

CASE STUDY

Client de référence Freidig Moto-Active,
Suisse: Grossiste en accessoires et pièces
de rechange pour motos

ssi-schaefer.com

Freidig
MOTO-ACTIVE GmbH



SSI SCHÄFER

CENTRE DE DISTRIBUTION POUR LE MARCHÉ SUISSE À SUMISWALD

Freidig Moto-Active GmbH, grossiste connu dans toute la Suisse pour les accessoires et pièces de rechange pour motos, et dont le siège se situe à Sumiswald dans la région de l'Emmental, a étendu sa capacité de stockage. L'importation et la vente d'une très large palette de produits pour motos de route, moto-cross, scooters et Enduros, via un vaste réseau de représentants, nécessite des temps de réaction et des délais de livraison courts. Afin de pouvoir répondre de manière continue aux besoins de ses clients, Freidig Moto-Active GmbH a investi dans un nouveau centre de distribution.



Une fois par an, Moto-Active GmbH publie un catalogue volumineux contenant les produits phares du secteur de la moto. Ce catalogue développé en interne et qui contient la description détaillée des produits est disponible en français et en allemand pour une distribution à l'ensemble des représentants en Suisse. La société Freidig Moto-Active GmbH est très appréciée par son réseau de représentants, qui couvrent l'ensemble du territoire suisse, pour son contact direct et qualifié avec ses clients, ainsi que pour la rapidité de ses livraisons et pour la qualité fournie.

Derrière ce catalogue de 307 pages également disponible en ligne, se cache une organisation d'approvisionnement et

de vente solidement structurée. Un système de stockage efficace est indispensable pour assurer la disponibilité de la vaste gamme d'articles.

Pour faire face à l'augmentation constante de l'offre de produits proposés, et au niveau d'exigence des clients toujours plus élevé, Freidig Moto-Active GmbH agrandit sa surface de stockage avec SSI SCHÄFER et renforce ainsi durablement sa position sur le marché.

LES EXIGENCES

L'entrepôt sur le site historique de Freidig Moto-Active s'est vite révélé être trop petit en raison du succès de l'entreprise, et ne pouvait donc plus répondre aux exigences nécessaires au bon fonctionnement d'une entreprise moderne. La flexibilité requise en matière de stockage d'articles divers et le besoin grandissant en surface ont conduit à la construction d'un nouvel entrepôt sur un autre site, en coopération avec SSI SCHÄFER.



12.000 articles différents pour les sports motos sont stockés sur 3 niveaux. Il s'agit notamment de vêtements, de pneus et de pièces de rechange.

LES OBJECTIFS DU PROJET

- Une solution pour des articles très variés
- Intégration à la nouvelle construction prévue
- Entreposage séparé des pneus en raison des normes de sécurité anti-incendie
- Réduction des distances de transport et des délais de traitement

L'entrepôt d'origine de Freidig Moto-Active s'est développé au cours du temps. En raison de la croissance rapide, l'organisation systématique du stockage dans les locaux existants n'était plus possible, ce qui rendait la préparation des commandes longue et fastidieuse.

Avec SSI SCHÄFER comme partenaire, les zones d'entreposage nécessaires pour la nouvelle construction prévue à Sumiswald ont été estimées et planifiées. Cette solution devrait permettre de stocker des articles variés et de réduire les délais de traitement. En raison des normes de sécurité anti-incendie en vigueur, il était également nécessaire de stocker les pneus séparément.



LES COMPOSANTS DE LA SOLUTION

- Les éléments fondamentaux de la solution retenue pour Freidig Moto-Active consistent en deux systèmes de rayonnages à plateformes dans deux halls reliés entre eux. Grâce à une construction adaptée avec précision au bâtiment, la surface a pu être utilisée de manière optimale.
- Le système de rayonnages à plateformes est basé sur le rayonnage à étagères SSI SCHÄFER R 3000 et assure ainsi une flexibilité maximale en matière d'agencement des rayonnages, ainsi que de leur modularité et de leur évolutivité.
- L'entrée de marchandises se fait au niveau de stockage le plus bas: C'est à cet endroit que les marchandises sont déballées, contrôlées, saisies dans le système de gestion d'entrepôt et stockés.
- Les différents articles sont entreposés directement dans leur emballage sur les étagères ou dans des bacs adaptés de manière précise au rayonnage à étagères.
- Pour un entreposage économe et sans plis des marchandises suspendues (textile), des sections de rayonnages sont équipées avec des barres spécialement prévues à cet usage.
- Les pneus de différents types constituent une catégorie d'articles particulièrement importante dans la gamme de produits Freidig Moto-Active. Ces derniers sont stockés sur les rayonnages spécialement conçus pour accueillir des pneus et équipés de traverses diagonales. En raison des

- normes de sécurité anti-incendie, les pneus sont stockés dans un hall séparé.
- Pour les marchandises sur palettes et en particulier les cartons d'expédition, un rayonnage à palettes de type PR 600 a été installé.
- La préparation des commandes se fait à l'aide de chariots directement dans les cartons d'expédition qui sont ensuite préparés pour l'envoi.



