TGW Logistics lanza la nueva generación de shuttles Stingray para almacenes automatizados

- **Aumento del 10 % en el rendimiento global y hasta 1.500 unidades por hora en sistemas de almacenamiento automatizado**
- **Reducción del 90 % en intervenciones manuales y del 75 % en esfuerzo de mantenimiento gracias a la automatización avanzada**
- **Diseño sostenible con carcasas de madera que ahorran 25 toneladas de plástico al año**

(Marchtrenk, 23 de mayo de 2023) El shuttle Stingray es el todoterreno eficiente de TGW Logistics para el transporte de cubetas, cajas, bandejas y prendas colgadas. Con más de 20.000 unidades en funcionamiento en todo el mundo, ha demostrado su fiabilidad día tras día. Esta nueva generación refuerza su enfoque en la robustez y la sostenibilidad: sus carcasas ahora están fabricadas con madera, un material renovable procedente de proveedores locales, lo que permite reducir el uso de plástico en 25 toneladas anuales.

Como parte del sistema *goods-to-person* FlashPick®, las lanzaderas desempeñan un papel esencial en los almacenes automatizados, trabajando en conjunto con otras soluciones de TGW Logistics. Transportan cubetas, cajas y bandejas de hasta 50 kilos. Además, la versión Stingray HG (Hanging Garment) está especialmente diseñada para artículos colgados como vestidos, abrigos o trajes.

El punto fuerte de Stingray es su alto rendimiento tanto para la preparación como para la consolidación de pedidos y en entornos de todo tipo: seco, refrigerado o congelado. Para aplicaciones con menor exigencia, el sistema permite optimizar recursos mediante una carga parcial.

Un 10 % más de rendimiento global

Con un rendimiento de más de 1.500 unidades por hora, la nueva generación se posiciona como el shuttle más potente del mundo. Es un 10 % más eficiente que su antecesor y un 20 % más rápido, alcanzando una velocidad máxima de 5 metros por segundo.

Hasta un 75 % menos de esfuerzo en mantenimiento

“Esta nueva generación de Stingray combina el máximo rendimiento y fiabilidad con un funcionamiento energéticamente eficiente y materiales sostenibles”, afirma **Thomas Gruber-Blanka, Director de Gestión de Producto en TGW Logistics.**

“Gracias al concepto Plug & Play, el tiempo de puesta en marcha es mínimo. Además, la transparencia de los datos permite monitorizar el estado del sistema y aplicar mantenimiento predictivo, lo que optimiza las tareas de mantenimiento y mejora la disponibilidad.”

Las lanzaderas realizan autodiagnósticos de estado de forma automática, detectan cubetas mal posicionadas y resuelven estos errores sin necesidad de intervención humana. En conjunto, esto reduce en un 90 % las intervenciones manuales y en un 75 % el esfuerzo necesario para el mantenimiento.

Ahorro energético incorporado

Dado que las lanzaderas aceleran y frenan cientos de veces al día, el potencial de ahorro energético es muy alto. Stingray almacena la energía de frenado en supercondensadores y la redistribuye a otros vehículos que estén acelerando en el mismo nivel. Además, tanto las lanzaderas como los elevadores de cubetas incluyen de serie una función de recuperación de energía, que devuelve el excedente a la red eléctrica. Los parámetros dinámicos también pueden ajustarse de forma flexible en función de la carga de trabajo, optimizando así el consumo energético del sistema.

www.tgw-group.com/es

Sobre TGW Ibérica

TGW Ibérica es la filial en España y Portugal de TGW Logistics, líder mundial en el diseño, fabricación y suministro de soluciones intralogísticas automatizadas con una experiencia global de más de cinco décadas. TGW Ibérica ofrece sistemas de almacenamiento, transporte y clasificación de última generación, optimizando la eficiencia operativa en sectores como alimentación, moda y bienes industriales. Nuestro equipo combina el conocimiento técnico con un enfoque personalizado para brindar soluciones escalables que responden a las necesidades específicas de cada cliente.

Imágenes © TGW Logistics

Se autoriza la reproducción gratuita del contenido siempre que se mencione la fuente: TGW Logistics. No está permitida su utilización con fines promocionales.

Contacto

TGW Ibérica
Calle Frederic Mompou, 5 Edif. Euro 3, planta baja
E-8960 Sant Just Desvern (Barcelona)
+34 934 80 93 89
info@tgw-iberica.es