

Preparación de pedidos y picking de última generación con RovoFlex

- **Gracias a la inteligencia artificial y a la robótica cognitiva, el robot de picking inteligente trabaja de forma autónoma, y sin intervención humana**
- **El PickCenter RovoFlex permite el picking híbrido: los usuarios pueden alternar de forma flexible entre el modo manual y el automático**
- **RovoFlex puede integrarse en los sistemas existentes con el mínimo esfuerzo y coste: un criterio determinante en el ámbito de las actualizaciones y mejoras**

(Marchtrenk, 8 de febrero 2024) TGW Logistics Group tiene una larga experiencia de más de 50 años en el desarrollo de sistemas y soluciones innovadoras. Los expertos en tecnología de la compañía han canalizado ese conocimiento en un robot de picking que aumenta la eficiencia de la preparación de pedidos, a un nivel completamente nuevo. RovoFlex destaca por su alta productividad, sencillo manejo y máxima fiabilidad. Por tanto, este versátil robot ofrece una respuesta a retos como la creciente escasez de mano de obra o, los cambios cada vez más rápidos en las gamas de productos.

RovoFlex es un robot altamente automatizado con un sistema de cámara inteligente. Se instala de forma conjunta con el PickCenter; juntos, el PickCenter RovoFlex constituye una estación de picking híbrida. Con esta combinación, los clientes pueden alternar sin problemas entre el modo manual y el automático, cubriendo fácilmente los picos de pedidos.

Más de 1.000 “picks” por hora

La innovación de TGW hace frente a retos como la escasez de mano de obra o los cambios cada vez más rápidos en las gamas de productos. Incluso las mercancías más exigentes, como productos congelados u objetos afilados, no suponen ningún problema para su manipulación. Con su rendimiento y precisión constantes, RovoFlex alcanza

un rendimiento de más de 1.000 artículos por hora, ya sea en alimentación, artículos de moda o bienes industriales o de consumo. Con una operativa a dos turnos, la inversión se amortiza en aproximadamente dos años y medio.

RovoFlex no se limita a su uso en combinación con el PickCenter: también puede implementarse con otras estaciones de trabajo (1:4, 2:6, ...). Automatiza eficazmente procesos como la clasificación, la consolidación o la división de mercancías. Otra ventaja: los usuarios pueden integrar el robot de picking en sus sistemas existentes en tan sólo unos días.

La inteligencia artificial como elemento clave

“Con el PickCenter RovoFlex, TGW Logistics ha desarrollado una innovación que aprende en cada operación de agarre y se mejora a si mismo, gracias a la inteligencia artificial”, explica Christoph Wolkerstorfer, Director de Tecnología de TGW Logistics. “La alta productividad, la variedad de aplicaciones posibles y los mínimos requisitos de espacio hacen de RovoFlex un “cambio revolucionador” que ayudará a reforzar los procesos intralogísticos.”

www.tgw-group.com

Nota de prensa



About TGW Logistics:

TGW Logistics is one of the leading international suppliers of material handling solutions. For over 50 years, the Austrian specialist has implemented highly automated systems for customers, including brands from A as in Adidas to Z as in Zalando. As systems integrator, TGW Logistics plans, produces, implements and services complex logistics centres – from mechatronic products and robots to control systems and software.

TGW Logistics Group has subsidiaries in Europe, China and the US and employs roughly 4,400 people worldwide. In the 2022/23 business year, the company generated a total turnover of 955 million euros.

Pictures:

© TGW Logistics

Reprint with reference to TGW Logistics Group GmbH free of charge. Reprint is not permitted for promotional purposes.

Contact:

TGW Logistics Group GmbH
A-4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3
T: +43.50.486-0
F: +43.50.486-31
e-mail: tgw@tgw-group.com

Press contact:

Alexander Tahedl
PR & Media Relations Manager
T: +43.50.486-2267
M: +43.664.88459713
alexander.tahedl@tgw-group.com