**TGW recibe premio austriaco en el campo de la robótica por Rovolution**

* **Un jurado de máxima categoría convencido por Rovolution**
* **La innovadora tecnología de TGW: Inteligente, autodidacta y extremadamente flexible**
* **TGW redefine la robótica para el sector de la intralogística**

**TGW ha sido seleccionada como ganadora del Premio Austriaco de Robótica 2018 en la categoría “Organización”. La tecnología “Rovolution” de TGW, que convenció al destacado jurado, presenta un sistema innovador para la preparación de pedidos de una sola pieza totalmente automatizado, inteligente, autodidacta y extremadamente flexible. Además, funciona de forma totalmente autónoma – las 24 horas del día, sin una sola interrupción.**

El objetivo del Premio austriaco de Robótica es presentar a los pioneros que dan vida a ideas innovadoras. El 24 de octubre de 2018, el panel de jurados anunció que TGW sería la ganadora de la categoría “Organización” en 2018. “Haber sido nombrados ganadores del Premio Austriaco de Robótica 2018 es una confirmación fantástica de nuestro trabajo. Los comentarios positivos de nuestros clientes, así como un gran número de consultas de clientes potenciales, son prueba de que estamos al tanto de lo que ocurre en el sector”, afirma Harald Schröpf, director ejecutivo de TGW Logistics Group.

**Una nueva era en robótica intralogística**

Mientras que los robots han sido durante mucho tiempo vanguardistas en la industria de la automoción, la preparación de pedidos en la intralogística solo ha tenido aplicaciones limitadas. Sin embargo, el comercio electrónico ha presentado cada vez más nuevos retos, así como cambios en los patrones de pedidos de los clientes, especialmente en el incremento de pedidos individuales. Por eso la automatización en la intralogística es cada vez más importante, y por eso Rovolution es la respuesta a estos retos crecientes.

Rovolution es inteligente, autodidacta y sumamente flexible. “Su tecnología se basa en la investigación de la robótica cognitiva, el aprendizaje automático y el reconocimiento de imágenes. Los eventos inesperados se corrigen de forma autónoma y sin intervención humana, lo que permite procesos de trabajo ininterrumpidos durante las 24 horas del día, los 7 días de la semana”, confirma Markus Gusenbauer, Director de Tecnología del Grupo TGW.

**Potente y flexible**

Si, por ejemplo, un artículo cae entre la fuente y la cubeta de pedido durante el agarre, Rovolution se corregirá a sí mismo de forma autónoma ajustando los niveles de stock correspondientes. Por lo tanto, este innovador producto combina dos ventajas clave: máximo rendimiento y flexibilidad total. La maximización del rendimiento, sin embargo, no significa una cinemática mejorada, sino un tiempo de inactividad completamente minimizado. Esto se hace a través de procesos autónomos, ya que corrigen todos y cada uno de los eventos inesperados.

La segunda gran ventaja de Rovolution es su enorme flexibilidad. Puede hacer frente a una gran variedad de artículos y tipos de embalaje, en el sentido más práctico de la palabra. Tanto los envases firmes como los blandos pueden ser procesados, ya sea soldados en una lámina o envueltos en cartón, plástico o metal.

**Entrada de robots tipo puente grúa, salida de robots de brazo articulado**

El método clásico de utilizar robots de brazo articulado que se remonta a las fases de desarrollo de Rovolution, con el tiempo alcanzó sus límites de rendimiento. Como alternativa de alto rendimiento, los especialistas de TGW rediseñaron los robots tipo puente grúa, siendo sus mayores ventajas la velocidad y la flexibilidad. Además, el área de trabajo del robot se puede mostrar en un diseño compacto. TGW proporciona planificación y desarrollo, producción, software y control – todas ellas partes esenciales de la cadena de valor.

“Rovolution fue diseñado por un equipo altamente motivado, casi como una start-up interna en la compañía. El rendimiento del sistema es significativamente superior al de los robots clásicos de brazo articulado y puede integrarse sin problemas en el mundo de los sistemas TGW”, afirma Harald Schröpf. “La recepción de los primeros pedidos, así como el alto nivel de interés de los clientes potenciales son prueba de que el mercado ha estado esperando una solución como la que ahora ofrecemos”.

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

**Sobre TGW Logistics Group:**

El Grupo TGW es un proveedor líder a nivel global de soluciones intralogísticas. Por casi 50 años, este especialista Austriaco ha suministrado sistemas automatizados para clientes internacionales – desde la A como en Adidas a la Z como en Zalando. Como integrador de sistemas, TGW suministra planificación, producción y realización de centros logísticos complejos – desde la mecatrónica y robótica a soluciones de software y sistemas de control.

Con aproximadamente 3,300 empleados, el grupo tiene oficinas en Europa, China, y Estados Unidos de América. Durante el año comercial 2017/2018, la compañía alcanzó ingresos de ventas de 713 millones de euros.

**Contactos:**

TGW Logistics Group GmbH

A-4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3

Ph: +43.(0)50.486-0

F: +43.(0)50.486-31

Email: tgw@tgw-group.com

**Contactos de prensa:**

Martin Kirchmayr

Director Marketing & Communications

Ph: +43.(0)50.486-1382

M: +43.(0)664.8187423

martin.kirchmayr@tgw-group.com

Alexander Tahedl

Marketing Specialist

Ph: +43.(0)50.486-2267

M: +43.(0)664.88459713

alexander.tahedl@tgw-group.com