

CASE STUDY

Client de référence Helmut Goll AG, Suisse:
Commerce de gros de ferrures et joints

ssi-schaefer.com



SSI SCHÄFER

FERRURES ET JOINTS DU CENTRE LOGISTIQUE DE SANKT MARGRETHEN

Helmut Goll AG dispose de sites en Suisse, en Autriche et en Allemagne et propose un large assortiment de joints d'étanchéité haut de gamme ainsi qu'un grand nombre de ferrements et ferrures de portes. Depuis la création de l'entreprise en 1989, un des premiers objectifs d'Helmut Goll AG a toujours été de livrer rapidement et dans les délais des ferrures haut de gamme aux marchés concernés.



GOLL se positionne comme précurseur sur son marché en proposant des produits éprouvés et des innovations dans le domaine des ferrures. À cela s'ajoutent les conseils qu'il propose en tant que spécialiste des ferrures, ainsi qu'un grand savoir-faire. GOLL va continuer à l'avenir à tout mettre en œuvre pour étendre et optimiser en continue sa gamme de produits.

Voilà de quoi accomplir sa mission la plus importante: GOLL facilite la tâche de ses clients.

98 % des articles du catalogue GOLL sont disponibles en permanence.

Avec une capacité d'environ 550 prélèvements par heure, toutes les commandes entrantes peuvent être préparées pour la distribution en l'espace de 5 heures.

C'est grâce à un entrepôt grande hauteur piloté de façon entièrement automatisé, à une logistique parfaite dans le traitement des commandes et au travail aussi bien rapide que fiable de nos collaborateurs que nous atteignons cette grande disponibilité. En outre, pour la logistique, nous faisons appel exclusivement à des partenaires qui partagent nos valeurs en matière de fiabilité et de rapidité. Car l'attente n'a pas sa place, ni pour vous, ni pour nous. C'est ce que nous entendons par «Rapide comme GOLL».

LES EXIGENCES

À Hard, dans le Land du Vorarlberg en Autriche, cela fait déjà plusieurs années que la société Helmut Goll AG a investi dans une solution intralogistique de SSI SCHÄFER. Les flux de matériel et les solutions élaborées pour le site de Hard devaient servir d'exemple pour un nouveau projet à St. Margrethen. Helmut Goll AG a de nouveau opté pour SSI SCHÄFER comme entrepreneur général pour son nouveau centre logistique en Suisse.



LES OBJECTIFS DU PROJET

- Une solution de stockage pour palettes et petites pièces
- Des postes de préparation des commandes et d'expédition
- Une grande disponibilité
- La localisation du poste de pilotage du nouveau centre logistique à Hard, en Autriche

Lors de la mise en place des process dans le nouveau centre logistique, l'entreprise s'est basée sur les processus déjà établis au sein du performant entrepôt de Hard en Autriche. Le réemballage et le contrôle qualité des marchandises ont encore lieu à Hard. Les marchandises y sont également identifiées et placées dans des bacs, avant d'être stockées dans le nouveau centre logistique suisse.



LES COMPOSANTS DE LA SOLUTION

Système de stockage automatisé pour petites pièces pour bacs en plastique

L'entrepôt automatisé pour petites pièces du site de Sankt Margrethen peut accueillir jusqu'à 21'328 bacs. Les deux allées de l'entrepôt sont approvisionnées par des transstockeurs de type Schäfer Miniload Crane (SMC) et disposent de deux dispositifs de préhension pour un entreposage et un prélèvement efficaces. L'entrepôt pour petites pièces est conçu pour des bacs de 600 x 400 mm pouvant peser jusqu'à 50 kg. Le stockage s'effectue en double profondeur et en longueur.

Pour le pilotage de la technique de convoyage de bacs et des transstockeurs, SSI SCHÄFER a établi une interface avec le système existant de gestion des flux de marchandises et a ainsi intégré parfaitement l'entrepôt automatisé pour petites pièces au système existant.

La préparation des ferrures dans l'entrepôt pour petites pièces s'effectue à trois postes de travail, vers lesquels les bacs sont transportés à l'aide d'une technique de convoyage de bacs. Les opérateurs préparent les commandes dans des bacs, qui



Zone de prélèvement



L'entrepôt grande hauteur à 3 allées peut accueillir 6.300 palettes



sont ensuite transportés vers un poste de travail prévu exclusivement pour le conditionnement, où s'effectue l'emballage dans des cartons et la préparation pour l'expédition.

Stockage en double profondeur dans l'entrepôt grande hauteur pour palettes

Lors de la conception de l'entrepôt grande hauteur pour palettes, SSI SCHÄFER a démontré sa valeur ajoutée en intégrant des transstockeurs existants à la nouvelle installation. Les transstockeurs révisés par Helmut Goll AG ont été intégrés au nouvel entrepôt. L'entrepôt ainsi créé peut accueillir jusqu'à 6.300 palettes, qui sont stockées en double profondeur.

CHIFFRES/DONNÉES/FAITS

Indicateurs du système

Taille de l'entrepôt	Système de stockage automatisé pour petites pièces	420 m ²
	Entrepôt grande hauteur	1.350 m ²

Etendue des systèmes et prestations SSI SCHÄFER

Entrepôt grande hauteur pour palettes

Allées	3
Transstockeurs	3 (mise à disposition par le client)
Emplacements pour palettes	6.300

Système de stockage automatisé pour petites pièces en bacs

Allées	2, double profondeur
Transstockeurs	2 Schäfer Miniload Crane (SMC)
Dispositifs de préhension	Tous les 2 bacs de 50 kg chacun
Performance	66 cycles doubles/h/allée
Emplacements pour bacs	21.500
Dimensions des bacs	600 x 400 x 320 und 600 x 400 x 150, 50 kg
Convoyeur de bacs	Pour la desserte des postes de préparation de commandes et d'expédition

Postes de préparation de commandes et d'expédition

Postes de préparation de commandes	3
Postes d'expédition	1
Position pas OK	1

Solution logicielle

Interfaces vers les systèmes supérieurs	SFM (système de flux de matières) SGE (système de gestion d'entrepôt)
---	--





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

1017FR©SSI SCHÄFER
Imprimé en Suisse.
Sous réserve d'erreurs d'impression.

SSI SCHÄFER