**Un entrepôt automatisé pour Nordfrost, spécialiste de la congélation**

* **TGW construit un centre intralogistique à la pointe de la technologie**
* **Un shuttle haute performance de type silo avec 66.000 emplacements de stockage**
* **Le défi du froid négatif**

Le groupe Nordfrost est un spécialiste international de la logistique de surgélation avec un chiffre d'affaires de 400 millions d'euros et un effectif de 2.800 collaborateurs. L'entreprise offre à ses clients de la vente au détail de produits alimentaires et de l'industrie de la restauration les services d’un partenaire unique s’occupant de la logistique depuis la réception, le stockage, la préparation des commandes jusqu’à la distribution finale. A Herne, en Rhénanie-du-Nord-Westphalie, TGW construit actuellement un entrepôt de surgélation automatisé pour cartons et palettes pour Nordfrost. La mise en service est prévue dès octobre 2020.

Fondée en 1975, Nordfrost est une entreprise familiale distribuant depuis des sites logistiques situés dans toute l'Allemagne et possédant un réseau de 37 filiales dans toute l'Europe. Ces dernières années, Nordfrost a connu une forte croissance et cherche à étendre ses capacités dans la région allemande de la Ruhr en les concentrant sur un seul site. La nouvelle usine deHerne assurera donc la fonction de plaque tournante centrale pour l'approvisionnement des clients de toute la région.

**TGW bénéficie d’une compétence éprouvée dans le secteur des produits surgelés**

Lors de la conception du système, une attention particulière a été accordée à l'utilisation minimale de l'espace au sol. De plus, l'interface entre les zones en température négative et les zones de travail constitue un défi particulier. Christoph Wolkerstorfer, CSO de TGW Logistics Group, commente : "Nous avons réussi à convaincre Nordfrost grâce à notre expertise en matière de planification de projets ainsi qu'à notre expérience et à nos excellentes références dans l'industrie du surgelé. Ce sera la première installation avec une logistique de surgélation automatisée pour ce client, et si elle est mise en œuvre avec succès, d'autres pourraient suivre."

**Magasin automatique grande hauteur**

Dans la zone de réception des marchandises, les palettes mono-référence sont stockées temporairement dans le magasin grande hauteur ou directement transportées vers le dépalettiseur automatique. Selon la nature des produits, les palettes sont manipulées par des robots dépalettiseurs TGW ou manuellement. Les cartons ainsi générés sont ensuite temporairement stockés dans le système shuttle. Après réception des commandes clients, les produits surgelés sont sortis du magasin et transférés de manière séquentielle vers les postes de travail. Les palettes constituées sont ensuite automatiquement emballées et acheminées vers la zone de sortie des marchandises.

**Shuttle à haut rendement en configuration silo et froid négatif**

Le magasin automatique en configuration silo comporte cinq allées avec environ 66 000 emplacements pour plateaux, tandis que 75 navettes Stingray économes en énergie assurent un transport rapide et efficace. Le système est complété par un magasin grande hauteur de six allées pour palettes - également en version silo - avec plus de 42.000 emplacements. De plus, le périmètre de TGW comprend huit postes de travail manuels et un WMS dédié pour le système shuttle également connecté à SAP. Les différentes parties de l'installation sont reliées entre elles par la technologie de convoyage KingDrive® ainsi que par des convoyeurs de palettes.

[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