

# CASE STUDY

Cliente di riferimento Freidig Moto-Active,  
Svizzera: rivenditore all'ingrosso di accessori  
e ricambi per motociclette

[ssi-schaefer.com](http://ssi-schaefer.com)

**Freidig**  
MOTO-ACTIVE GmbH



**SSI SCHÄFER**

# MAGAZZINO DI DISTRIBUZIONE PER IL MERCATO SVIZZERO A SUMISWALD

Freidig Moto-Active GmbH, rivenditore all'ingrosso di accessori e ricambi per motociclette, noto in tutta la Svizzera e con sede a Sumiswald nell'Emmental, amplia la propria capacità di magazzino. L'importazione e la distribuzione di una vasta gamma di prodotti per moto da strada, motocross, scooter ed enduro attraverso un'ampia rete di rappresentanti presuppone tempi di reazione e consegna rapidi. Con l'obiettivo di far fronte alle esigenze dei clienti, Freidig Moto-Active GmbH ha investito nella realizzazione di un nuovo magazzino di distribuzione.



Una volta all'anno Freidig Moto-Active GmbH pubblica un ampio catalogo con i migliori prodotti del settore motociclistico. Il catalogo, sviluppato in proprio, viene distribuito ai rappresentanti svizzeri con descrizioni dettagliate dei prodotti in tedesco e francese. Freidig Moto-Active GmbH si contraddistingue per il contatto diretto e competente con i clienti, che insieme a tempi di consegna rapidi e qualità, è un aspetto molto apprezzato dalla rete di rappresentanti dislocati su tutto il territorio.

Dietro il catalogo di 307 pagine disponibile anche online, si cela un'organizzazione di acquisto e distribuzione ben strutturata. La vasta offerta e l'elevata disponibilità degli articoli

li necessitano di un immagazzinamento efficiente.

Per poter sostenere un'offerta in costante crescita e le complesse esigenze dei clienti, Freidig Moto-Active GmbH amplia la propria superficie di magazzino in collaborazione con SSI SCHÄFER, rafforzando così ulteriormente la propria posizione di mercato.

# NUOVE ESIGENZE

Visto il notevole successo ottenuto, il primo magazzino della Freidig Moto-Active era ormai troppo piccolo per rispondere in modo adeguato alle esigenze di un'azienda moderna. La costruzione di un nuovo magazzino in un altro sito, dettata dalla necessità di disporre di maggiore spazio, doveva basarsi sul principio di flessibilità per lo stoccaggio di articoli di vario tipo. Insieme a SSI SCHÄFER è stato quindi progettato e realizzato un nuovo magazzino di distribuzione.



**Su 3 livelli sono stoccati 12.000 articoli diversi per gli sport motoristici, tra cui abbigliamento, pneumatici e pezzi di ricambio.**

## GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO

- Soluzione unica per gli articoli più disparati
- Integrazione nel nuovo edificio in fase di progettazione
- Stoccaggio separato dei pneumatici in conformità alle norme di sicurezza antincendio
- Riduzione dei tragitti e dei tempi di esecuzione per le operazioni di movimentazione

Il primo magazzino di Freidig Moto-Active ha subito diversi ampliamenti nel corso degli anni. Tuttavia, avendo avuto una rapida crescita, l'azienda non riusciva più a organizzare in maniera sistematica gli spazi esistenti, fattore che rendeva le operazioni di picking troppo impegnative e dispendiose in termini di tempo. SSI SCHÄFER è stato quindi scelto come partner per pianificare e definire le dimensioni ottimali delle aree magazzino necessarie per il nuovo edificio in fase di progettazione a Sumiswald. La nuova soluzione doveva permettere lo stoccaggio di articoli di diversa natura e allo stesso tempo consentire una riduzione dei tempi di esecuzione. Doveva essere inoltre studiata una soluzione per stoccare i pneumatici separatamente dagli altri articoli, in conformità alle norme di sicurezza antincendio in vigore.



