EFFE.BI - AUTOMAZIONE IN MAGAZZINO

Con l'automazione in magazzino il picking è più rapido e preciso

Effe.bi. opera dal 1987 nel settore della carpenteria leggera. Nel corso degli anni, da piccola realtà artigiana, l'azienda è arrivata ad essere un punto di riferimento a livello internazionale per vari settori di carpenteria civile, industriale, navale, farmaceutico, medicale e nucleare, fino a specializzarsi nella componentistica per il trattamento e la diffusione dell'aria.

Nel suo percorso di miglioramento continuo, Effe.bi. ha deciso di riorganizzare lo spazio dedicato allo stoccaggio di semilavorati e materie prime in asservimento alla produzione all'interno del nuovo stabilimento di 7.500 mq in provincia di Sondrio.

CLIENTE
Effe.bi

DOVE
Teglio (SO)

SOLUZIONI
Magazzini automatici verticali Vertimag
Magazzini verticali per barre e lastre Steel Tower

EFFE.BI. TRASFORMA LA LOGISTICA CON VERTIMAG E STEEL TOWER

La costante crescita aziendale degli ultimi anni ha reso di fondamentale importanza migliorare l'efficienza logistica e ottimizzare le aree del reparto produttivo. Prima di passare alle soluzioni di stoccaggio automatizzate, l'azienda si scontrava infatti con problemi di spazio, difficoltà nel recupero del materiale e un generale disordine nello stoccaggio di semilavorati e materie prime. Ferretto Spa ha quindi affiancato Effe.bi. nel progetto di riorganizzazione dell'area e di ottimizzazione dei flussi, automatizzando i processi con l'introduzione di due diverse soluzioni: i magazzini verticali Vertimag, dedicati allo stoccaggio della minuteria, e il magazzino verticale per lastre Steel Tower a supporto delle linee produttive di taglio.

I NUMEROSI VANTAGGI DELL'AUTOMAZIONE

Il passaggio all'automazione ha trasformato completamente l'approccio alla logistica di Effe.bi., in particolare per quanto riguarda la circolazione delle merci all'interno dell'azienda e l'organizzazione degli spazi. I magazzini verticali Vertimag, sfruttando al massimo le altezze dello stabilimento produttivo, offrono una superficie utile di stoccaggio di 200 metri quadrati occupandone in pianta solo 20. Per rendere più semplici, precise e veloci le operazioni, gli impianti sono stati dotati di consolle scorrevole, barra led alfanumerica e puntatore laser: questi accessori facilitano gli operatori nelle attività di prelievo della componentistica, con una significativa riduzione delle possibilità di errore. Dedicato allo stoccaggio dei fogli di lamiera, Steel Tower ha invece notevolmente migliorato le attività di approntamento della materia prima ai macchinari del reparto produttivo. L'integrazione dei magazzini all'ERP aziendale, garantita dal software di gestione progettato da Ferretto Spa, ha ulteriormente migliorato la qualità della logistica. Gli operatori che trattano gli ordini ricevuti dal sistema hanno infatti un controllo delle giacenze sempre aggiornato, con un'ottimizzazione delle attività di gestione delle scorte.

OBIETTIVO RAGGIUNTO: IL NUOVO ASSETTO LOGISTICO PER EFFE.BI.

Il nuovo assetto logistico ha risposto al meglio alle esigenze di crescita aziendale, permettendo di riorganizzare in maniera efficiente gli spazi e portando maggior ordine e pulizia. L'automazione dei processi ha inoltre reso tutte le attività relative al recupero del materiale più rapide e precise, garantendo agli operatori una maggior sicurezza sul lavoro.

Obbiettivi

- Riorganizzare lo spazio dedicato allo stoccaggio di semilavorati e materie prime
- Migliorare l'efficienza logistica
- Aumentare la sicurezza sul lavoro
- Maggior ordine

Soluzione

- 2 Magazzini automatici verticali Vertimag
- Baia Ergo-Tech che garantisce perfetta ergonomia per l'operatore durante le attività di prelievo e deposito del materiale
- Consolle scorrevole, barra led alfanumerica e puntatore laser per facilitare gli operatori nelle attività di prelievo della componentistica e ridurre gli errori
- 1 Magazzino automatico verticale Steel Tower
- Software di gestione macchina interconnesso con l'ERP aziendale

Valore aggiunto

- Ottimizzazione degli spazi
- Miglioramento dell'efficienza logistica
- Maggior sicurezza sul lavoro
- Controllo delle giacenze sempre aggiornato e ottimizzazione delle attività di gestione delle scorte
- Maggior ordine e pulizia
- Supporto adeguato al reparto produttivo rispondendo appieno alle esigenze dovute alla crescita aziendale

WAREHOUSE IN NUMBERS

N. 2 Magazzini automatici verticali Vertimag	
Baia di Picking Ergo-Tech	
Altezza magazzino	5.861mm
Superficie occupata	20 m2
Capacità di stoccaggio	200 m2
Dimensione vassoi	D 840 mm x W 4.250 mm
Numero cassetti	96

N.1 Magazzino per lastre e lamiere	
Steel Tower Bitorre Modello MBS3000	
Altezza magazzino	5.455mm
Unità di carico	fogli di lamiera
Dimensione vassoi	3.048 mm x 1.524 mm
Capacità vassoi	3.000kg