Les cartons pour l'expédition des produits aux clients sont stockés sur des palettes.



Le monte-charge transporte jusqu'à 2.000 kg de marchandises sur 3 niveaux de stockage.

Un monte-charge pour relier les niveaux de rayonnages

Pour un transport efficace et ergonomique des articles sur 3 niveaux de rayonnages, un monte-charge a été intégré à la plate-forme.

- Au niveau le plus bas, le monte-charge dispose de portes des deux côtés. Sur les deux niveaux supérieurs, le chargement se fait d'un seul côté, directement sur la plate-forme d'entreposage.
- Le transport des marchandises sur le niveau d'entreposage souhaité se fait grâce au choix de destination.
- En fonction des exigences du client, il est possible de transporter également des personnes. Ceci n'a pas été prévu dans l'installation conçue pour Freidig Moto-Active.
- Grâce à une capacité de charge allant jusqu'à 2.000 kg, le transport d'articles et de biens lourds est assuré.
- Comme le monte-charge a été intégré dans une fosse au sol, le chargement se fait au niveau du sol, sans rampe.
- La construction autoportante du monte-charge garantit une grande stabilité ainsi qu'un gain de place grâce à sa construction compacte.
- Le monte-charge répond aux normes de sécurité les plus strictes et satisfait à la directive Machines 2006/42/CE.



Les portes battantes entièrement pivotantes de l'ascenseur permettent un chargement et un déchargement rapide.

CHIFFRES/DONNÉES/FAITS

Données principales

Taille de l'entrepôt	2.300 m ²
UGS	env. 15.000
Pointes d'activité	mars, avril, mai

Etendue des systèmes et prestations SSI SCHÄFER

Premier hall dédié aux rayonnages pour pneus

Rayonnage	Système de rayonnage R 3000, utilisé comme rayonnage pour pneus Profondeur du rayonnage: 400 mm Hauteur du rayonnage: 4'981 mm Traverses: 360 paires Capacité: env. 3'500 pneus
Plateforme	installation à 3 étages 2 escaliers env. 320 m ² de sol en bois env. 7 t de construction en acier

Deuxième hall de l'installation de rayonnages

Rayonnage	Système de rayonnage R 3000, utilisé comme rayonnage à étagères Profondeur du rayonnage: 400 mm / 800 mm Hauteur du rayonnage: 4.981 mm Étagères : 2.600, profondeur 400 mm 315, profondeur 800 mm Marchandises suspendues: 126 tringles Profondeur 800 mm
Plateforme	Installation à 3 étages autoportante 2 escaliers env. 780 m ² de plancher en bois env. 16 t de construction en acier

Rayonnage à palettes

Rayonnage	Rayonnage à palettes PR 600 env. 100 emplacements palettes
-----------	---

Système de manutention

Monte-charge - Gebhardt ConVer 146	Capacité: max. 2.000 kg Placement dans une fosse au sol
3 stations	2 accès au RDC 1 accès 1er étage 1 accès 2e étage
Dimensions	Profondeur: 2.830 mm Largeur: 2.430 mm Hauteur: 7.820 mm
Détails	Tension de fonctionnement: 400 V Vitesse de levage: 0.18 m/s Puissance moteur: 5.2 kW Intensité nominale: 12.7 A



SIX RAISONS DE CHOISIR SSI SCHÄFER:

- **Sécurité:**

En tant qu'entreprise familiale indépendante financièrement, notre vision s'inscrit sur le long terme. Faites-nous confiance, nous serons encore là pour vous demain et après-demain.

- **Rentabilité:**

Nos solutions sont évolutives et sont développées selon vos exigences. Votre investissement dans une solution de SSI SCHÄFER est donc un investissement pour l'avenir.

- **Qualité:**

En tant que spécialiste des systèmes, nous vous fournissons des solutions sur mesure, que nous concevons intégralement en tant que seul et unique fournisseur. Vous bénéficiez ainsi d'une qualité élevée et de synergies parfaites.

- **Fiabilité:**

Grâce à notre service après-vente réparti dans le monde entier au plus proche de nos clients, nous garantissons un fonctionnement durable et efficace de vos installations.

- **Savoir-faire:**

Nos solutions sont toujours à la pointe de la technologie et s'intègrent aisément dans votre environnement (informatique) existant.

- **Présence internationale:**

En tant qu'entreprise présente dans le monde entier, nous sommes toujours proches de nos clients et parlons leur langue.



ssi-schaefer.com

0917FR©SSI SCHÄFER
Imprimé en Suisse.
Sous réserve d'erreurs d'impression.

SSI SCHÄFER