

Next-Level-Kommissionierung mit RovoFlex

- **Dank Künstlicher Intelligenz und kognitiver Robotik arbeitet der smarte Pickroboter autonom und ohne menschlichen Eingriff**
- **Das PickCenter RovoFlex macht hybrides Kommissionieren möglich: Nutzer:innen können flexibel zwischen manuellem und automatischem Modus wechseln**
- **RovoFlex lässt sich mit minimalem Aufwand in Bestandsanlagen integrieren – ein entscheidendes Kriterium im Bereich Retrofit und Modernisierung**

(Marchtrenk, 8. Februar 2024) TGW Logistics bringt mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von innovativen Systemen und Lösungen mit. Dieses Wissen haben die Expert:innen des Technologieunternehmens in einen Pickroboter einfließen lassen, der die Kommissioniereffizienz auf ein neues Level hebt. RovoFlex überzeugt mit hoher Produktivität, einfacher Handhabung und maximaler Zuverlässigkeit. Der Allrounder bietet damit eine Antwort auf Herausforderungen wie den zunehmenden Arbeitskräftemangel oder immer schnellere Sortimentswechsel.

Bei RovoFlex handelt es sich um einen hochautomatisierten Roboter samt intelligentem Kamerasystem. Er kommt in einem ersten Schritt in Kombination mit dem PickCenter zum Einsatz und bildet als PickCenter RovoFlex eine hybride Kommissionierstation. Mit diesem Setup können Kund:innen fließend zwischen manuellem und automatischem Modus wechseln – und so Auftragsspitzen abdecken.

Über 1.000 Picks per Stunde

Die TGW-Neuheit adressiert Herausforderungen wie den Arbeitskräftemangel oder immer schnellere Sortimentswechsel. Auch anspruchsvolle Ware wie Tiefkühlprodukte oder spitze Gegenstände stellen im Handling kein Problem dar. RovoFlex schafft mit gleichbleibender Performance und Präzision einen Durchsatz von über 1.000 Artikeln

pro Stunde: Egal, ob Lebensmittel, Fashion-Artikel oder Industrie- bzw. Konsumgüter. Bei einem Zwei-Schicht-Betrieb ist der Return on Investment bereits nach rund zweieinhalb Jahren erreicht.

RovoFlex lässt sich jedoch nicht nur in Kombination mit dem PickCenter einsetzen, sondern auch mit anderen Arbeitsplätzen (1:4, 2:6, ...). Prozesse wie Sortieren, Konsolidierung oder Vereinzeln werden damit effizient automatisiert. Ein weiterer Vorteil: Nutzer:innen können den Pickroboter innerhalb weniger Tage in ihre Bestandsanlage integrieren.

Künstliche Intelligenz als Schlüssel

„Mit dem PickCenter RovoFlex hat TGW Logistics eine Innovation entwickelt, die dank Künstlicher Intelligenz mit jedem Greifvorgang dazulernt und sich permanent selbst optimiert“, betont Christoph Wolkerstorfer, Chief Technology Officer von TGW Logistics. „Die hohe Produktivität, die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und der geringe Platzbedarf machen RovoFlex zu einem Gamechanger, mit dessen Hilfe Intralogistik-Prozesse neu gedacht werden können.“

www.tgw-group.com

Über TGW Logistics:

TGW Logistics ist ein international führender Anbieter von Intralogistik-Lösungen. Seit mehr als 50 Jahren realisiert der österreichische Spezialist weltweit hochautomatisierte Anlagen für Kund:innen von A wie Adidas bis Z wie Zalando. Als Systemintegrator übernimmt TGW Logistics dabei Planung, Produktion, Realisierung und Service der komplexen Logistikzentren – von Mechatronik über Robotik bis hin zu Steuerung und Software.

TGW Logistics hat Niederlassungen in Europa, China und den USA und beschäftigt weltweit rund 4.400 Mitarbeiter. Im Wirtschaftsjahr 2022/23 erzielte das Unternehmen einen Gesamtumsatz von 955 Millionen Euro.

Bilder:

© TGW Logistics

Abdruck mit Quellangabe und zu Presseberichten, die sich vorwiegend mit der TGW Logistics Group GmbH befassen, honorarfrei. Kein honorarfreier Abdruck für werbliche Zwecke.

Kontakt:

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

Pressekontakt:

Alexander Tahedl
Communications Specialist
T: +43.(0)50.486-2267
M: +43.(0)664.88459713
alexander.tahedl@tgw-group.com