**Visión y Realización – TGW presenta su gemelo digital en LogiMAT 2020**

* **Foco en el portafolio de soluciones integrales del integrador de sistemas Austriaco**
* **La digitalización de servicios y productos es el eje central**
* **Gemelo digital del robot Rovolution para el picking automatizado asegura un aumento del rendimiento y transparencia**

**(Marchtrenk, Austria, 30 de enero, 2020) El integrador de sistemas TGW ha sido éxitoso por muchos años en el mercado con su portafolio de soluciones. Las principales características de TGW como especialista líder en intralogística son su software junto con un alto nivel de experiencia en planificación y gestión de proyectos, una organización de servicios rápida y fiable como parte de los servicios de vida útil y componentes mecatrónicos perfectamente adaptados. No obstante, TGW mira hacia el futuro y se concentra en los servicios digitales.**

“TGW se ha convertido en un exitoso integrador de sistemas y se enorgullece de sus 50 años de experiencia en el desarrollo de productos mecatrónicos”, dice Christoph Wolkerstorfer, CSO del TGW Logistics Group. “Ahora estamos dando el siguiente paso en nuestra evolución con la digitalización de nuestros productos. TGW está evolucionando la intralogística de manera sistemática, y vinculando su experiencia en sistemas y soluciones con un software y servicios digitales especializados”.

**El robot digital de Rovolution**

Para TGW, la edición LogiMAT 2018 se enfocó en su totalidad en Rovolution, la innovadora solución robótica de preparación de pedidos que tuvo su estreno a nivel mundial en Stuttgart. Desde entonces, el robot para la preparación de pedidos ha sido objeto de una importante actualización, y pronto será puesto en funcionamiento permanente por sus primeros clientes. Rovolution es una parte crucial de FlashPick ® y OmniPick ®, las soluciones de TGW para el picking automático de unidades y clasificador de bolsas sin intervención manual respectivamente. En LogiMAT 2020, TGW continua su trayectoria de progreso y añade un gemelo digital de Rovolution a su línea de productos. Se trata de una representación digital integral que se conecta y crece con la instalación física en tiempo real.

El gemelo digital permite visualizar, comprender y predecir el comportamiento. Con su ayuda, puede analizar los datos, aprender de ellos y visualizarlos en modelos 3D. Esto significa que no sólo se puede monitorear la operación actual de Rovolution, sino que, gracias a una función de repetición, también se puede observar las operaciones pasadas para detectar las causas de eventos inesperados. Además, una mirada al futuro será posible, por ejemplo, para predecir la realización de ciertas actividades de mantenimiento. Los usuarios se benefician de los datos de rendimiento en tiempo real, un aumento en la productividad y un alto nivel de transparencia.

El enfoque digital también incluye una plataforma integral en red para el centro de reaprovisionamiento que ofrece a los clientes una visión general de todo el sistema, y es la base de diversos instrumentos y servicios de evaluación. Además, TGW ofrece talleres de potencial digital en los que se analizan los procesos in situ en la instalación del cliente. Esta colaboración proporciona una visión desde la perspectiva de la digitalización.

**Datos intralogísticos en una sola aplicación**

La base de la digitalización son los datos – que deben ser recopilados, estructurados e interpretados. Como integrador de sistemas, TGW puede ofrecer a sus clientes una ventaja decisiva en esta área. A diferencia de los especialistas en software únicamente, TGW planifica y construye sistemas altamente complejos además de producir todos los componentes mecatrónicos. De esta manera, el especialista en intralogística puede recopilar datos de todas las aplicaciones, productos y soluciones; visualizarlos y vincularlos de manera integral en un sistema unificado.

Las tecnologías de inteligencia artificial desempeñan aquí un papel fundamental. Permiten comprender información muy compleja y hacer predicciones sobre futuros escenarios. Esto nos acerca a los sistemas intralogísticos en red en un futuro cercano, que poseen la capacidad de auto-optimización - con un enorme potencial para toda la industria.

**Visite TGW en la feria LogiMAT 2020**

Pabellón 5, stand C61

[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 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 más de 3,500 empleados a nivel mundial, el grupo tiene oficinas en Europa, China, y Estados Unidos de América. Durante el año comercial 2018/2019, la compañía alcanzó ingresos de ventas de 719.6 millones de euros.

**Contacto:**

TGW Logistics Group GmbH

A-4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3

T: +43.(0)50.486-0

F: +43.(0)50.486-31

e-mail: tgw@tgw-group.com

Alexander Tahedl

Communications Specialist

T: +43.(0)50.486-2267

M: +43.664.88459713

alexander.tahedl@tgw-group.com

Press contact:

Martin Kirchmayr

Director Marketing & Communications

T: +43.(0)50.486-1382

M: +43.664.8187423

martin.kirchmayr@tgw-group.com