreprise est passée d'une petite entreprise artisanale à un point de référence international pour divers secteurs de la charpenterie civile, industrielle, navale, pharmaceutique, médicale et nucléaire, jusqu'à se spécialiser dans les composants pour le traitement et la diffusion de l'air.

Dans le cadre de son processus d'amélioration continue, Effe.bi. a décidé de réorganiser l'espace dédié au stockage des produits semi-finis et des matières premières nécessaires à la production dans son nouvel établissement de 7 500 m^2 situé dans la province de Sondrio.

CLIENT
Effe.bi

Où
Teglio (SO)

SOLUTIONS
Entrepôts Automatiques Verticaux Vertimag
Entrepôts verticaux pour barres, profilés et plaques Steel Tower

EFFE.BI. TRANSFORME LA LOGISTIQUE AVEC VERTIMAG ET STEEL TOWER

Au cours des dernières années, la croissance constante de l'entreprise a rendu essentielle l'amélioration de l'efficacité logistique et l'optimisation des zones du département de production. Avant d'opter pour des solutions de stockage automatisé, l'entreprise était en effet confrontée à des problèmes d'espace, à des difficultés de prélèvement du matériel et à un désordre général dans le stockage des produits semi-finis et des matières premières. Ferretto Spa a donc soutenu Effe.bi. dans le projet de réorganisation de la zone et d'optimisation des flux, en automatisant les processus grâce à l'introduction de deux solutions différentes : les entrepôts verticaux Vertimag, dédiés au stockage de petites pièces, et l'entrepôt vertical pour plaques Steel Tower destinées à soutenir les lignes de production de coupe.

LES NOMBREUX AVANTAGES DE L'AUTOMATISATION

Le passage à l'automatisation a complètement transformé l'approche d'Effe.bi. en matière de logistique, notamment en ce qui concerne la circulation des marchandises au sein de l'entreprise et l'organisation de l'espace. Les entrepôts verticaux Vertimag tirent le meilleur parti des hauteurs de l'établissement de production et offrent une surface de stockage utile de 200 mètres carrés, en n'occupant que 20 mètres carrés en plan. Pour rendre les opérations plus simples, plus précises et plus rapides, les systèmes ont été équipés d'une console coulissante, d'une barre LED alphanumérique et d'un pointeur laser : ces accessoires facilitent le prélèvement des composants par les opérateurs, en réduisant considérablement les risques d'erreur. Dédiée au stockage des tôles, l'entrepôt Steel Tower, quant à lui, a permis d'améliorer considérablement la préparation des matières premières pour les machines du département de production. L'intégration des entrepôts à l'ERP de l'entreprise, garantie par le logiciel de gestion conçu par Ferretto Spa, a amélioré davantage la qualité de la logistique. Les opérateurs qui traitent les commandes reçues par le système disposent en effet d'un contrôle des stocks à jour, avec une optimisation des activités de gestion des stocks.

OBJECTIF ATTEINT : NOUVELLE ORGANISATION LOGISTIQUE POUR EFFE.BI.

La nouvelle organisation logistique a répondu au mieux aux besoins de croissance de l'entreprise, ce qui permet une réorganisation efficace de l'espace et apporte plus d'ordre et de propreté. L'automatisation des processus a également rendu toutes les activités liées à la récupération des matériaux plus rapides et plus précises, offrant aux opérateurs une plus grande sécurité au travail.

Objectifs

- Réorganiser l'espace dédié au stockage des produits semi-finis et des matières premières
- Améliorer l'efficacité logistique
- Renforcer la sécurité au travail
- Augmenter l'ordre

Solution

- 2 entrepôts automatiques verticaux Vertimag
- Baie Ergo-Tech offrant une ergonomie parfaite à l'opérateur lors des activités de prélèvement et de stockage des matériaux
- Console coulissante, barre LED alphanumérique et pointeur laser pour faciliter les activités de prélèvement des composants par les opérateurs et réduire les erreurs
- 1 entrepôt automatique vertical Steel Tower
- Logiciel de gestion des machines interconnecté avec l'ERP de l'entreprise

Votre valeur ajoutée

- Optimisation de l'espace
- Amélioration de l'efficacité logistique
- Renforcement de la sécurité au travail
- Contrôle des stocks toujours à jour et optimisation des activités de gestion des stocks
- Plus d'ordre et de propreté
- Apport d'un soutien adéquat au département de production en répondant pleinement aux besoins liés à la croissance de l'entreprise

WAREHOUSE IN NUMBERS

2 entrepôts automatiques verticaux Vertimag	
Baie de prélèvement Ergo-Tech	
Hauteur de l'entrepôt	5 861 mm
Surface occupée	20 m2
Capacité de stockage	200 m2
Taille du plateau	profondeur 840 mm x largeur 4 250 mm
Nombre de plateaux	96

1 entrepôt pour plaques et tôles	
Steel Tower à tour double Modèle MBS3000	
Hauteur de l'entrepôt	5 455 mm
Unité de chargement	tôles
Taille du plateau	3 048 mm x 1 524 mm
Capacité des plateaux	3 000 kg