**Trieur TGW Natrix : performant, écoénergétique, flexible**

* **TGW, le spécialiste intralogistique, optimise le système du trieur à sabots : 6 000 à 15 000 supports de manutention par heure**
* **Adapté aux cartons, bacs, plateaux et pochettes en papier**
* **Des algorithmes intelligents dans la commande assurent une disponibilité maximale**
* **L'accent est mis sur une grande flexibilité et efficacité énergétique**

**(Marchtrenk, le 14 avril 2022) TGW Logistics Group a développé une solution de trieur performant et écoénergétique adaptée aux différentes applications et secteurs. L'élément central, le trieur à sabots Natrix, offre trois niveaux de rendement – grâce à sa modularité, on peut réaliser des solutions sur mesure pour les clients.**

La gamme de trieur à sabots Natrix avec ses éléments d'évacuation (sabots) est un élément central des systèmes et solutions de TGW utilisée des centaines de fois par des clients du monde entier. Les experts TGW ont mis à profit leurs 25 ans d'expérience pour la conception de la nouvelle variante avec une technologie d'évacuation parallèle. L'exigence centrale était la suivante : Le système haute performance doit travailler de manière efficace sur le plan énergétique tout en offrant un maximum de flexibilité.

**Jusqu'à 15000 supports de manutention par heure**

Le rendement, la longueur, l'angle d'extraction et les produits à transporter déterminent la conception d'un trieur. Le module Natrix s'adapte parfaitement au concept global TGW grâce à ses diverses variantes (extraction à 22° ou à 30°, évacuation parallèle ou conventionnelle). Il existe trois niveaux :

* **Jusqu'à 15 000 supports de manutention par heure :** Pour une très haute performance, une évacuation parallèle et utilisée et les marchandises à transporter sont fusionnées à l'aide d'un Sawtooth Merge avant le trieur.
* **Jusqu'à 10 000 supports de manutention par heure :** Cette variante utilise une évacuation conventionnelle et un Sawtooth Merge.
* **Jusqu'à 6 000 supports de manutention par heure :** Pour de faibles exigences de performance, un Channelizer, également appelé 3:1 Merge, est utilisé. Cela veut dire qu'on réunit deux lignes d'approvisionnement et le trop-plein du trieur.

Afin d'atteindre le rendement nécessaire et de permettre une livraison rapide, les supports de manutention sont transportés avec précision et la performance est automatiquement adaptée au rendement. Des algorithmes intelligents sont à la base de la commande : Ils interviennent automatiquement avant qu'un problème ne survienne. En outre, les sous-systèmes utilisés sont intégrés au maximum. La commande intelligente et les exigences de qualité les plus élevées pour le matériel et le logiciel assurent que les erreurs d'évacuation sont minimisées.

**Disponibilité et flexibilité maximales**

La flexibilité a également été au cœur des réflexions. Le credo est « Change as your business changes ». Par exemple, les utilisateurs peuvent utiliser de différents supports de manutention, comme les cartons, les bacs, les plateaux ou les pochettes en papier. Les dimensions et le poids maximum peuvent également varier. Le trieur Natrix a été développé pour les secteurs clés TGW – Mode, Alimentaire et Biens de consommation et industriels – et il est utilisé pour les modèles omnicanal, le commerce en ligne ou l'approvisionnement des magasins.

**L'efficacité énergétique au centre**

Un algorithme intelligent qui détermine la vitesse joue un rôle central pour l'efficacité énergétique du trieur Natrix. Si la demande est faible, le système consomme peu d'énergie. La commande ne fait fonctionner le système à la pleine capacité que lorsque cela est nécessaire. L'utilisation de composants à faible consommation d'énergie contribue également à un concept global vert. Cela préserve non seulement l'environnement, mais aussi le budget de l'entreprise. Grâce à l'utilisation de composants de haute qualité, les coûts de maintenance sont faibles et les intervalles sont longs. Cela contribue largement à un faible coût total de possession (Total Cost of Ownership).

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

**À propos de TGW Logistics Group :**

TGW Logistics Group est l'un des principaux fournisseurs de solutions intralogistiques dans le monde. Depuis plus de 50 ans, le spécialiste autrichien réalise des installations automatisées pour ses clients internationaux de A comme Adidas à Z comme Zalando. En tant qu'intégrateur de systèmes, TGW se charge de la planification, la production et la réalisation des centres logistiques complexes – des composants mécatroniques à la robotique, en passant par le pilotage et le logiciel.

TGW Logistics Group a des filiales en Europe, en Chine et aux États-Unis et compte plus de 4 000 employés répartis dans le monde entier. Au cours de l'exercice 2012/2021, l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires total de 813 millions d'euros.

**Images**

Reproduction avec indication de la source et pour les rapports de presse qui traitent essentiellement de TGW Logistics Group GmbH sans honoraires. Pas de reproduction sans honoraires pour des fins commerciales.

**Contact :**

TGW Logistics Group GmbH

A-4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3

T : +43.(0)50.486-0

F : +43.(0)50.486-31

Courriel : tgw@tgw-group.com

Attaché de presse :

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