

CASE STUDY

Referenzkunde Freidig Moto-Active, Schweiz:
Großhandel von Motorradzubehör
und Ersatzteilen

ssi-schaefer.com

Freidig
MOTO-ACTIVE GmbH



SSI SCHÄFER

DISTRIBUTIONSLAGER FÜR DEN SCHWEIZER MARKT IN SUMISWALD

Der schweizweit bekannte Großhändler für Motorradzubehör und Ersatzteile, Freidig Moto-Active GmbH mit Sitz in Sumiswald im Emmental erweiterte seine Lagerkapazität. Der Import und Vertrieb einer riesigen Palette an Produkten für Straße, Motocross, Scooter und Enduro über ein ausgebreitetes Vertreternetz bedingt schnelle Reaktions- und Lieferzeiten. Um den Bedürfnissen der Kunden stets gerecht zu werden investierte Freidig Moto-Active GmbH in ein neues Distributionslager.



Einmal im Jahr erscheint der umfangreiche Katalog der Moto-Active GmbH mit den Highlights der Motorradbranche. In Deutsch und Französisch wird der eigens entwickelte Katalog mit detaillierter Produktbeschreibung an die Vertreter in der Schweiz verteilt. Der direkte und kompetente Kontakt zu den Kunden zeichnet die Freidig Moto-Active GmbH aus und wird neben der schnellen Lieferung und Qualität von dem flächendeckenden Vertreternetz sehr geschätzt.

Hinter dem 307-seitigen Katalog, welcher auch online verfügbar ist steckt eine gut organisierte Beschaffungs- und Vertriebsorganisation. Das breite Angebot und die hohe Verfügbarkeit der Artikel bedürfen einer effizienten Lagerung.

Um dem sich stetig erweiterndem Angebot und den anspruchsvollen Kundenbedürfnissen Rechnung zu tragen erweitert die Freidig Moto-Active GmbH ihre Lagerfläche zusammen mit SSI SCHÄFER und stärkt so seine Marktposition nachhaltig.

DIE ANFORDERUNGEN

Das Lager am Gründungsort der Freidig Moto-Active wurde aufgrund des Erfolges sehr schnell zu klein und entsprach nicht mehr den Voraussetzungen für einen modernen Betrieb. Die Anforderungen an ein neues Lager, an einem neuen Standort waren durch dessen Flexibilität in Bezug auf die Lagerung verschiedener Artikel und den erhöhten Platzbedarf gekennzeichnet. Zusammen mit SSI SCHÄFER wurde so ein neues Distributionslager konzipiert und realisiert.



12.000 unterschiedliche Artikel für den Motorsport lagern auf 3 Lagerebenen, darunter Textilien, Reifen und Ersatzteile.

DIE PROJEKTZIELE

- Eine Lösung für unterschiedlichste Artikel
- Integration in geplanten Neubau
- Getrennte Lagerung der Reifen aufgrund der Brandschutzbestimmungen
- Reduktion der Transportwege und der Durchlaufzeiten

Das ursprüngliche Lager von Freidig Moto-Active ist über die Jahre entstanden. Aufgrund des rasanten Wachstums war eine systematische Lagerorganisation in den bestehenden Räumen nicht mehr möglich, was die Kommissionierung zeitintensiv und aufwändig gestaltete.

Mit SSI SCHÄFER als Partner sollten die nötigen Lagerbereiche für den geplanten Neubau in Sumiswald dimensioniert und geplant werden. Die Lösung sollte die Lagerung unterschiedlichster Artikel erlauben und zudem die Durchlaufzeiten reduzieren. Eine zusätzliche Rahmenbedingung war die getrennte Lagerung der Reifen von den restlichen Artikeln aufgrund der geltenden Brandschutzbestimmungen.



