

Case studies

FGP – CON I MAGAZZINI VERTICALI VERTIMAG PRODUTTIVITÀ IN AUMENTO ALL'INSEGNA DELL'INNOVAZIONE.



Settore: Prodotti ortopedici per riabilitazione

Luogo: Verona

FGP è un'azienda veronese che realizza prodotti ortopedici specifici per la riabilitazione e il recupero delle funzioni motorie. Realtà dal know-how totalmente italiano, nel corso degli anni si è sempre adeguata all'avanzare delle nuove tecnologie, seguendo i propri prodotti dalla fase di progettazione fino alla realizzazione. Per farlo, FGP mette sempre al primo posto la ricerca, in un rapporto di costante verifica e riscontro con la moderna scienza ortopedica e con la disciplina fisioterapica più avanzata.

Tecnologia e innovazione alla base dei processi aziendali

Un valore che contraddistingue FGP è il costante miglioramento dei processi e dei prodotti così da garantire soluzioni sempre all'avanguardia per la salute e il benessere dei propri clienti. In quest'ottica, l'azienda veronese ha deciso di intraprendere importanti investimenti in innovazione tecnologica applicata a tutti i comparti aziendali. Primo fra tutti il magazzino, collante fondamentale in asservimento sia alla produzione che al reparto spedizioni.

Obiettivi:

- Aumentare il livello delle tecnologie applicate al reparto logistico
- Riorganizzare e ottimizzare lo spazio adibito a stoccaggio della componentistica, del semilavorato e del prodotto finito
- 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
- Velocizzare la preparazione degli ordini

Soluzione:

- N. 2 Magazzini automatici verticali Vertimag 84XL300 con baie contrapposte
- Baia interna singola per la gestione del prelievo e deposito materiale attraverso operatore
- Baia esterna singola con prelievo e deposito materiale gestito da robot antropomorfo
- Software di gestione macchina interconnesso all'ERP aziendale in ottica Industria 4.0

Valore aggiunto:

- Miglior gestione dello spazio, sfruttando al meglio le altezze e fornendo una superficie utile di stoccaggio di 257 m² in un'area occupata dai Vertimag di soli 38 m²
- Ammodernamento tecnologico raggiunto attraverso l'automazione dei processi
- Maggior velocità nelle attività legate al recupero materiale e alla preparazione degli ordini, grazie agli accessori in dotazione (puntatore laser e barra led alfanumerica)
- Tracciabilità continua delle movimentazioni e delle giacenze grazie al software di gestione, progettato e realizzato internamente da Ferretto Group, direttamente connesso con l'ERP aziendale

Il magazzino in numeri: n. 2 Vertimag 84 XL300 con Baia Esterna contrapposta a Baia Interna Singola

Altezza totale magazzino vertical	5.461mm
Dimensioni esterne (P x L)	4.134 mm x 4.755mm
Dimensioni cassette (P x L)	840 mm x 4.250 mm
Numero totale cassette	36 x ciascuna macchina
Superficie totale ripiani	128,52 m ² x ciascuna macchina
Volume utile di stoccaggio	19,28 m ³ x ciascuna macchina
Superficie occupata dal magazzino	19,0 m ² x ciascuna macchina







