

# CASE STUDY

Referenzkunde Helmut Goll AG, Schweiz:  
Grosshandel von Beschlägen und Dichtungen

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



**SSI SCHÄFER**

# BESCHLÄGE UND DICHTUNGEN AUS DEM LOGISTIK-CENTER IN ST. MARGRETHEN

Die Helmut Goll AG mit Standorten in der Schweiz, Österreich und Deutschland vertreibt ein umfassendes Sortiment an hochwertigen Dichtungsprofilen und einer Vielzahl an hochwertigen Bau- und Türbeschlägen. Seit der Unternehmungsgründung im Jahre 1989 ist die schnelle und termingerechte Belieferung der relevanten Märkte mit erstklassigen Beschlägen eines der wichtigsten Unternehmensziele der Helmut Goll AG.



GOLL versteht sich als moderner Trendsetter, der dem Markt bewährte Produkte ebenso wie Innovationen aus der Welt der Beschläge anbietet. Dazu kommt die Beratung durch Spezialisten sowie das grosse Know-how in der Beschlägebranche. Auch in Zukunft wird GOLL alles daran setzen, das Sortiment laufend zu erweitern und zu optimieren.

Damit erfüllen sie ihre wichtigste Aufgabe:  
GOLL erleichtert seinen Kunden die Arbeit.

Ständig sind 98 % aller Artikel aus dem GOLL-Katalog verfügbar.

Mit einer Kapazität von ca. 550 Kommissionierungen pro Stunde können alle eingehenden Aufträge innerhalb von 5 Stunden zur Auslieferung bereit gestellt werden.

Diese hohe Verfügbarkeit erzielen wir durch ein vollautomatisch gesteuertes Hochregallager, eine perfekte Logistik in der Auftragsabwicklung und unsere Mitarbeiter, die ebenso schnell und zuverlässig arbeiten. Zudem vertrauen wir in der Logistik ausschließlich auf Partner, die unsere hohen Maßstäbe in Sachen Zuverlässigkeit und Schnelligkeit teilen. Denn zum Warten haben Sie und wir keine Zeit. Das verstehen wir unter „Schnell wie GOLL“.

# DIE ANFORDERUNGEN

Am Gründungsort Hard im österreichischen Vorarlberg hat die Helmut Goll AG bereits vor mehreren Jahren in eine Intralogistik-Lösung von SSI SCHÄFER investiert. Die Materialflüsse und Lösungsansätze, welche für den Standort Hard gefunden wurden, sollten als Vorbild für ein neues Projekt in St. Margrethen gelten. Helmut Goll AG hat sich erneut für SSI SCHÄFER als Generalunternehmen für das neue Logistik-Center in der Schweiz entschieden.



## DIE PROJEKTZIELE

- Lagerlösung für Paletten und Kleinteile.
- Kommissionier- und Versandarbeitsplätze.
- Hohe Verfügbarkeit.
- Leitstand des neuen Logistik-Centers soll auch in Hard, Österreich sein.

Bei der Definition der Abläufe im neuen Logistik-Center konnte auf die etablierten Prozesse des bestehenden und erfolgreichen Lagers in Hard, Österreich, zurückgegriffen werden. Die Erfassung der Ware, welche noch in Hard unverpackt und qualitätsgesichert wird, kann bereits in Hard datentechnisch erfasst und in Behälter gegeben werden. Die Behälter mit der erfassten Ware werden dann im neuen Logistik-Center eingelagert.



## DIE LÖSUNGSKOMPONENTEN

### Automatisches Kleinteilelager für Kunststoffbehälter

Für bis zu 21.328 Behälter bietet das AKL am Standort St. Margrethen Platz. Die beiden Gassen des AKLs werden durch Regalbediengeräte des Typs Schäfer Miniload Crane (SMC) bedient und verfügen über zwei Lastaufnahmemittel für eine effiziente Aus- und Einlagerung. Ausgelegt ist das Kleinteilelager für Behälter mit einer Größe von 600 x 400 mm und einem Gewicht von bis zu 50 kg. Die Einlagerung erfolgt doppeltief und längs.

