**Retrofit pour un spécialiste en technologie médicale**

* **L’installation existante d'Aesculap AG équipée de trois allées shuttle**
* **TGW a été choisie pour moderniser la solution dans son ensemble**
* **La capacité du système est doublée, passant à 4 000 livraisons par jour.**

Aesculap AG est l'un des principaux fabricants mondiaux de produits médicaux. Fondée en 1867, l'entreprise a été l'une des quatre divisions de l'entreprise familiale de technologie médicale et pharmaceutique B. Braun Melsungen AG. L’équipement intralogistique atteignant ses limites de capacité au siège d'Aesculap à Tuttlingen, Bade-Wurtemberg, TGW a été sollicitée pour apporter son expertise. Au cours des derniers mois, l'équipe projet a réalisé l'un des plus importants projets de modernisation de l'histoire de TGW.

Depuis la plate-forme logistique centrale d'Aesculap située au nord-ouest du lac de Constance, les médecins et les hôpitaux du monde entier sont approvisionnés en instruments chirurgicaux, implants et produits spéciaux pour le diagnostic vasculaire. Une équipe de spécialistes de TGW a considérablement agrandi et modernisé ce centre de distribution construit en 2008. Grâce à des processus dynamiques et à un haut degré d'automatisation, la performance globale du système est désormais deux fois plus élevée.

**Les travaux ont été effectués sans arrêt de l’exploitation**

L’entrepôt automatisé existant, équipé d'appareils de stockage et de manutention TGW Mustang et Booster, a été modernisé avec une solution type shuttle à trois allées. Aujourd'hui, 39 navettes Stingray éco-énergétiques permettent le stockage et la récupération des produits. Les bacs peuvent être empilés les uns sur les autres : Cela permet une flexibilité maximale pour la hauteur des bacs, et l'espace au sol peut être optimisé. Les zones de réception et d'expédition des marchandises ont également été améliorées et les boucles de convoyage ont été agrandies avec à la nouvelle technologie KingDrive®. De plus, l'équipe a également mis à jour le système de contrôle et le logiciel. Tous les travaux de rénovation et d'agrandissement ont été effectués pendant l’exploitation car les temps d'arrêt n'étaient pas une option : Les hôpitaux et les médecins ont besoin d'un approvisionnement rapide et surtout fiable.

**Une fiabilité maximale**

Depuis cette modernisation, 4 000 livraisons quittent le centre logistique chaque jour. Dans le cadre de son projet "Global 2030", Aesculap a adapté son système intralogistique à la croissance future. "Nous avions atteint les limites de performance et de volume. La flexibilité, la stabilité des processus et la fiabilité élevées ont été particulièrement importantes pour nous dans le cadre de l'extension du système ", déclare Bernd Hermle, responsable de la logistique chez Aesculap AG. "Nous pouvons maintenant prioriser les ordres dans notre système. Si une commande est reçue avant 17 heures, les clients européens recevront leurs fournitures le lendemain - et partout dans le monde dans un délai d’un à trois jours."

**La première étape : Mise à niveau logicielle**

Une mise à jour complète du logiciel TGW était une condition préalable au projet. La conversion était nécessaire pour relier de manière transparente le système existant aux nouvelles zones pour créer un système homogène de bout en bout. "Nous sommes très heureux d'avoir pu satisfaire les besoins de nos clients grâce à notre solution complète", souligne Christoph Wolkerstorfer, CSO de TGW Logistics Group. Bernd Hermle ajoute : "Bien sûr, un grand projet complexe doit survivre à de nombreuses phases critiques. Mais les excellents résultats atteints sont la preuve d'une grande coopération avec TGW et nous remercions TGW pour cela !"

[www.tgw-group.com](http://www.tgw-group.com)

**A propos de TGW Logistics Group:**

TGW Logistics Group est l'un des principaux fournisseurs dans le monde de solutions intralogistiques automatisées clés en mains. Depuis sa création en 1969, l'entreprise autrichienne a fourni dans le monde entier une gamme diversifiée de solutions intralogistique sur mesure, aussi bien pour des magasins automatisés de petite taille que pour centres logistiques complexes pour de grandes entreprises de A comme Adidas à Z comme Zalando.

Avec près de 3 300 employés, TGW Logistics Group fabrique en Autriche et dispose de filiales en Europe, en Chine et aux Etats-Unis. Au cours de l'exercice 2017/2018, TGW Logistics Group a réalisé un chiffre d'affaires de 713 millions d'euros.

**Photos :**

L’utilisation des photos mentionnant TGW Logistics Group sont libres de droits. L’utilisation des photos TGW à des fins promotionnelles est interdite.

**Contact**

Martin Kirchmayr

Director Marketing & Communication

T: +43.(0)50.486-1382

M: +43.(0)664.8187423

martin.kirch­­­­mayr@tgw-group.com

Alexander Tahedl

Marketing Specialist

T: +43.(0)50.486-2267

alexander.tahedl@tgw-group.com