

Case studies

SOSTENIBILITÀ E SICUREZZA NEL MAGAZZINO AUTOMATICO DI BUCHER HYDRAULICS



Settore: Idraulico

Luogo: Reggio Emilia - Italia

Bucher Hydraulics è un'azienda leader a livello internazionale nella produzione di azionamenti e comandi idraulici innovativi. Per rispondere alla costante crescita della sua attività ha deciso di avviare un importante progetto di rinnovo della storica sede produttiva di Reggio Emilia. Un rinnovo all'insegna della sostenibilità e dell'innovazione, da sempre valori fondamentali per l'azienda. All'interno dell'opera di espansione rientra la realizzazione di nuovi uffici e laboratori, oltre che di un'area adibita a stoccaggio dei semilavorati e del prodotto finito.

Obiettivi:

- Ampliamento del sito produttivo in conseguenza della crescita aziendale
- Riorganizzazione degli spazi adibiti a magazzino
- Ottimizzazione dei processi produttivi
- Centralizzazione dello stoccaggio dei semilavorati all'interno di un'unica location

Soluzione:

- Magazzino automatico autoportante per cassoni metallici, pallet e demi-pallet
- N. 3 trasloelevatori a forcole monocolonna
- Scaffalatura a singola e doppia profondità sviluppata su 25 livelli di carico
- Sistema di navette rettilinee in asservimento alle 2 testate del magazzino

Caratteristiche tecniche:

- Impianto antincendio a riduzione di ossigeno per rispondere alle esigenze aziendali di massima sicurezza, innovazione e sostenibilità

Valore aggiunto:

- Miglior organizzazione degli spazi
- Ottimizzazione dei processi produttivi
- Maggior efficienza nell'attività di preparazione degli ordini
- Massima sicurezza dell'ambiente di lavoro

Il magazzino in numeri:

Superficie complessiva	580 m ²
Unità di carico:	Cassoni metallici 600 mm x 800 mm x H 700/850 mm Europallet 800mm x 1.200mm x H da 350 mm a 1.200mm / Europallet 800mm x 600mm x H da 350mm a 700mm
Capacità complessiva:	6.336 pallet
Altezza magazzino:	21m
Livelli di carico:	18 – 20 – 25
Tipo e numero trasloelevatori:	N. 3 trasloelevatori monocolonna a forcole
Navette:	sistema di navette rettilinee







