

CASE STUDY

Cliente di riferimento Helmut Goll AG, Svizzera:
Rivenditore di ferramenta e guarnizioni

ssi-schaefer.com



SSI SCHÄFER

FERRAMENTA E GUARNIZIONI DAL CENTRO LOGISTICO DI ST. MARGRETHEN

L'azienda Helmut Goll AG, con sedi in Svizzera, Austria e Germania, commercializza un ampio assortimento di profili di guarnizioni e ferramenta di alta qualità per ante e porte. Sin dalla fondazione dell'azienda nel 1989 la fornitura rapida e puntuale dei marchi più importanti con ferramenta di prima qualità è stata uno dei target più importanti della Helmut Goll AG.



GOLL è una moderna azienda leader del mercato che offre prodotti pluricollaudati e innovazioni nel settore della ferramenta e delle guarnizioni. I suoi servizi comprendono la consulenza di specialisti e un grande know-how nel settore della ferramenta e delle guarnizioni. Anche in futuro GOLL si impegnerà al massimo per ampliare e ottimizzare costantemente l'assortimento.

Per realizzare il suo obiettivo principale:
GOLL semplifica il lavoro ai propri clienti.

Il 98% di tutti gli articoli del catalogo GOLL è sempre disponibile.

Con una capacità di circa 550 picking all'ora, tutti gli ordini in entrata possono essere preparati entro 5 ore per la consegna.

Questa elevata disponibilità è ottenuta grazie ad un magazzino verticale con controllo completamente automatico, una logistica perfetta nello svolgimento dell'ordine e soprattutto grazie ai nostri dipendenti che lavorano in modo altrettanto rapido e affidabile. Inoltre, per la logistica ci affidiamo esclusivamente a partner che condividono i nostri standard in materia di affidabilità e rapidità. Questo per noi si riassume con il motto „Veloce come GOLL“.

I REQUISITI

Presso la sede principale di Hard, in Vorarlberg, Austria, l'azienda Helmut Goll AG ha già investito alcuni anni fa in una soluzione intralogistica di SSI SCHÄFER. I flussi di materiali e le soluzioni sviluppate per la sede di Hard dovevano fungere da modello per un nuovo progetto a St. Margrethen. L'azienda Helmut Goll AG ha nuovamente scelto SSI SCHÄFER come general contractor per il nuovo centro logistico in Svizzera.



GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO

- Soluzione di magazzino per pallet e piccoli colli.
- Postazioni di picking e spedizione.
- Elevata disponibilità.
- Il centro di controllo del nuovo centro logistico sarà anch'esso a Hard, in Austria.

Nella definizione dei processi nel nuovo centro logistico sono stati presi come riferimento i processi consolidati dell'ottimo magazzino già presente a Hard, in Austria. La rilevazione della merce, compreso l'imballaggio esterno e il controllo della qualità, vengono effettuati a Hard. La merce viene poi inserita in contenitori che vengono immagazzinati nel nuovo centro logistico.



I COMPONENTI DELLA SOLUZIONE

Sistema miniload per i contenitori di plastica

Il sistema miniload della sede di St. Margrethen può ospitare fino a 21.328 contenitori. Le due corsie del sistema miniload sono servite da trasloelevatori di tipo Schäfer Miniload Crane (SMC) e dispongono di due dispositivi di sollevamento carichi per un prelievo e un immagazzinamento efficienti. Il magazzino per piccoli colli è progettato per contenitori con una dimensione di 600 x 400 mm e un peso fino a 50 kg. L'immagazzinamento è effettuato a due livelli e in senso longitudinale.

Il controllo del sistema di trasporto contenitori e dei trasloelevatori è stato realizzato da SSI SCHÄFER con un'interfaccia che comunica con il sistema di gestione dei flussi di materiale esistente e il sistema miniload è stato integrato in modo fluido nel sistema preesistente.

Il picking degli accessori di ferramenta del magazzino per piccoli colli avviene in tre postazioni di lavoro presso cui i contenitori vengono trasportati. Gli operatori effettuano il picking nei contenitori che vengono trasportati in sequenza verso una postazione di lavoro dedicata appositamente all'imballaggio degli ordini. Lì vengono effettuati l'imballaggio in cartoni e l'approntamento per la spedizione via posta.



Area di picking



6.300 pallet trovano posto nel magazzino verticale a tre corsie



Stoccaggio a due livelli nel magazzino verticale automatico per pallet

Nella concezione del magazzino verticale per pallet SSI SCHÄFER ha mostrato i suoi punti di forza nell'integrazione dei trasloelevatori esistenti nel nuovo sistema. I trasloelevatori revisionati dalla Helmut Goll AG sono stato integrati nel nuovo magazzino grazie alla stretta collaborazione con la SSI SCHÄFER. Il magazzino così realizzato può ospitare fino a 6.300 pallet, che vengono immagazzinati su due livelli.

DATI E CARATTERISTICHE

Indicatori di sistema

Superficie di magazzino	Sistema miniload	420 m ²
	Magazzino verticale	1.350 m ²

Volume di fornitura e prestazioni di SSI SCHÄFER

Magazzino verticale per pallet

Corsie	3
Trasloelevatori	3 (approntamento da parte del cliente)
Posti di stoccaggio pallet	6.300

Sistema miniload per i contenitori

Corsie	2, doppia profondità
Trasloelevatori	2 Schäfer Miniload Crane (SMC)
Dispositivi di sollevamento carichi	per 2 contenitori da 50 kg l'uno
Produttività	66 doppi cicli/h/corsia
Posti di stoccaggio per contenitori	21.500
Dimensioni dei contenitori	600 x 400 x 320 und 600 x 400 x 150, 50 kg
Sistema di movimentazione contenitori	per il comando delle postazioni di picking e spedizione

Postazioni di picking e spedizione

Postazioni di picking:	3
Postazioni di spedizione	1
Posto NOK:	1

Applicazione utilizzata

Interfacce con i sistemi sovraordinati	MFR (sistema di gestione dei flussi di materiale) SGM (sistema di gestione magazzino)
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------





6 MOTIVI PER CUI SCEGLIERE SSI SCHÄFER:

- **Sicurezza:**

in qualità di azienda familiare e indipendente pensiamo a lungo termine: potete fidarvi, saremo a vostra disposizione anche domani e dopodomani.

- **Efficienza economica:**

le nostre soluzioni sono scalabili e crescono insieme alle vostre necessità. In questo modo, il vostro investimento in un'unica soluzione di SSI SCHÄFER diventa un investimento per il futuro.

- **Qualità:**

come specialisti in fatto di sistemi, vi forniamo soluzioni su misura, di nostra produzione, da parte di un unico fornitore. Questo assicura un'elevata qualità e una perfetta integrazione.

- **Affidabilità:**

grazie all'assistenza e al supporto tecnico di SSI SCHÄFER, presente a livello mondiale, vi garantiamo il funzionamento perfetto e a lungo termine del vostro sistema.

- **Know-how:**

le nostre soluzioni sono al passo coi tempi e si integrano alla perfezione nel vostro sistema IT.

- **Internazionalità:**

come azienda che opera a livello mondiale siamo vicino ai nostri clienti e parliamo la loro lingua.

ssi-schaefer.com

1017DE©SSI SCHÄFER

Stampato in Svizzera.

Si esclude qualsiasi responsabilità per gli errori di stampa.

SSI SCHÄFER