**Clasificador Natrix de TGW: potente, energéticamente eficiente y flexible**

* **El especialista en intralogística TGW optimiza el sistema de clasificación de zapatas: de 6 000 a 15 000 unidades de carga por hora**
* **Apto para cajas, cubetas, bandejas y bolsas de papel**
* **Los algoritmos inteligentes del control proporcionan la máxima disponibilidad**
* **Enfocado en la elevada flexibilidad y la eficiencia energética**

**(Marchtrenk, 13 de abril de 2022) El TGW Logistics Group ha desarrollado una solución de clasificación potente y energéticamente eficiente que resulta adecuada para diversas aplicaciones y sectores. El componente central, el clasificador de zapatas Natrix, ofrece tres niveles de rendimiento. Gracias a su estructura modular, es posible realizar soluciones a la medida de los clientes.**

La familia de clasificadores de zapatas Natrix, con sus elementos de desplazamiento (zapatas), es un componente importante de los sistemas y soluciones de TGW instalados en cientos de clientes repartidos por todo el mundo. Los expertos de TGW han volcado su experiencia de los últimos 25 años, en la concepción de la nueva variante con tecnología de desplazamiento paralelo El requisito central era que el sistema de alto rendimiento trabajara de forma energéticamente eficiente y ofreciera un alto grado de flexibilidad.

**Hasta 15 000 unidades de carga por hora**

El rendimiento, la longitud, el ángulo de salida y la carga determinan el diseño de un clasificador. Debido a la variedad de versiones (salida de 22 o de 30 grados, tecnología de desplazamiento paralela o convencional), el módulo Natrix se integra perfectamente en el concepto global de TGW y puede subdividirse en tres niveles.

* **Hasta 15 000 unidades de carga por hora:** en caso de un rendimiento muy elevado, se utiliza una tecnología de desplazamiento paralelo y la carga se junta antes de llegar al clasificador con la denominada Sawtooth Merge.
* **Hasta 10 000 unidades de carga por hora:** esta variante apuesta por la tecnología de desplazamiento convencional, además del Sawtooth Merge.
* **Hasta 6 000 unidades de carga por hora:** para bajos requisitos de rendimiento, se utiliza lo que se denomina un Channelizer, también llamado 3:1 Merge. Es decir, se juntan dos líneas de alimentación, así como el rebosamiento del clasificador.

Para alcanzar las tasas de rendimiento necesarias y permitir un suministro rápido, las unidades de carga se transportan con exactitud y la potencia se ajusta automáticamente a los datos de rendimiento. La base del control está formada por algoritmos: intervienen automáticamente antes de que se produzca un fallo. Además, los subsistemas utilizados están integrados al máximo. El control inteligente y las normas de calidad más estrictas para el hardware y el software garantizan que los errores de descarga se reduzcan al mínimo.

**Máxima disponibilidad y flexibilidad**

Además, el tema de la flexibilidad también fue un punto de interés. . "Change as your business changes" (cambie a medida que cambia su negocio), reza el credo. Los usuarios pueden utilizar, por ejemplo, diferentes unidades de carga, ya sean cajas, cubetas, bandejas o bolsas de papel. Las medidas y el peso máximo también pueden variar. El clasificador Natrix fue desarrollado para los sectores principales de TGW: textil y moda, alimentos, y bienes de industria y consumo. Puede utilizarse tanto para modelos omnicanal, e-commerce, como para el abastecimiento de filiales.

**En el centro: la eficiencia energética**

Un algoritmo inteligente que va marcando el ritmo desempeña un papel fundamental en la eficiencia energética del clasificador Natrix. Si la demanda es baja, el sistema consume menos energía. Solo cuando es necesario, el control despliega toda la potencia. El uso de componentes que ahorran energía también contribuye al concepto global ecológico. No solo protege el medio ambiente, sino también a las finanzas de la empresa. Utilizando componentes de alta calidad, los costes de mantenimiento son bajos y los intervalos prolongados. Esto contribuye significativamente a unos bajos costes totales de propiedad (Total Cost of Ownership).

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

**Acerca de TGW Logistics Group:**

TGW Logistics Group es un proveedor internacional líder de soluciones de intralogística. Desde hace más de 50 años, el especialista austriaco crea instalaciones automatizadas para sus clientes internacionales, de la A de Adidas a la Z de Zalando. Como integrador de sistemas, TGW se encarga de la planificación, la producción y la realización de centros logísticos complejos, desde la mecatrónica y la robótica al control y el software.

TGW Logistics Group tiene oficinas en Europa, China y EE. UU. y emplea a más de 4.000 personas en todo el mundo. En el ejercicio 2012/2021, la empresa obtuvo una facturación total de 813 millones de euros.

**Ilustraciones:**

Reproducción sin comisiones previa indicación de la fuente y para notas de prensa relacionadas principalmente con TGW Logistics Group GmbH. Queda prohibida la reproducción con fines promocionales.

**Contacto:**

TGW Logistics Group GmbH

A-4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3

T: +43.(0)50.486-0

F: +43.(0)50.486-31

Correo electrónico: tgw@tgw-group.com

Contacto de prensa:

Alexander Tahedl

Communications Specialist

T: +43.(0)50.486-2267

M: +43.(0)664.88459713

alexander.tahedl@tgw-group.com

Martin Kirchmayr

Director Marketing & Communications

T: +43.(0)50.486-1382

M: +43.(0)664.8187423

martin.kirchmayr@tgw-group.com