

Belimo met en service un centre de préparation de commandes hautement automatisé à Shanghai

- **Le spécialiste des solutions d'entraînement électriques pour le chauffage, la ventilation et la climatisation bénéficie d'une capacité de stockage accrue, d'un débit plus élevé et de coûts d'exploitation réduits.**
- **Au cœur du centre de traitement des commandes se trouve un entrepôt automatisé pour petites pièces doté de 11 000 emplacements.**
- **Le principal défi du projet consistait à exploiter au mieux une surface disponible limitée.**

(Marchtrenk, le 6 juillet 2026) TGW Logistics a récemment mis en service un nouveau centre logistique à Shanghai pour Belimo, l'un des leaders mondiaux des solutions d'entraînement électriques destinées aux installations de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC). Au cœur de l'installation se trouve un entrepôt automatisé pour petites pièces (AKL) équipé de transstockeurs Mustang R, combinant forte capacité de stockage, performances élevées et manutention efficace. Malgré des contraintes d'espace importantes, TGW Logistics a conçu une solution sur mesure permettant d'exploiter au maximum la surface disponible.

Belimo est le leader mondial du développement, de la fabrication et de la distribution d'appareils de terrain destinés à la régulation économe en énergie des installations de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC). La gamme comprend notamment des servomoteurs de clapets, des vannes de régulation, des capteurs ainsi que des compteurs. Fondée en Suisse en 1975, l'entreprise est aujourd'hui présente dans le monde entier, emploie 2 800 collaborateurs et a récemment réalisé un chiffre d'affaires de plus de 1,1 milliard de francs suisses.

Augmentation du débit, réduction des coûts d'exploitation

En Chine, Belimo dispose d'un site de production situé dans la métropole de Shanghai. En raison de la croissance de l'activité, le système manuel utilisé sur ce site atteignait de plus en plus ses limites en termes de performances et de capacité. Le spécialiste du CVC

a donc décidé d'automatiser ses processus afin, d'une part, d'approvisionner la production de manière fiable en marchandises et, d'autre part, de pouvoir livrer rapidement ses clients. Outre l'optimisation de la capacité de stockage, le débit a également pu être augmenté de manière durable, tout en réduisant considérablement les coûts d'exploitation.

L'automatisation améliore l'efficacité

À la réception des marchandises, les composants sont d'abord chargés manuellement dans des conteneurs, puis transportés vers le système de stockage automatisé à deux allées, qui dispose de plus de 11 000 emplacements à double profondeur. Des transstockeurs Mustang R d'une hauteur de 21 mètres se chargent des opérations de stockage et de prélèvement : ils déplacent jusqu'à 280 conteneurs par allée et par heure. Lorsqu'une commande est passée, ils prélèvent les conteneurs et les acheminent vers des postes de préparation de commandes ergonomiques, où les commandes sont constituées. Les différentes zones de l'installation sont reliées sur plusieurs étages grâce à la technologie de convoyage KingDrive, économe en énergie.

Pour l'exploitation courante, Belimo s'appuie sur un contrat de services à vie. Les experts TGW sur site veillent, en collaboration avec l'équipe du client, à ce que le système fonctionne sans heurts et avec des performances optimales.

« Nous sommes ravis que Belimo ait fait confiance à l'expertise et à l'expérience de TGW Logistics », souligne Jun Mei, directeur général de TGW Chine. « L'espace limité a rendu tant la planification que la réalisation particulièrement exigeantes. Malgré ces défis, nos équipes ont mené à bien le projet dans les délais impartis et à l'entière satisfaction du client. »

www.tgw-group.com

À propos de TGW Logistics :

TGW Logistics est l'un des principaux fournisseurs internationaux de solutions d'intralogistique. Depuis plus de 50 ans, ce spécialiste autrichien met en œuvre dans le monde entier des installations hautement automatisées pour des clients allant de A comme Adidas à Z comme Zalando. En tant qu'intégrateur de systèmes, TGW Logistics prend en charge la planification, la production, la réalisation et la maintenance de centres logistiques complexes – de la mécatronique à la robotique, en passant par les systèmes de commande et les logiciels.

TGW Logistics possède des succursales en Europe, en Asie et aux États-Unis et emploie environ 4 600 collaboratrices et collaborateurs à travers le monde. Au cours de l'exercice 2024/25, l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires total de 1,07 milliard d'euros.

Photos : © TGW Logistics

Reproduction autorisée sans frais à condition d'en citer la source et dans le cadre d'articles de presse traitant principalement de TGW Logistics. La reproduction à des fins publicitaires n'est pas autorisée sans frais.

Contact :

TGW Logistics
A-4614 Marchtrenk, 3, rue Ludwig Szinicz
Tél. : +43.(0)50.486-0
F : +43.(0)50.486-31
E-mail : tgw@tgw-group.com

Contact presse :

Alexander Tahedl
Responsable des relations publiques et des relations avec les médias
Tél. : +43.(0)50.486-2267
M : +43.(0)664.88459713
alexander.tahedl@tgw-group.com