**TGW präsentiert neue Shuttle-Generation**

* **Gesamtsystem mit zehn Prozent höherer Leistung**
* **Shuttles verbinden Performance mit Zuverlässigkeit, Robustheit und Energieeffizienz**
* **Maximale Verfügbarkeit: Manuelle Eingriffe lassen sich   
  um 90 Prozent reduzieren**
* **Fokus auf Nachhaltigkeit: Durch den Einsatz von Holz   
  werden 25 Tonnen Kunststoff pro Jahr eingespart**

**(Marchtrenk, 18. Juli 2023) Das Stingray-Shuttle ist der effiziente Allrounder für den Transport von Behältern, Kartons, Tablaren sowie Hängeware. Weltweit sind mehr als 20.000 Shuttles im Einsatz und stellen Tag für Tag ihre Zuverlässigkeit unter Beweis. Mit der weiterentwickelten Generation rücken die Themen Robustheit sowie Nachhaltigkeit verstärkt in den Fokus – und zwar unter anderem mit Abdeckungen aus Holz. Dank des nachwachsenden Rohstoffs aus lokaler Produktion lassen sich 25 Tonnen Kunststoff pro Jahr einsparen.**

Als Teil des Goods-to-Person-Systems FlashPick® spielen Shuttles eine zentrale Rolle, ebenso wie in zahlreichen weiteren TGW-Lösungen. Sie befördern sowohl Behälter und Kartons als auch Tablare mit einem Gewicht von bis zu 50 Kilogramm. Beim Stingray HG (Hanging Garment) handelt es sich um eine Spezialvariante, die für den Transport von Hängeware (z.B. Kleider, Mäntel oder Anzüge) auf Bügeln ausgelegt ist.

Seine besondere Stärke hat das Stingray im Hoch- bzw. Höchstleistungsbereich: ob in der Kommissionierung oder der Auftragskonsolidierung, ob in Normal-, Kühl- oder Tiefkühlumgebung. Kapazitätsgetriebene Anwendungen mit geringeren Performance- Anforderungen lassen sich durch eine Teilbestückung ebenfalls effizient abdecken.

**Zehn Prozent höhere Leistung für das Gesamtsystem**

Mit einem Durchsatz von mehr als 1.500 Ladungsträgern pro Stunde ist das Shuttle der neuesten Generation das leistungsstärkste Shuttle weltweit: Seine Performance liegt um zehn Prozent höher als beim Vorgänger. Die einzelnen Stingray-Fahrzeuge sind mit einem Top-Speed von 5 m/s um 20 Prozent schneller unterwegs.

**75 Prozent geringerer Wartungsaufwand**

„Das Stingray der neuesten Generation verbindet höchste Leistung und Robustheit mit energiesparendem Betrieb und nachhaltigen Materialien“, beschreibt Thomas Gruber-Blanka, Director Product Management bei TGW. „Nutzer profitieren dank Plug&Play-Konzept von einer extrem kurzen Inbetriebnahmezeit. Full Data Transparency ermöglicht darüber hinaus Condition Monitoring und vorausschauende Wartung: Beides hilft dabei, Wartungen optimal zu planen und die Verfügbarkeit zu steigern.“

Die Shuttles führen außerdem selbstständig automatische „Health Checks“ durch, erkennen verdrehte Behälter und lösen die Situation ohne menschliche Intervention. In Summe lassen sich die manuellen Eingriffe so um 90 Prozent reduzieren, der Wartungsaufwand sinkt um 75 Prozent.

**Energiesparfunktion als Standard-Feature**

Nachdem Shuttles beim Ein- und Auslagern täglich hunderte Male beschleunigen und wieder verzögern, ist das Energiesparpotenzial in diesem Bereich besonders groß. Die Stingrays speichern Bremsenergie in Superkondensatoren und stellen sie anschließend allen Fahrzeugen einer Ebene zum Beschleunigen zur Verfügung. Shuttle- und Behälterheber sind zudem standardmäßig mit einer Rekuperationsfunktion ausgestattet und speisen nicht unmittelbar genutzte Energie ins Stromnetz zurück. Zusätzlich lassen sich die Dynamikparameter flexibel – je nach Auftragslage – anpassen.

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

**Über die TGW Logistics Group:**

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

Die TGW Logistics Group hat Niederlassungen in Europa, China und den USA und beschäftigt weltweit mehr als 4.400 Mitarbeiter. Im Wirtschaftsjahr 2021/2022 erzielte das Unternehmen einen Gesamtumsatz von 924 Millionen Euro.

**Bilder:**

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