## COMPONENTI DELLA SOLUZIONE

- Alla base della soluzione studiata per Freidig Moto-Active ci sono due sistemi di scaffalatura a mezzanini collocati in due capannoni adiacenti. Il preciso adeguamento della struttura alla conformazione dell'edificio ha permesso uno sfruttamento ottimale della superficie a disposizione.
- Il sistema di scaffalatura a mezzanini si basa sullo
- scaffalature a ripiani R 3000 di SSI SCHÄFER, in grado di garantire la massima flessibilità in termini di disposizione degli scaffali e del loro ampliamento.
- L'ingresso merci avviene al livello più basso: qui le merci in entrata vengono disimballate, controllate, inserite nel sistema di gestione magazzino e quindi stoccate.
- I diversi articoli vengono stoccati sugli scaffali direttamente nell'imballaggio oppure all'interno di contenitori per scaffalature appositamente sviluppati.
- Per uno stoccaggio efficiente in termini di spazio e senza pieghe dei capi appesi (abbigliamento) alcune sezioni degli scaffali sono state dotate di aste appositamente progettate.
- La gamma offerta da Freidig Moto-Active comprende, tra gli articoli principali, pneumatici di diversi tipi. Questi sono stoccati su scaffali dotati di traverse smussate. In conformità alle norme antincendio, le gomme sono stoccate in un capannone, mentre tutti gli altri articoli si trovano nel capannone adiacente.
- Per le merci su pallet e in particolare per gli imballi di spedizione, è stato realizzato uno speciale scaffale porta pallet di tipo PR 600.
- Il picking degli ordini viene eseguito per mezzo di carrelli di prelievo direttamente negli imballi per il trasporto, che vengono successivamente preparati per la spedizione.



Gli scatoloni di imballaggio per la spedizione della merce vengono stoccati su pallet.



L'elevatore è in grado di trasportare fino a 2.000 Kg su 3 livelli

## Elevatore per il collegamento dei vari livelli

Per il trasporto efficiente ed ergonomico degli articoli sui tre diversi livelli di stoccaggio, nella struttura a mezzanino è stato integrato un elevatore.

- Al livello più basso, l'elevatore è stato dotato di porte su entrambi i lati. Sui due livelli superiori il prelievo viene eseguito su un solo lato direttamente dal mezzanino.
- Il trasporto delle merci al livello di stoccaggio desiderato avviene tramite selezione del punto di destinazione.
- A seconda delle esigenze, è possibile equipaggiare questo sistema per il trasporto di personale. Nel sistema realizzato per Freidig Moto-Active GmbH ciò non è previsto.
- Grazie a una portata massima di 2.000 kg, è assicurato il trasporto di articoli e merci pesanti.
- Poiché la struttura dell'elevatore è stata integrata sotto il pavimento, le operazioni di carico possono essere eseguite a livello del suolo, senza nastro trasportatore di stoccaggio e prelievo.
- La struttura indipendente del telaio dell'elevatore garantisce un'elevata stabilità e grazie al design compatto necessita di pochissimo spazio.
- L'elevatore soddisfa i più elevati standard di sicurezza ed è conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.



Le porte girevoli dell'elevatore permettono inoltre operazioni di carico e scarico rapide.

# DATI E CARATTERISTICHE

## Indicatori di sistema

Dimensioni del magazzino	2.300 m <sup>2</sup>
SKU	circa. 15.000
Picchi di lavoro	marzo, aprile, maggio

## Volume di fornitura e prestazioni di SSI SCHÄFER

Magazzino con sistema per pneumatici	
Scaffale	Sistema di scaffalatura R 3000, utilizzato come scaffale per pneumatici  Profondità scaffale: 400 mm Altezza scaffale: 4.981 mm Traverse: 360 paia Capacità: circa 3.500 pneumatici
Mezzanino	Sistema a 3 livelli 2 scale Pavimento in legno di circa 320 m <sup>2</sup> Struttura in acciaio da circa 7 t

Magazzino con sistema di scaffalatura	
Scaffale	Sistema di scaffalatura R 3000  Profondità scaffale: 400 mm / 800 mm Altezza scaffale: 4.981 mm Mensole: 2.600, profondità 400 mm 315, profondità 800 mm Capi appesi: 126 aste Profondità mensola 800 mm
Mezzanino	Sistema a 3 livelli Area di sollevamento e sistema autoportanti 2 scale Pavimento in legno di circa 780 m <sup>2</sup> Struttura in acciaio da circa 16 t

Scaffale porta pallet	
Scaffale	Scaffale porta pallet PR 600 circa 100 posti di stoccaggio per pallet

Sistemi di movimentazione	
Elevatore - Gebhardt ConVer 146	Carico: max. 2.000 kg Posizionamento sotto il livello del pavimento
3 punti di sosta	2 accessi al piano terra 1 accesso al 1° piano 1 accesso al 2° piano
Dimensioni	Profondità: 2.830 mm Larghezza: 2.430 mm Altezza: 7.820 mm
Dettagli	Tensione di esercizio: 400 V Velocità di sollevamento: 0,18 m/s Potenza motore: 5,2 kW Corrente nominale: 12,7 A



10

Stylmartin

## 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](http://ssi-schaefer.com)

0817IT@SSI SCHÄFER

Stampato in Svizzera.

Si esclude qualsiasi responsabilità per gli errori di stampa.

**SSI SCHÄFER**