

SmartPocket de TGW Logistics gana el German Innovation Award 2026

- **Oro en la categoría “Logistics & Infraestructure” por su enfoque innovador en automatización de almacenes.**
- **SmartPocket utiliza robots móviles inteligentes en lugar de una cadena portacables.**
- **Esta tecnología disruptiva tiene el potencial de introducir un cambio duradero en la automatización de los almacenes.**

(Barcelona, 13 de mayo de 2026). El sistema SmartPocket de TGW Logistics ha sido reconocido con el German Innovation Award 2026 en oro en la categoría B2B “Logistics & Infraestructure”. El jurado destacó su concepto disruptivo basado en robots móviles inteligentes, una alternativa innovadora a los sistemas tradicionales con drag chain, así como su capacidad para resolver desafíos reales en la automatización de almacenes. Además, SmartPocket fue distinguido como “Transformative Solution”, subrayando su potencial para redefinir el futuro de la intralogística.

El German Innovation Award premia soluciones que generan progreso tangible mediante ideas novedosas, impacto sostenible y una clara orientación al usuario. Este galardón, impulsado por el German Design Council desde 1953, reconoce desarrollos con relevancia social y eficacia económica, consolidando a SmartPocket como una tecnología clave para la evolución del sector logístico.

SmartPocket: una tecnología disruptiva que transforma la clasificación de pedidos

“Este premio es una validación extraordinaria del trabajo de nuestros equipos de desarrollo. La innovación forma parte del ADN de TGW Logistics desde hace

más de 56 años”, afirma Christoph Wolkerstorfer, Chief Technology Officer de TGW Logistics. “SmartPocket tiene el potencial de transformar por completo el mercado del sorting. Por eso nos entusiasma estar implementando el primer sistema SmartPocket del mundo para el retailer Personalshop, en Tirol (Austria).”

SmartPocket introduce un enfoque completamente nuevo en la automatización de almacenes al sustituir la tradicional drag chain por una flota de Smart Carriers, robots móviles autónomos que actúan como el corazón del sistema. Estos robots transportan bolsas con artículos de hasta 3 kg y se desplazan de forma rápida y precisa por una red de raíles sin intervención humana. Si uno de ellos falla, puede reemplazarse en cuestión de segundos: basta con registrarlo en el sistema para que esté operativo, evitando bloqueos y tiempos de inactividad que sí afectan a los sistemas convencionales.

A diferencia de los transportadores aéreos tradicionales, los Smart Carriers no están fijados a un circuito continuo, lo que elimina la necesidad de que todo el sistema avance en bloque. Esta arquitectura aporta una flexibilidad operativa muy superior y permite adaptar el flujo de sorting a la demanda real en cada momento.

Menos mantenimiento, más fiabilidad y un funcionamiento más silencioso

El diseño de SmartPocket prescinde de piezas móviles en los raíles y en las intersecciones, reduciendo de forma significativa las posibles fuentes de error y las necesidades de mantenimiento. Esta simplicidad mecánica se traduce en una mayor disponibilidad del sistema y en una operación más estable.

Además, SmartPocket destaca por su bajo nivel de ruido, una ventaja notable frente a las soluciones basadas en drag chain, lo que contribuye a un entorno de trabajo más cómodo y eficiente.

Escalabilidad modular para adaptar el sorting al ritmo del negocio

Los sistemas de clasificación convencionales se dimensionan para picos de demanda, lo que implica pagar por una capacidad que solo se utiliza durante un breve periodo.

SmartPocket rompe este paradigma con una escalabilidad modular, que permite ampliar el sistema en pequeños incrementos según las necesidades reales del negocio. Esto se traduce en un menor coste inicial, una operación más eficiente y una adaptación continua al crecimiento del cliente.

Sobre el German Innovation Award

El premio evalúa criterios como el beneficio para el usuario, la funcionalidad, la usabilidad, la rentabilidad y la viabilidad futura. También considera la sostenibilidad social, ambiental y económica, así como el uso responsable de energía y recursos. El jurado está formado por expertos de la industria, la investigación, la salud, la tecnología y el branding.

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 de más de cincuenta años. TGW Ibérica ofrece sistemas de almacenamiento, transporte y clasificación de última generación, optimizando la eficiencia operativa en sectores como alimentación, moda y bienes industriales y de consumo. Nuestro equipo combina el conocimiento técnico con un enfoque personalizado para brindar soluciones escalables que responden a las necesidades específicas de cada cliente.

<https://www.tgw-group.com/es/>

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