Die Steuerung der Behälterfördertechnik und der Regalbediengeräte realisierte SSI SCHÄFER mit einer Schnittstelle zum bestehenden Materialflussrechner und integrierte das AKL somit nahtlos in das bestehende System.

Die Kommissionierung der Beschläge aus dem Kleinteilelager erfolgt an drei Arbeitsplätzen, an welche die Behälter mittels Behälterfördertechnik transportiert werden. Die Bediener kommissionieren in Auftragsbehälter, welche nachfolgend zu einem eigens zum Verpacken der Aufträge eingerichteten Arbeitsplatz gefördert werden. Dort erfolgt die Verpackung in Kartons und die Bereitstellung zum Postversand.



Kommissionierbereich



6.300 Paletten finden Platz im dreigassigen Hochregallager



## Doppeltiefe Lagerung im Palettenhochregallager

Bei der Konzipierung des Hochregallagers für Paletten zeigte SSI SCHÄFER seine Stärken bei der Integration von bestehenden Regalbediengeräten in die neue Anlage. Die eigens durch die Helmut Goll AG revidierten Regalbediengeräte wurden in enger Zusammenarbeit in das neue Lager integriert. Das so entstandene Lager bietet Platz für bis zu 6.300 Paletten, welche doppeltief eingelagert werden.

# ZAHLEN/DATEN/FAKTEN

## Systemkennzahlen

Lagergrösse	Automatisches Kleinteilelager	420 m <sup>2</sup>
	Hochregallager	1.350 m <sup>2</sup>

## SSI SCHÄFER Liefer- und Leistungsumfang

<b>Hochregallager für Paletten</b>	
Gassen	3
Regalbediengeräte	3 (Bereitstellung durch Kunde)
Palettenstellplätze	6.300

<b>Automatisches Kleinteilelager für Behälter</b>	
Gassen	2, doppeltief
Regalbediengeräte	2 Schäfer Miniload Crane (SMC)
Lastaufnahmemittel	Für jeweils 2 Behälter à je 50 kg
Leistung	66 Doppelspiele/h/Gasse
Behälterstellplätze	21.500
Behälterdimensionen	600 x 400 x 320 und 600 x 400 x 150, 50 kg
Behälterförderanlage	Zur Bedienung der Kommissionier- und Versandarbeitsplätze

<b>Kommissionier- und Versandarbeitsplätze</b>	
Kommissionierplätze:	3
Versandarbeitsplätze:	1
NIO-Platz:	1

<b>Software-Lösung</b>	
Schnittstellen zu übergeordneten Systemen	MFR (Materialflussrechner) LVS (Lagerverwaltungssystem)





## SECHS GRÜNDE, WARUM SIE SICH FÜR SSI SCHÄFER ENTSCHEIDEN SOLLTEN:

- **Sicherheit:**

Als finanziell unabhängiges Familienunternehmen denken wir langfristig – und Sie können sich darauf verlassen, dass wir auch morgen und übermorgen für Sie da sind.

- **Wirtschaftlichkeit:**

Unsere Lösungen sind skalierbar und wachsen mit Ihren Anforderungen. Damit ist Ihre Investition in eine Lösung von SSI SCHÄFER eine Investition in die Zukunft.

- **Qualität:**

Als Systemspezialist liefern wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen aus einer Hand und aus eigener Fertigung. Das garantiert Ihnen hohe Qualität und perfektes Zusammenspiel.

- **Zuverlässigkeit:**

Durch unseren eigenen weltweiten Customer Service & Support gewährleisten wir nachhaltig das reibungslose Funktionieren Ihrer Anlage.

- **Know-how:**

Unsere Lösungen entsprechen immer dem aktuellen technologischen Stand und integrieren sich nahtlos in Ihre bestehende (IT-) Landschaft.

- **Internationalität:**

Als global operierendes Unternehmen sind wir weltweit immer nah bei unseren Kunden und sprechen Ihre Sprache.

[ssi-schaefer.com](https://www.ssi-schaefer.com)

1017DE©SSI SCHÄFER  
Printed in Switzerland.  
Für Druckfehler keine Haftung.

**SSI SCHÄFER**