

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.

CLIENTE
Olivotto Glass Technologies

DOVE
Avigliana (TO)

SOLUZIONI
Vertimag®



L'automazione di Vertimag: produttività aumentata e spazio ottimizzato

In un'ottica di miglioramento costante delle attività produttive Olivotto Glass Technlogies 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 Techonologies 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".

Obbiettivi

- 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

Soluzione

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

Valore aggiunto

- 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 cassetti (P x L)	1.030 mm x 4.250 mm
Numero totale cassetti	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 cassetti (P x L)	1.030 mm x 4.250 mm
Numero totale cassetti	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