OLIVOTTO GLASS TECHNOLOGIES - STOCKAGE VERTICAL

Olivotto Glass Technologies - Une meilleure gestion de l'espace et une productivité accrue obtenues grâce au stockage vertical Vertimag

Une meilleure gestion de l'espace, une plus grande efficacité au service de la production, une traçabilité constante des stocks : grâce à la solution automatique de stockage vertical Vertimag, Olivotto Glass Technologies a résolu les problèmes d'espace et renouvelé les processus de production

Olivotto Glass Technologies est une entreprise de la province de Turin qui conçoit et fabrique des installations de production de verre creux depuis plus de 70 ans, en fournissant des solutions personnalisées pour tout type d'exigence. Olivotto Glass Technlogies, qui est reconnue universellement comme la marque de référence pour tous les verres creux, a toujours consacré un engagement constant et élevé à la recherche et au développement, se mettant au service des clients dans le but de créer des solutions très compétitives, d'anticiper les tendances du marché et d'élaborer de nouveaux standards de produits et de processus.

CLIENT
Olivotto Glass Technologies

Où
Avigliana (TO)

SOLUTIONS
Entrepôts Automatiques Verticaux Vertimag

Automatisation Vertimag: productivité accrue et espace optimisé

Dans le but d'améliorer constamment les activités de production, Olivotto Glass Technlogies a demandé au Ferretto de réorganiser la zone dédiée au stockage des composants au service de la production. Avant de choisir une gestion automatique, l'entreprise stockait les différents matériaux sur des rayonnages traditionnels : des pièces de petite taille, telles que des petites pièces et des vis, aux composants plus lourds et volumineux. Au fil du temps, il est toutefois apparu nécessaire de mieux réorganiser les espaces et d'augmenter l'ordre afin de trouver les codes plus rapidement et d'améliorer le suivi des stocks.

Sept stockeurs verticaux pour une logistique intelligente

Ferretto a donc accompagné le client dans sa transition vers l'automatisation des processus en concevant et en réalisant un système comprenant 3 stockeurs verticaux avec baie simple pour le stockage de petites pièces et de 4 stockeurs avec baie extérieure pour les matériaux plus encombrants. Une solution qui, en exploitant au maximum les hauteurs, a permis d'obtenir une surface de stockage utile de 972 m2 dans une zone occupée par les Vertimag de seulement 104 m2. Les opérations de prélèvement et de stockage du matériel stocké à l'intérieur des installations avec baie simple sont facilitées et accélérées par la présence de la console coulissante : lors du prélèvement des composants, l'opérateur peut compter sur la proximité constante du panel PC pour se faire guider dans les opérations. D'autre part, le prélèvement et le stockage des composants les plus volumineux et plus lourds stockés à l'intérieur des stockeurs avec baie extérieure sont des opérations que les opérateurs gèrent en parfaite sécurité et ergonomie.

Un noveau stockeur avec les avantages du plan "Industrie 4.0"

Dans l'ensemble, la solution conçue et mise en œuvre par Ferretto a permis à Olivotto Glass Techonologies d'atteindre pleinement ses objectifs d'améliorer la gestion de l'espace et de moderniser la technologique, en accélérant et en améliorant les activités liées à la production. Le tout en profitant du crédit d'impôt prévu pour les investissements dans le cadre du plan "Industrie 4.0".

Objectifs

- Augmenter le niveau des technologies appliquées au département de production
- Réorganiser et optimiser l'espace de stockage des composants
- Améliorer la gestion des composants liés à la production
- Optimiser le contrôle des stocks et des flux entrants et sortants correspondants
- Réduire les erreurs

Solution

- 3 stockeurs automatiques verticaux Vertimag 103XL800 avec baie interne simple
- 4 stockeurs automatiques verticaux Vertimag 103XL990 avec baie extérieure simple

Votre valeur ajoutée

- Excellente gestion de l'espace, en exploitant au mieux les hauteurs
- Modernisation technologique grâce à l'automatisation
- Rapidité accrue dans les activités de récupération des matériaux grâce à la console coulissante
- Sécurité accrue pour les marchandises et les opérateurs
- Traçabilité des mouvements et des stocks grâce à un logiciel de gestion, conçu et développé en interne par Ferretto, directement connecté à l'ERP de l'entreprise

WAREHOUSE IN NUMBERS

3 Vertimag 103 XL800 avec baie interne simple	
Hauteur totale du stockeur vertical	8.861mm
Dimensions extérieures (P x L)	3.661 mm x 4.752mm
Dimensions des plateaux (P x L)	1.030 mm x 4.250 mm
Nombre total de plateaux	180
Surface totale des rayons	262,65 m^2 pour chaque machine
Volume utile de stockage	51,22 m^3 pour chaque machine
Surface occupée par le stockeur	17,40 m^2 pour chaque machine

4 Vertimag 103 X 990 avec baie extérieure simple	
Hauteur totale du stockeur vertical	8.861mm
Dimensions extérieures (P x L)	4.867 mm x 4.752mm
Dimensions de plateaux (P x L)	1.030 mm x 4.250 mm
Nombre total de plateaux	142
Surface totale des rayons	175,10 m^2 pour chaque machine
Volume utile de stockage	51,65 m^3 pour chaque machine
Surface occupée par le stockeur	23,13 m^2 pour chaque machine