



OLIVOTTO GLASS TECHNOLOGIES - MAGAZZINI AUTOMATIZZATI VERTICALI

Olivotto Glass Technologies - Miglior gestione dello spazio e aumento della produttività grazie ai magazzini automatizzati verticali

Miglior gestione dello spazio, maggior efficienza in asservimento alla produzione, tracciabilità costante delle scorte: grazie alla soluzione automatica di stoccaggio verticale [Vertimag](#), Olivotto Glass Technologies ha risolto i problemi di spazio e modernizzato i processi produttivi.

Olivotto Glass Technologies è un'azienda in provincia di Torino che da oltre 70 anni progetta e realizza impianti per la produzione di vetro cavo fornendo soluzioni personalizzate per ogni tipo di esigenza. Universalmente riconosciuto come marchio di riferimento per tutti i vetri cavi, Olivotto Glass Technologies ha da sempre dedicato un impegno costante ed elevato nel campo della ricerca e sviluppo ponendosi al servizio del cliente con l'obiettivo di creare soluzioni altamente competitive, anticipando le tendenze del mercato e creando nuovi standard di prodotto e processo.

CUSTOMER

Olivotto Glass Technologies

WHERE

Avigliana (TO)

SOLUTIONS

Magazzini automatici verticali Vertimag



L'automazione di Vertimag: produttività aumentata e spazio ottimizzato

In un'ottica di miglioramento costante delle attività produttive Olivotto Glass Technologies si è rivolta a Ferretto per riorganizzare l'area dedicata allo stoccaggio dei componenti in asservimento alla produzione. Prima della scelta di una gestione automatica, l'azienda stoccava su scaffalatura tradizionale i diversi materiali: dai pezzi più piccoli come minuteria e viteria fino ai componenti più pesanti e voluminosi. Col tempo si è però fatta strada la necessità di riorganizzare meglio gli spazi e di aumentare l'ordine, al fine di trovare i codici più velocemente e migliorare il tracciamento delle scorte.

Sette magazzini verticali per una logistica smart

Ferretto ha quindi supportato il cliente durante il passaggio all'automatizzazione dei processi progettando e realizzando un sistema composto da 3 magazzini verticali a baia singola per lo stoccaggio di minuteria e 4 magazzini con baia esterna per i materiali più ingombranti. Una soluzione che, sfruttando al meglio le altezze, ha fornito una superficie utile di stoccaggio di 1.410 m² in un'area occupata dai Vertimag di soli 144 m². Le attività di prelievo e deposito del materiale stoccato all'interno degli impianti con baia singola sono rese più agevoli e veloci grazie alla presenza della console scorrevole: in fase di recupero dei componenti, l'operatore può infatti contare sulla vicinanza costante del panel PC per farsi guidare nelle operazioni. Il prelievo e deposito della componentistica più voluminosa e pesante stoccata all'interno dei magazzini con baia esterna vengono invece gestiti dagli operatori in perfetta sicurezza ed ergonomia.



Un nuovo magazzino con i benefici del piano "Industria 4.0"

Nel complesso, la soluzione progettata e realizzata da Ferretto ha permesso a Olivotto Glass Technologies di raggiungere appieno gli obiettivi di miglior gestione dello spazio e ammodernamento tecnologico prefissati, accelerando e migliorando le attività legate all'asservimento della produzione. Il tutto usufruendo del credito d'imposta previsto per gli investimenti rientranti nel piano "Industria 4.0".

Objectives

- Aumentare il livello delle tecnologie applicate al reparto produttivo
- Riorganizzare e ottimizzare lo spazio adibito a stoccaggio della componentistica
- Migliorare la gestione dei componenti in asservimento alla produzione
- Ottimizzare il controllo delle scorte e i relativi flussi in entrata e uscita
- Ridurre gli errori

Solution

- 3 Magazzini automatici verticali Vertimag 103XL800 con Baia Interna Singola
- 4 Magazzini automatici verticali Vertimag 103XL990 con Baia Esterna Singola

Value added

- Miglior gestione dello spazio, sfruttando al meglio le altezze
- Ammodernamento tecnologico raggiunto attraverso l'automazione
- Maggior velocità nelle attività legate al recupero materiale grazie alla consolle scorrevole
- Maggior sicurezza per merce e operatori grazie alla baia esterna
- Tracciabilità di movimentazioni e giacenze grazie al software di gestione, progettato e realizzato da Ferretto, direttamente connesso con l'ERP aziendale.

WAREHOUSE IN NUMBERS

n. 3 Vertimag 103 XL800 con Baia Interna Singola

Altezza totale magazzino verticale	8.861mm
Dimensioni esterne (P x L)	3.661 mm x 4.752mm
Dimensioni cassette (P x L)	1.030 mm x 4.250 mm
Numero totale cassette	180
Superficie totale ripiani	262,65 m ² x ciascuna macchina
Volume utile di stoccaggio	51,22 m ³ x ciascuna macchina
Superficie occupata dal magazzino	17,40 m ² x ciascuna macchina

n. 4 Vertimag 103 X990 con Baia Esterna Singola

Altezza totale magazzino verticale	8.861mm
Dimensioni esterne (P x L)	4.867 mm x 4.752mm
Dimensioni cassette (P x L)	1.030 mm x 4.250 mm
Numero totale cassette	142
Superficie totale ripiani	175,10 m ² x ciascuna macchina
Volume utile di stoccaggio	51,65 m ³ x ciascuna macchina
Superficie occupata dal magazzino	23,13 m ² x ciascuna macchina