**TGW ottiene il premio per l'innovazione nella logistica del VDI**

* **Il robot di prelievo Rovolution e il suo gemello digitale hanno ricevuto il premio dall'associazione VDI per la produzione e la logistica**
* **Questa soluzione robotizzata, grazie all'intelligenza artificiale, è in grado di prendere decisioni autonome**
* **Il gemello digitale rende visibile e monitorabile l'operatività del robot**

**(Marchtrenk, 8 giugno 2022) L'Associazione degli ingegneri tedeschi (VDI) conferisce premi alle aziende che eccellono per l'innovazione nella logistica. TGW è orgogliosa di avere ricevuto questo rinomato premio per l'innovazione grazie al robot di prelievo ad autoapprendimento Rovolution e al suo gemello digitale.**

Il riconoscimento è stato consegnato da Gregor Blauermel (presidente della giuria), dal Prof. Johannes Fottner (rappresentante del comitato di giuria) e da Jean Haeffs (amministratore delegato dell'Associazione VDI per la produzione e la logistica). "Il premio per l'innovazione nella logistica del VDI per il robot Rovolution è una grande conferma della nostra strategia di sviluppo e innovazione, dove viene data particolare importanza a robotica, software e digitalizzazione", sottolinea Christoph Wolkerstorfer, Chief Sales Officer presso TGW Logistics Group.

**Rovolution: intelligente e ad autoapprendimento**

Il robot Rovolution è il frutto dei progressi fatti nei settori dell'intelligenza artificiale, della robotica cognitiva e del riconoscimento di immagini. Questo robot di prelievo è in grado di prendere decisioni autonome per reagire a una situazione. La tecnologia intelligente apprende a ogni processo, accumula esperienze e può riconoscere i modelli. "Con Rovolution TGW pensa a una nuova modalità di automatizzazione e offre la soluzione più adatta a ogni esigenza di mercato", afferma Christoph Wolkerstorfer.

**Gemello digitale: prestazioni ottimali, maggiore trasparenza**

TGW ha sviluppato anche un Digital Twin di Rovolution, ovvero un'immagine digitale completa, collegata all'impianto fisico, che si sviluppa insieme ad esso. Il gemello digitale consente di visualizzare il comportamento e le interazioni generali nonché di fare previsioni future attendibili. Con il suo aiuto è possibile analizzare dati, apprendere dai medesimi e visualizzarli in modelli 3D.

In questo modo è possibile monitorare non solo lo stato momentaneo di Rovolution, ma anche analizzare le situazioni passate mediante la funzione replay, per rilevare le cause di eventi inaspettati. Altrettanto possibile è prevedere il futuro, per esempi in forma di manutenzione predittiva. "Con il gemello digitale gli utenti hanno tutti i vantaggi derivanti da ottimale trasparenza, elevata produttività e riduzione dei costi d'esercizio", spiega Christoph Wolkerstorfer.

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

**Informazioni sul TGW Logistics Group**

TGW Logistics Group è un'azienda fornitrice di soluzioni per l'intralogistica di primaria importanza a livello internazionale. Da oltre 50 anni l'azienda austriaca specializzata in impianti ad alta automazione realizza soluzioni per i propri clienti internazionali, dalla A come Adidas alla Z come Zalando. In qualità di integratore di sistema, TGW si occupa della progettazione, produzione e realizzazione di complessi centri di logistica, dalla meccatronica alla robotica fino al sistema di comando e al software.

Il gruppo TGW Logistics Group ha filiali in Europa, Asia e USA e può contare su oltre 4.000 collaboratori in tutto il mondo. Nell'esercizio fiscale 2020/2021 l'azienda ha ottenuto un fatturato complessivo di 813 milioni di euro.

Fotografie

È permessa la pubblicazione gratuita fornendo l'indicazione della fonte e per i comunicati stampa che hanno come oggetto principalmente il TGW Logistics Group GmbH. La pubblicazione a scopi pubblicitari non è gratuita.

Bildtext:

Nell'immagine da sinistra a destra: Jean Haeffs (amministratore delegato dell'Associazione VDI per la produzione e la logistica), Prof. Johannes Fottner (rappresentante del comitato di giuria), Christoph Wolkerstorfer (CSO TGW Logistics Group) e Gregor Blauermel (presidente della giuria)

Contatti:

TGW Logistics Group GmbH

A-4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3

Tel: +43.(0)50.486-0

Fax: +43.(0)50.486-31

E-mail: tgw@tgw-group.com

Contatto stampa:

Alexander Tahedl

Communications Specialist

Tel: +43.(0)50.486-2267

Cell.: +43.(0)664.88459713

alexander.tahedl@tgw-group.com

Martin Kirchmayr

Director Marketing & Communications

Tel: +43.(0)50.486-1382

Cell.: +43.(0)664.8187423

martin.kirchmayr@tgw-group.com