



## Case study: Libus

Magazzino autoportante per far fronte alle prospettive di crescita

Paese: Argentina



Libus, produttore di dispositivi di protezione individuale, ha ampliato il suo centro di produzione a Berazategui, a Sud-Est di Buenos Aires, costruendo un nuovo magazzino autoportante. In questo impianto, l'azienda gestisce 2.340 pallet di materie prime e prodotti semilavorati e finiti che poi distribuisce ai propri clienti in Argentina.

## Il progetto di Libus in Argentina

Libus è un'impresa che produce dispositivi di protezione individuale, in particolare per la testa. La sua gamma di prodotti propone sei linee di protezione: per la testa, l'udito, il viso, le vie respiratorie, gli occhi e la saldatura. La società commercializza prodotti della migliore qualità non solo in Argentina, ma anche su scala globale.

Lo stabilimento di Libus si trova a Berazategui, a Sud-Est di Buenos Aires. Qui non solo produce i dispositivi che commercializza in tutto il paese, ma ricerca e sviluppa nuovi prodotti seguendo un programma di miglioramento continuo.

Libus è diventata un'azienda leader in Argentina e ha l'obiettivo di raddoppiare la propria capacità produttiva nei prossimi cinque anni. A tal fine, necessitava di un nuovo magazzino.

In precedenza, ne aveva uno dove stocava i prodotti finiti, tuttavia la sua capacità di stoccaggio era insufficiente e non era in grado di assorbire il futuro aumento di produzione.

Come sottolinea Ornela Matti, responsabile dell'ufficio marketing di Libus: *"Il nostro volume di lavoro ci ha obbligati a costruire un nuovo magazzino che, al contempo, volevamo fosse unito a quello già esistente."*





Su una superficie totale di 800 m<sup>2</sup>, Libus ha ottenuto una capacità di stoccaggio di 2.340 pallet con un'ampia gamma di prodotti termoplastici per ogni tipo di settore industriale



**Ornela Matti**

Responsabile dell'ufficio marketing di Libus

*"Il più grande vantaggio del magazzino autoportante costruito da Mecalux è dato dalla possibilità di avere sfruttato al massimo lo spazio disponibile per ottenere una maggiore capacità. Inoltre, abbiamo collegato i due magazzini, con nostra grande soddisfazione."*

### **Il magazzino autoportante di Libus**

Per realizzare il suo progetto di crescita, la società ha contattato Mecalux perché, come afferma Ornela Matti: *"Fornisce un ottimo servizio alle imprese e offre eccellenti soluzioni di stoccaggio, preparazione e spedizione della merce."*

Tenendo conto delle esigenze di Libus, Mecalux ha costruito un magazzino autoportante alto 17 m. In questa soluzione, le scaffalature sostengono il loro stesso peso, quello della merce stoccata, quello della copertura e delle recinzioni laterali, oltre agli sforzi esercitati dai mezzi di sollevamento.

Il vantaggio di questo tipo di magazzino è che sfrutta al massimo ogni millimetro disponibile al fine di ottenere una maggiore capacità di stoccaggio. In questo caso, Libus può stoccare 2.340 pallet, soprattutto prodotti finiti e semilavorati, componenti e materie prime utilizzate nei vari processi produttivi durante di ogni turno di lavoro.

Il magazzino è formato da cinque corsie di 2 m di larghezza, con scaffalature portapallet a singola profondità su ciascun lato e nove livelli di altezza. Per inserire e prelevare i pallet dalle ubicazioni, gli operatori utilizzano carrelli trilaterali. Queste macchine operano solo all'interno di corsie lunghe 31 m.

Vengono ricevuti giornalmente circa 150 pallet che, come afferma Ornela Matti: *"Sono depositati nelle ubicazioni tenendo in considerazione l'indice di rotazione."* Quindi, i prodotti più richiesti si trovano a una delle estremità della corsia, mentre quelli a più bassa rotazione sono all'estremità opposta. Al contempo, 50 pallet con prodotti semilavorati e materie prime vengono inviati al centro produttivo e altri 50 sono distribuiti ai clienti di Libus sparsi in tutta l'Argentina.



### Vantaggi per Libus

- **Ampia capacità di stoccaggio:** con la costruzione di un nuovo magazzino, Libus ha a disposizione più spazio per stoccare tutta la merce e per l'aumento di produzione previsto per il futuro.
- **Sfruttamento della superficie:** le scaffalature hanno sfruttato gli 800 m<sup>2</sup> disponibili e le corsie sono larghe solo 2 m al fine di fornire una maggiore capacità: fino a 2.340 posti pallet.
- **Migliorare senza ridurre il servizio:** Mecalux ha ottimizzato il centro logistico di Libus senza che l'azienda abbia mai smesso di restare operativa per i suoi clienti.



### Dati tecnici

Capacità di stoccaggio	2.340 posti pallet
Dimensioni dei pallet	1.000 x 1.200 mm
Peso massimo dei pallet	500 kg
Altezza del magazzino	17 m
Lunghezza del magazzino	31 m

