**La Rovolution a commencé**

**TGW sonne une nouvelle ère de la robotique pour l’industrie de la manutention de produits.**

**TGW Logistics Group a développé un système révolutionnaire totalement automatisé de préparation de commandes détail utilisant un robot. "Rovolution" a été dévoilé pour la première fois sur le salon LogiMat en mars 2018 à Stuttgart. Cette innovation de TGW cumule intelligence, autodidaxie et grande flexibilité en s’appuyant sur les dernières découvertes en robotique cognitive et apprentissage automatique (machine learning).**

**Les événements imprévus sont corrigés de manière autonome par le robot sans aucune intervention humaine, ce qui permet un travail sans aucune interruption dans le temps.**

**Rovolution constitue ainsi un autre élément hautes-performances de la solution FlashPick® et s’intègre harmonieusement dans l’environnement des systèmes TGW.**

Bien que l’utilisation des robots ne soit pas récente dans l’industrie automobile, dans l’industrie de la manutention de produits, et ce, jusqu’à ce jour, les robots n’ont été utilisés que pour la manutention de colis complets.

En outre, le e-commerce avec le traitement de commandes d’articles uniques et détail combiné à la difficulté de recruter le personnel nécessaire imposent de nouveaux challenges. Rovolution apporte la solution en augmentant massivement la productivité. Les domaines d’application s’étendent du textile à la grande distribution ou encore aux produits non alimentaires. Les modules parfaitement orchestrés diminuent substantiellement le coût total de possession (TCO). « Les bénéfices apportés se retrouvent aussi bien au niveau des coûts de fonctionnement qu’au niveau de la maintenance ou encore pour les pièces détachées », confirme Christoph Wolkerstorfer », Directeur Commercial TGW Logistics Group. « TGW apporte ainsi à ses clients une solution logistique sur mesure à 360° ».

**Intelligent, autodidacte, flexible**

D’un point de vue technique, Rovolution est basé sur trois principales caractéristiques : le système est intelligent, autodidacte et extrêmement flexible. Le robot de TGW utilise des **process autonomes et intelligents pour corriger les événements imprévus**. Rovolution ne se contente pas de détecter ces situations, mais les prend en charge et les corrige seul. Cela rend les manipulations manuelles superflues et minimis les temps d’arrêt. Le flux de produits n’est jamais interrompu, l’exécution complète des commandes des clients et une tenue exacte du stock sont la priorité absolue.

**Grande flexibilité concernant le type de produit ou d’emballage**

Rovolution est d’une **grande flexibilité**. Contrairement aux appIications déjà disponibles, la solution TGW peut traiter une large variété de produits. **Les emballages rigides ou souples** sont prélevés avec exactitude, qu’il s’agisse de tee-shirts dans un sachet, d’une boîte de jouets ou de produits alimentaires en conserve. Même les sachets déformés ou les articles mal disposés ne lui posent aucun problème. Si l’emballage change, Rovolution acquiert les informations et s’y adapte automatiquement.

**Les performance augmentent de 10 %**

Markus Winkler, Responsable du développement des technologies de pointe chez TGW, résume les avantages: "comparé aux systèmes généralement utilisés, Rovolution atteint 10 % de performance supplémentaire. A titre d’exemple, sur une installation avec dix robots, vous évitez plus de 2 500 heures de temps d'arrêt par an." De plus, les utilisateurs bénéficient de temps très courts de mise en service dans la mesure où le processus d’apprentissage est réduit au minimum.

Le concept modulaire de l’innovation de TGW permet même une installation plus tardive ou une combinaison variable avec les postes de préparation de commandes tels que PickCenter ONE. Ainsi, TGW sonne une nouvelle ère de la robotique dans l’industrie de la manutention et intègre Rovolution comme élément additionnel hautes-performances dans son environnement systèmes.

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

**Qui sommes-nous ?**

TGW Logistics Group est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions intralogistiques hautement dynamiques, automatisées et clés en mains. Depuis 1969, TGW met en œuvre dans le monde entier une gamme diversifiée de solutions de logistique interne sur mesure, allant d’applications de manutention de petit matériel aux centres logistiques complexes. TGW fabrique à Wels en Autriche et est présent en Europe, en Chine et aux Etats-Unis et compte 3000 collaborateurs dans le monde. Au cours de l'exercice 2016/2017, TGW Logistics Group a enregistré un chiffre d'affaires de 621 millions d'euros.

.

**Pictures:**

Reprint with reference to TGW Logistics Group GmbH free of charge. Reprint is not permitted for promotional purposes.

**Contact:**

TGW Logistics Group GmbH

Collmannstraße 2, 4600 Wels, Austria

T: +43.7242.486-0

F: +43.7242.486-31

e-mail: tgw@tgw-group.com

**Press contact:**

Martin Kirchmayr

Marketing & Communication Manager

T: +43.7242.486-1382

M: +43.664.8187423

martin.kirchmayr@tgw-group.com

Alexander Tahedl

Marketing Specialist

T: +43.(0)7242.486-2267

alexander.tahedl@tgw-group.com