**TGW presenta la nuova generazione di shuttle**

* **Sistema completo con prestazioni superiori del dieci percento**
* **Gli shuttle coniugano prestazioni elevate ad affidabilità, robustezza ed efficienza energetica**
* **Massima disponibilità: riduzione del 90%
degli interventi manuali**
* **Focalizzazione sulla sostenibilità: grazie all'impiego del legno
vengono risparmiate 25 tonnellate di plastica all'anno**

**(Marchtrenk, 18 luglio 2023) Lo shuttle Stingray è il tuttofare più efficiente per il trasporto di contenitori, scatole, vassoi e merce appesa. Nel mondo sono in funzione oltre 20.000 shuttle, che giorno dopo giorno dimostrano la loro affidabilità in varie applicazioni. La nuova generazione è stata ulteriormente migliorata in materia di robustezza e sostenibilità, tra l'altro con l'utilizzo di coperture in legno. Grazie al reperimento dei materiali grezzi nelle vicinanze dell'impianto e facendo ricorso alle produzioni locali, è possibile risparmiare 25 tonnellate di plastica all'anno.**

Poiché gli shuttle fanno parte del sistema goods-to-person FlashPick®, rivestono un ruolo centrale in molte e varie soluzioni di TGW. Alimentano contenitori, scatole e anche vassoi con peso fino a 50 chilogrammi. La variante speciale Stingray HG (Hanging Garment) è stata predisposta per il trasporto di merce appesa (ad es. vestiti, cappotti, abiti da uomo) su grucce.

La particolare forza del sistema Stingray è stata dimostrata nel settore delle prestazioni di alto livello e di elevata complessità: dal prelievo al consolidamento degli ordini, nonché in ambiente normale, refrigerato e sotto zero. Svolge anche in modo efficiente, mediante equipaggiamento parziale, le applicazioni ad alta capacità con limitate esigenze prestazionali.

**Prestazioni superiori del dieci percento per il sistema completo**

Con una portata di oltre 1.500 supporti di carico all'ora, gli shuttle di ultima generazione dimostrano di essere i più potenti in assoluto, con prestazioni superiori del dieci percento rispetto ai predecessori. I singoli veicoli Stingray sono più veloci del 20 percento con una velocità di punta di 5 m/s.

**Interventi di manutenzione inferiori del 75 percento**

"Un sistema Stingray di ultima generazione coniuga massima potenza e robustezza con risparmio energetico e materiali sostenibili", dice Thomas Gruber-Blanka, Director Product Management presso TGW. "Gli utilizzatori traggono vantaggio dal tempo estremamente veloce di messa in funzione basato sul concetto Plug&Play. Inoltre la trasparenza completa dei dati permette di effettuare il monitoraggio costante delle condizioni e gli interventi di manutenzione preventiva: entrambe queste opzioni contribuiscono a pianificare la manutenzione in modo ottimale e a incrementare la disponibilità."

Gli shuttle eseguono anche "health check" automatici, rilevano i contenitori girati e risolvono la situazione senza intervento dell'operatore. Nel complesso gli interventi manuali si riducono del 90 percento e i lavori di manutenzione del 75 percento.

**Funzione di risparmio energetico a livello standard**

Poiché gli shuttle sono sottoposti ad accelerazioni e decelerazioni per centinaia di volte al giorno nelle operazioni di stoccaggio e prelievo, il potenziale di risparmio sotto questo aspetto è particolarmente significativo. I sistemi Stingray immagazzinano l'energia di frenata in super-condensatori, che può essere riutilizzata in fase di accelerazione da tutti i veicoli sullo stesso piano. Gli elevatori di contenitori e shuttle hanno anche come dotazione standard una funzione di recupero, che reinserisce nella rete elettrica l'energia non utilizzata immediatamente. Inoltre i parametri dinamici possono essere adattati in modo flessibile a seconda del tipo di ordine.

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

**Informazioni sul TGW Logistics Group**

TGW Logistics Group è un'azienda fornitrice di soluzioni per l'intralogistica di primaria importanza a livello internazionale. Da oltre 50 anni l'azienda austriaca specializzata in impianti automatizzati realizza soluzioni per i propri clienti internazionali, dalla A come Adidas alla Z come Zalando. In qualità di integratore di sistema, TGW si occupa della progettazione, produzione e realizzazione di complessi centri di logistica, dalla meccatronica alla robotica fino al sistema di comando e al software.

Il gruppo TGW Logistics Group ha filiali in Europa, Cina e USA e può contare su oltre 4.400 collaboratori in tutto il mondo. Nell'esercizio fiscale 2021/2022 l'azienda ha ottenuto un fatturato complessivo di 924 milioni di euro.

**Fotografie**

È permessa la pubblicazione gratuita fornendo l'indicazione della fonte e per i comunicati stampa che hanno come oggetto principalmente il TGW Logistics Group GmbH. La pubblicazione a scopi pubblicitari non è gratuita.

**Contatti:**

TGW Logistics Group GmbH

A-4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3

Tel: +43.(0)50.486-0

Fax: +43.(0)50.486-31

E-mail: tgw@tgw-group.com

Contatto stampa:

Alexander Tahedl

Communications Specialist

Tel: +43.(0)50.486-2267

Cell.: +43.(0)664.88459713

alexander.tahedl@tgw-group.com