**TGW gagne le prix de l'innovation logistique VDI**

* **La section VDI Production et Logistique a décerné le prix au robot de préparation de commandes Rovolution et son jumeau numérique.**
* **La solution robotique prend des décisions en toute autonomie grâce à l'intelligence artificielle.**
* **Le jumeau numérique rend le comportement visible et compréhensible.**

**(Marchtrenk, le 8 juin 2022) L'Association des ingénieurs allemands (VDI) décerne le prix aux entreprises qui font preuve d'excellence en matière d'innovation dans la logistique. TGW peut se réjouir d'avoir remporté le prix de l'innovation logistique prestigieux pour Rovolution, le robot de préparation de commande auto-apprenant, et son jumeau numérique.**

Le prix a été remis par Gregor Blauermel (Président du jury), Prof. Johannes Fottner (Vice-président du jury) et Jean Haeffs (Directeur de la section VDI Production et logistique). « Le prix de l'innovation logistique VDI pour Rovolution est une excellente confirmation de notre stratégie de développement et d'innovation, qui met l'accent sur la robotique, les logiciels et la numérisation », souligne Christoph Wolkerstorfer, Chief Sales Officer du TGW Logistics Group.

**Rovolution : intelligent et auto-apprenant**

Rovolution se base sur la recherche dans les domaines de l'intelligence artificielle, de la robotique cognitive et de la reconnaissance des images. Le robot de préparation de commandes décide lui-même comment il réagit à une situation. La technologie intelligente apprend lors de chaque préhension, accumule les expériences et est capable de reconnaître des formes. « Avec Rovolution, TGW poursuit sa réflexion sur le thème de l'automatisation et propose une solution adaptée aux défis du marché », dit Christoph Wolkerstorfer.

**Juneau numérique : performance optimale, transparence accrue**

TGW a aussi développé un jumeau numérique de Rovolution, c'est-à-dire une représentation numérique complète et évolutive reliée à l'installation physique. Le jumeau numérique permet de visualiser, suivre et prévoir le comportement et les interactions globales du système. Il permet d'analyser les données, d'en tirer des enseignements et de les visualiser dans des modèles 3D.

Il est ainsi possible de surveiller l'état actuel de Rovolution tout en tenant compte de l'historique de l'état grâce à une fonctionnalité de replay. Il est même possible de se projeter dans l'avenir, par exemple dans le cadre de la maintenance prédictive. « Avec le jumeau numérique, les utilisateurs bénéficient d'une transparence optimale, une meilleure productivité et une réduction des coûts d'exploitation », explique Christoph Wolkerstorfer.

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

**À propos de TGW Logistics Group :**

TGW Logistics Group est l'un des principaux fournisseurs de solutions intralogistiques dans le monde. Depuis plus de 50 ans, le spécialiste autrichien réalise des installations hautement automatisées pour ses clients internationaux de A comme Adidas à Z comme Zalando. En tant qu'intégrateur de systèmes, TGW se charge de la planification, la production et la réalisation des centres logistiques complexes – des composants mécatroniques à la robotique, en passant par le pilotage et le logiciel.

TGW Logistics Group a des filiales en Europe, en Asie et aux États-Unis et compte plus de 4 000 collaborateurs répartis dans le monde entier. Au cours de l'exercice 2020/2021, l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires total de 813 millions d'euros.

Images

Reproduction avec indication de la source et pour les rapports de presse qui traitent essentiellement de TGW Logistics Group GmbH sans honoraires. Pas de reproduction sans honoraires pour des fins commerciales.

Légende :

Sur la photo, de gauche à droite : Jean Haeffs (Directeur de la section VDI Production et logistique), Prof. Johannes Fottner (Vice-président du jury), Christoph Wolkerstorfer (CSO TGW Logistics Group) et Gregor Blauermel (Président du jury)

Contact :

TGW Logistics Group GmbH

A-4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3

T : +43.(0)50.486-0

F : +43.(0)50.486-31

Courriel : tgw@tgw-group.com

Attaché de presse :

Alexander Tahedl

Communications Specialist

T : +43.(0)50.486-2267

M : +43.(0)664.88459713

alexander.tahedl@tgw-group.com

Martin Kirchmayr

Director Marketing & Communications

T : +43.(0)50.486-1382

M : +43.(0)664.8187423

martin.kirchmayr@tgw-group.com