

Genebre accélère l'automatisation de son hub central à Barcelone avec TGW Logistics

- L'entreprise spécialisée dans les vannes et accessoires de contrôle des fluides optimise durablement les délais de traitement des commandes et améliore l'ergonomie des postes de travail.
- Après la mise en service de l'installation, le service après-vente Lifetime Services assurera une disponibilité et une productivité maximales du système.

(Marchtrenk, Autriche, le 23 avril 2025) Genebre a automatisé son centre logistique de distribution situé à L'Hospitalet de Llobregat (Barcelone). La solution mise en place par TGW Logistics, pionnière dans le secteur, permet de réduire durablement les délais de traitement des commandes et d'optimiser l'ergonomie des postes de travail, tout en exploitant au mieux l'espace disponible.

Fondée en 1981, Genebre est l'un des leaders mondiaux dans la fabrication de vannes et d'accessoires pour le contrôle des fluides, ainsi que de robinetterie haut de gamme pour les secteurs industriels et domestiques.

Un entrepôt automatique miniload au cœur de la solution

Dans la solution conçue par TGW Logistics, les palettes sont réceptionnées avant d'être stockées dans un entrepôt à palettes, qui alimente un système miniload à trois allées. Ce dernier est équipé des systèmes de stockage et de récupération Mustang E+, véritables moteurs de la préparation des commandes en bacs.

Les articles sont traités sur des postes de travail ergonomiques, puis les bacs de commande finalisés sont envoyés vers un robot de palettisation. Le WCS (Warehouse Control System) de TGW Logistics orchestre l'ensemble des processus, permettant à Genebre d'automatiser plus de 50 % de ses commandes.

Un robot cartésien pour une préparation automatisée des commandes

Le nouveau système d'automatisation de Genebre intègre un robot cartésien (gantry) conçu par TGW Logistics pour la préparation des commandes clients. Capable de manipuler jusqu'à cinq formats de bacs différents pesant jusqu'à 25 kg, ce robot réalise jusqu'à 170 cycles mécatroniques par heure et peut préparer jusqu'à 29 europalettes simultanément. De plus, le robot alimente automatiquement chaque poste avec une palette vide, permettant d'enchaîner les commandes sans interruption.

"Nous avons choisi TGW Logistics pour son expertise et sa capacité à concevoir des centres logistiques haute performance. Cette solution garantit à nos clients un niveau de service constant, quel que soit le volume des commandes. Nous avons mis en place un système évolutif, capable d'intégrer de nouveaux éléments sans impacter la production", explique José Piedrafita, Directeur des opérations de Genebre.

"Le choix de Genebre de confier à TGW Logistics son premier projet d'automatisation est une véritable marque de confiance dont nous sommes très fiers", souligne Dominik Keller, Head of Sales chez TGW Ibérica.

Maximiser la disponibilité grâce aux services après-vente

Après la mise en service, Genebre continuera de bénéficier de l'accompagnement de TGW Logistics via son programme Lifetime Services, garantissant une disponibilité maximale des opérations grâce à une offre complète incluant un service d'assistance, de maintenance préventive et un package de pièces de rechange.

À Propos de TGW France

TGW France est la filiale française de TGW Logistics, leader mondial dans la conception, la fabrication et l'installation de solutions intralogistiques automatisées, avec plus de cinq décennies d'expérience internationale.

TGW France conçoit et met en œuvre des solutions intralogistiques automatisées, allant de petits entrepôts à de grands centres logistiques. Spécialisée en automatisation et robotique, elle propose des systèmes de stockage automatisé, préparation de commandes Goods-to-Person, robots de picking, convoyeurs, tri automatique et palettisation. Forte de son expertise en mode, retail et distribution, TGW France aide ses clients à optimiser leur efficacité opérationnelle et à relever les défis du commerce moderne et du e-commerce.

<https://www.tgw-group.com/fr>

Images © Eric Krügl

La reproduction gratuite du contenu est autorisée sous réserve de mentionner la source: TGW Logistics. Toute utilisation à des fins promotionnelles est strictement interdite.

Contact :

TGW France SAS

Aurélie Sapena

1, av. du Général de Gaulle, Immeuble Le Pascal, Bâtiment A, 6ème étage

F-94000 Créteil

+33 1 77 01 87 70

france@tgw-group.com