**Vision et Réalisation – TGW présente le jumeau numérique du Rovolution au LogiMAT 2020**

* **Focus sur le portefeuille de solutions globales de l’Intégrateur de systèmes autrichien**
* **La numérisation des services et des produits comme pièce maîtresse**
* **Le jumeau numérique du robot de préparation des commandes Rovolution assure transparence et performances accrues**

**(Marchtrenk, Autriche, 30 janvier 2020) L'intégrateur de systèmes TGW connaît le succès sur le marché avec son portefeuille de solutions depuis de nombreuses années. La marque de fabrique de TGW en tant que spécialiste de l'intralogistique sont son logiciel associé à un haut niveau d'expertise en matière de planification et de gestion de projets, une organisation de services rapide et fiable dans le cadre de Lifetime Services et des composants mécatroniques parfaitement adaptés. Toutefois, TGW va encore plus loin et met l'accent sur les services numériques.**

„TGW est devenu un intégrateur de systèmes prospère et est fier de ses 50 ans d'expérience dans le développement de produits mécatroniques“, déclare Christoph Wolkerstorfer, CSO du groupe logistique de TGW. „Nous franchissons maintenant une nouvelle étape dans notre évolution en numérisant nos produits. TGW fait évoluer l'intralogistique de manière cohérente et relie l'expertise en matière de systèmes et de solutions à des logiciels experts et à des services numériques“.

**Le jumeau numérique de Rovolution**

LogiMAT 2018 était consacré au Rovolution, la solution innovante de préparation de commandes robotisée présentée pour la première fois à Stuttgart. Le robot de préparation de commandes autodidacte a depuis été considérablement amélioré et sera bientôt mis en service par ses premiers clients. Rovolution est un élément central de FlashPick® et d'OmniPick® qui sont respectivement les solutions TGW pour la préparation automatique de commandes de détail et le trieur à pochettes sans contact. Au LogiMAT 2020, TGW poursuit sa progression et ajoute à sa gamme de produits un jumeau numérique de Rovolution. Il s'agit d'une représentation numérique complète qui est connectée à l'installation physique en temps réel et qui grandit avec elle.

Le jumeau numérique rend l’état du robot visible, compréhensible et prévisible. Avec son aide, vous pouvez analyser les données, en tirer des enseignements et les visualiser dans des modèles 3D. Cela signifie que non seulement l'état en temps réel de Rovolution peut être observé, mais qu'avec une fonction de relecture, vous pouvez également regarder le passé afin de détecter les causes d'événements inattendus. En outre, il sera possible de se tourner vers l'avenir, par exemple pour prévoir quand certaines tâches de maintenance devront être effectuées. Les utilisateurs bénéficient de données de performance en temps réel et d'une productivité accrue.

L'accent mis sur le numérique comprend également une plateforme complète pour les centres de traitement en réseau qui donne aux clients une vue d'ensemble du système dans sa globalité et constitue la base de divers outils et services d'évaluation. En outre, TGW propose des ateliers de potentiel numérique dans lesquels les processus sont analysés sur place chez le client. Cette collaboration permet d'obtenir des informations dans une perspective de numérisation.

**Les données intralogistiques dans une seule application**

La base de la numérisation est constituée par les données - qui doivent être collectées, structurées et interprétées. En tant qu'intégrateur de systèmes, TGW peut offrir à ses clients un avantage décisif dans ce domaine. Contrairement aux spécialistes de logiciels purs, TGW planifie et construit des systèmes très complexes en plus de produire tous les composants mécatroniques. Cela permet au spécialiste de l'intralogistique de rassembler les données de toutes les applications, produits et solutions, de les afficher et de les relier de manière exhaustive dans un système uniforme.

Les technologies d'intelligence artificielle jouent un rôle essentiel à cet égard. Elles permettent de comprendre des informations très complexes et de faire des prévisions pour des scénarios futurs. Cela nous met à portée de systèmes intralogistiques en réseau dans un avenir proche qui ont une capacité d'auto-optimisation – avec un potentiel énorme pour l'ensemble de l'industrie.

**Visitez le TGW au LogiMAT 2020**

Hall 5, stand C61

[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 3 500 employés, TGW Logistics Group fabrique en Autriche et dispose de filiales en Europe, en Chine et aux Etats-Unis. Au cours de l'exercice 2018/2019, TGW Logistics Group a réalisé un chiffre d'affaires de 719,6 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**

Alexander Tahedl

Communications Specialist

T: +43.(0)50.486-2267

alexander.tahedl@tgw-group.com

Martin Kirchmayr

Director Marketing & Communication

T: +43.(0)50.486-1382

M: +43.(0)664.8187423

martin.kirch­­­­mayr@tgw-group.com