**TGW : Lauréat du Prix autrichien de robotique 2018**

* **Un jury de haut niveau convaincu par Rovolution**
* **La technologie innovante TGW est intelligente, autodidacte et extrêmement flexible.**
* **TGW redéfinit la robotique pour l'intralogistique**

**TGW a été sélectionné comme lauréat du prix autrichien de robotique 2018 dans la catégorie "Business". Après avoir convaincu l'éminent jury, la technologie Rovolution de TGW propose un système innovant pour la préparation des commandes de détail entièrement automatisée qui est intelligent, autodidacte et extrêmement flexible. Il fonctionne de manière totalement autonome 24 heures sur 24, sans aucune interruption.**

**L'objectif du Prix autrichien de robotique est de mettre en valeur des pionniers qui donnent vie à des idées novatrices. Le 24 octobre 2018, le jury a désigné TGW comme lauréat 2018 de la catégorie "Business". "Le fait d'avoir été nommé lauréat du Prix autrichien de robotique 2018 est une confirmation fantastique de notre travail. Les réactions positives de nos clients ainsi qu'un grand nombre de demandes de clients potentiels sont la preuve que nous sommes à l'écoute de l'industrie ", se réjouit Harald Schröpf, CEO du groupe TGW Logistics.**

**Une nouvelle ère dans la robotique intralogistique**

**Alors que les robots sont depuis longtemps à la pointe de la technologie dans l'industrie automobile, la préparation de commandes dans le domaine intralogistique n'a connu que des applications limitées. Cependant, la croissance du commerce électronique présente des nouveaux défis ainsi que des changements dans les habitudes de commande des clients, en particulier en termes d'augmentation des commandes unitaires. C'est pourquoi l'automatisation dans l'intralogistique devient de plus en plus importante, et c'est aussi pourquoi Rovolution constitue une réponse à ces défis croissants.**

**Rovolution est intelligent, autodidacte et extrêmement flexible. "Sa technologie est basée sur la recherche en robotique cognitive, l'apprentissage machine et la reconnaissance d'images. Les événements imprévus sont corrigés de manière autonome et sans intervention humaine, ce qui permet de travailler sans interruption 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 ", confirme Markus Gusenbauer, directeur de la technologie du groupe chez TGW.**

**Puissant et flexible**

**Si, par exemple, un article tombe entre le bac source et le bac cible pendant la préhension, Rovolution se corrige automatiquement en ajustant les niveaux de stock correspondants. Ce produit innovant combine ainsi deux avantages clés : une performance maximale et une flexibilité totale. Toutefois, la maximisation des performances ne signifie pas une amélioration de la cinématique, mais plutôt une réduction totale des temps d'arrêt. Cela se fait à travers des processus autonomes, car ils corrigent chaque événement inattendu.**

**Le deuxième avantage majeur de Rovolution est son énorme flexibilité. Il peut s'adapter à une grande variété d'articles et de types d'emballage. Il est possible de traiter aussi bien les emballages rigides que les emballages souples, qu'ils soient soudés sous film ou enveloppés dans du carton, du plastique ou du métal.**

**Des robots portiques plutôt que des robots à bras articulés**

**La méthode classique d'utilisation des robots à bras articulés, qui remonte aux phases de développement de Rovolution, a finalement atteint ses limites de performance. En tant qu'alternative performante, les spécialistes de TGW ont redessiné les robots portiques, leurs plus grands avantages étant la vitesse et la flexibilité. De plus, la zone de travail du robot peut être affichée dans un design compact. TGW assure la planification et le développement, la production, le logiciel et le contrôle - tous les éléments essentiels de la chaîne de valeur.**

**"Rovolution a été conçu par une équipe très motivée - presque comme une start-up interne à l'entreprise. Les performances du système sont nettement supérieures à celles des robots à bras articulés classiques et s'intègrent parfaitement dans l’univers des systèmes TGW ", explique Harald Schröpf. "Les commandes déjà enregistrées ainsi que l'intérêt toujours élevé des clients potentiels sont la preuve que le marché attendait une solution telle que celle que nous proposons aujourd'hui.**

**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 intralogistiques 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 est libre de droits. L’utilisation des photos TGW à des fins promotionnelles est interdite.

**Contact**

Martin Kirchmayr

Marketing & Communication Manager

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