DIE LÖSUNGSKOMPONENTEN

- Die Grundpfeiler der Lösung für Freidig Moto-Active sind zwei Regalbühnenanlagen in zwei sich anschließenden Hallen. Dank exakter Anpassung der Konstruktion an das Gebäude wurde eine optimale Flächennutzung sichergestellt.
- Das bühnentragende Regalsystem basiert auf dem SSI SCHÄFER Fachbodenregal R 3000 und gewährleistet so eine maximale Flexibilität in Bezug auf die Gestaltung der Regale, deren Erweiterung und Ausbau.
- Der Wareneingang erfolgt auf der untersten Lagerebene: Hier wird die eingehende Ware ausgepackt, überprüft, ins Lagerverwaltungssystem eingebucht und eingelagert.
- Die unterschiedlichen Artikel werden direkt in der Verpackung auf den Fachböden oder aber in Regalkästen, die exakt auf das Fachbodenregal abgestimmt sind gelagert.
- Zur platzsparenden und knitterfreien Lagerung von Hängeware (Textilien) wurden gewisse Regalabschnitte mit speziell dafür vorgesehenen Stangen ausgerüstet.
- Ein wichtiger Artikel im Sortiment der Freidig Moto-Active sind Reifen unterschiedlicher Art. Diese lagern auf eigens dafür vorgesehenen Reifenregalen mit abgeschrägten Traversen. Aufgrund der Brandschutzbestimmungen werden die Reifen in der einen Halle und alle anderen Artikel getrennt von diesen in der anderen Halle gelagert.
- Für Ware auf Paletten und insbesondere auch die Versandkartons wurde ein Palettenregal des Typs PR 600 errichtet.
- Die Kommissionierung der Aufträge erfolgt mit Kommissionierwagen direkt in die Versandkartons, welche nachfolgend für den Versand vorbereitet werden.



Die Kartons für den Versand der Ware an die Kunden werden auf Paletten gelagert.



Bis zu 2.000 kg transportiert der Güteraufzug über die 3 Lagerebenen

Güteraufzug zum Verbinden der Lagerebenen

Für den effizienten und ergonomischen Transport der Artikel über die 3 Lagerebenen, wurde ein Güteraufzug in die Bühnenkonstruktion integriert.

- Der Güteraufzug verfügt auf der untersten Ebene über Türen auf beiden Seiten. Auf den beiden oberen Ebenen erfolgt die Entnahme einseitig direkt auf die Lagerbühne.
- Der Transport der Ware auf die gewünschte Lagerebene erfolgt mittels Zielwahl.
- Je nach Kundenanforderung ist der Transport von Personen möglich. Bei Freidig Moto-Active GmbH wurde dies nicht vorgesehen.
- Dank einer Tragkraft von bis zu 2.000 kg ist der Transport von schweren Artikeln und Gütern sichergestellt.
- Da der Güteraufzug in eine Bodengrube integriert wurde, erfolgt die Beladung bodeneben, ohne Rampe.
- Die freistehende Rahmenkonstruktion des Güteraufzuges gewährleistet eine hohe Stabilität und beansprucht durch dessen kompakte Bauweise sehr wenig Platz.
- Der Güteraufzug erfüllt höchste Sicherheitsstandards und erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.



Die komplett schwenkbaren Flügeltüren des Aufzuges erlauben ein schnelles Be- und Entladen.

ZAHLEN/DATEN/FAKTEN

Systemkennzahlen

Lagergröße	2.300 m ²
SKUs	ca. 15.000
Aktivitätsspitzen	März, April, Mai

SSI SCHÄFER Liefer- und Leistungsumfang

Halle Reifenregalanlage	
Regal	Regalsystem R 3000, verwendet als Reifenregal Regaltiefe: 400 mm Regalhöhe: 4.981 mm Traversen: 360 Paare Kapazität: ca. 3.500 Reifen
Bühne	3 stöckige Anlage 2 Treppen ca. 320 m ² Holzboden ca. 7 t Stahlbau

Halle Regalanlage	
Regal	Regalsystem R 3000, verwendet als Fachbodenregal Regaltiefe: 400 mm / 800 mm Regalhöhe: 4.981 mm Fachböden: 2.600, Tiefe 400 mm 315, Tiefe 800 mm Hängeware: 126 Stangen Fachtiefe 800 mm
Bühne	3 stöckige Anlage System- und im Liftbereich freitragend 2 Treppen ca. 780 m ² Holzboden ca. 16 t Stahlbau

Palettenregal	
Regal	Palettenregal PR 600 ca. 100 Palettenstellplätze

Handlingsysteme	
Warenlift - Gebhardt ConVer 146	Belastung: max. 2.000 kg Platzierung in Bodengrube
3 Haltestellen	2 Zugänge im EG 1 Zugang im 10G 1 Zugang im 20G
Dimensionen	Tiefe: 2.830 mm Breite: 2.430 mm Höhe: 7.820 mm
Details	Betriebsspannung: 400 V Hubgeschwindigkeit: 0.18 m/s Motorleistung: 5.2 kW Nennstrom: 12.7 A



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)

0917DE©SSI SCHÄFER
Printed in Switzerland.
Für Druckfehler keine Haftung.

SSI SCHÄFER