**Lo smistatore Natrix di TGW: potente, efficiente, flessibile**

* **L'azienda specializzata in intralogistica TGW aumenta la potenzialità del proprio sorter lineare fino a 6.000 e 15.000 unità all’ora**
* **Adatto a scatole, contenitori, vassoi e paperbag**
* **Algoritmi intelligenti di controllo garantiscono la massima disponibilità del sistema**
* **Alto grado di flessibilità ed efficienza energetica in primo piano**

**(Marchtrenk, 14 aprile 2022) TGW Logistics Group ha sviluppato una soluzione di smistamento ad alte prestazione ed efficienza energetica, adatta a svariate applicazioni e settori di attività. Il corpo centrale, il sorter lineare Natrix, presenta tre livelli di prestazioni e, grazie alla struttura modulare, consente di realizzare soluzioni su misura per i clienti.**

La famiglia di sorter lineari Natrix a tazze (shoe sorter) rappresenta un elemento importante dei sistemi e delle soluzioni di TGW ed è già in uso in centinaia di impianti presso clienti in tutto il mondo. Nella sua nuova variante gli esperti di TGW si sono avvalsi di tutti i loro 25 anni di esperienza. L'esigenza centrale era di avere un sistema altamente performante, che funzionasse risparmiando energia e garantisse la massima flessibilità.

**Fino a 15.000 unità di carico all'ora**

Le prestazioni, la lunghezza, l'angolo di evacuazione e l'unità di carico determinano il design del sorter. Grazie alle diverse varianti (espulsione a 22° o 30°, tecnica di separazione parallela o tradizionale), il modulo Natrix si inserisce perfettamente negli standard TGW e può essere distinto in tre livelli:

* **Fino a 15.000 unità di carico all'ora:** in caso di prestazioni molto elevate viene impiegata una tecnica di separazione parallela e anche l'unità di carico è trasportata davanti allo smistatore con un cosiddetto sistema sawtooth merge.
* **Fino a 10.000 unità di carico all'ora:** questa variante si basa sulla tecnica di separazione tradizionale e anche sul sistema sawtooth merge.
* **Fino a 6.000 unità di carico all'ora:** per basse prestazioni viene utilizzato il cosiddetto Channelizer, detto anche merge 3:1. Questo significa che vengono unite due linee di alimentazione e il troppo pieno del sorter.

Per raggiungere le prestazioni necessarie e consentire consegne rapide, le unità di carico sono alimentate con precisione e le prestazioni sono compensate automaticamente con i di portata. La base del controllo è costituita da algoritmi intelligenti, che intervengono automaticamente prima che si verifichi un'anomalia. I sottosistemi impiegati sono perfettamente integrati. Il controllo intelligente e gli elevati standard di qualità di hardware e software garantiscono minimi difetti di evacuazione.

**Massima disponibilità e flessibilità**

Al centro delle rifIessioni è sempre stato il tema della flessibilità, all'insegna del motto: "Change as your business changes". Gli utenti possono impiegare diverse unità di carico, indifferentemente che si tratti di scatole, contenitori, vassoi o paperbag. Possono variare anche le dimensioni e il peso massimo. Il sorter Natrix è stato sviluppato per i settori chiave di attività di TGW: moda, generi alimentari, beni di consumo e prodotti industriali. E’ applicabile sia per modelli omni-channel o e-commerce sia per la fornitura alle filiali.

**Efficienza energetica in primo piano**

Un algoritmo intelligente, che scandisce il ritmo, svolge un ruolo centrale per l'efficienza energetica dello smistatore Natrix. Se il fabbisogno è basso, il sistema consuma poca energia e solo quando è necessaria, il controllo attiva la piena potenza. Una concezione verde dell'impianto generale comporta anche l'impiego di componenti a risparmio energetico. E i vantaggi non riguardano solo l'ambiente ma anche le casse aziendali. Grazie all'utilizzo di componenti di alta qualità si riducono i costi di manutenzione e si prolungano i relativi intervalli degli interventi. Tutto questo contribuisce in modo determinante a mantenere basso il costo totale di proprietà ed esercizio (Total Cost of Ownership).

[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 4.000 collaboratori in tutto il mondo. Nell'esercizio fiscale 2012/2021 l'azienda ha ottenuto un fatturato complessivo di 813 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

Martin Kirchmayr

Director Marketing & Communications

Tel: +43.(0)50.486-1382

Cell.: +43.(0)664.8187423

martin.kirchmayr@tgw-group.com