



Autonome & Robuste
Coûts d'entretien réduits
Pesage automatique
lors du chargement

Temps de chargement rapide

Chargement direct des conteneurs
d'expédition en moins de cinq minutes.

Coûts opérationnels réduits

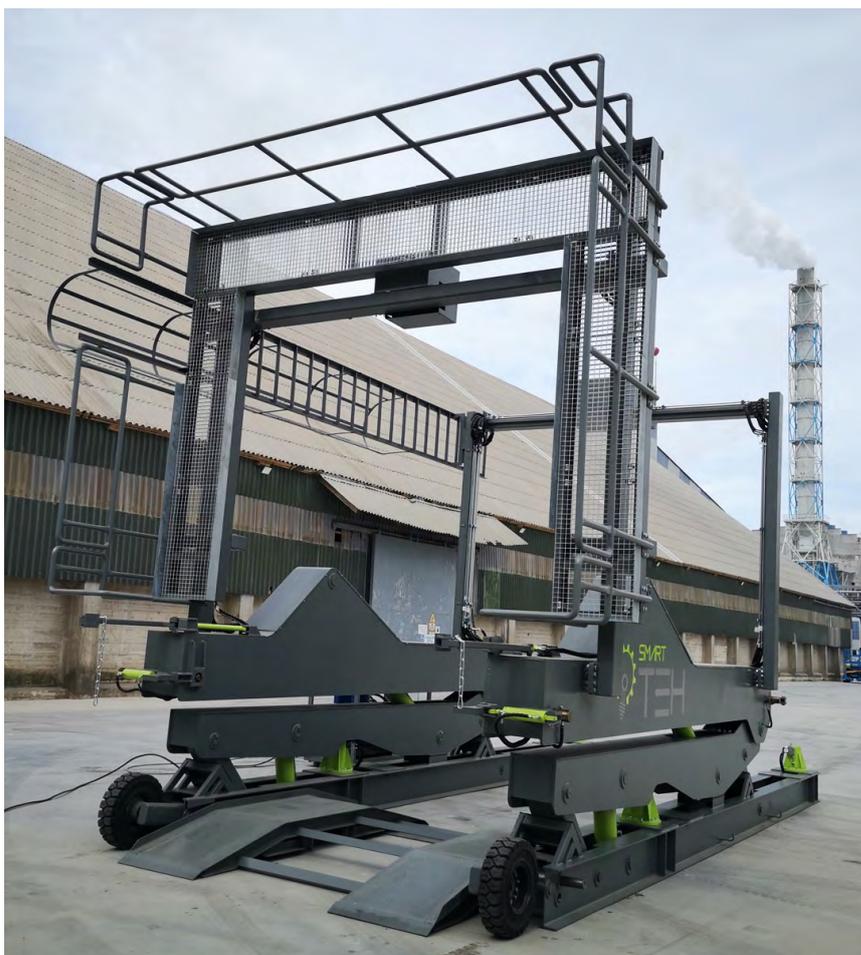
Seulement 1 opérateur nécessaire pour la
manipulation et le chargement.

Sécurité accrue et processus simplifiés

Le risque de blessures est minimisé et les
dommages liés à la manutention sont
pratiquement réduits à zéro grâce à la
réduction du facteur humain.

Coûts d'entretien réduits

Les coûts d'entretien extrêmement faibles
contribuent à réduire le temps de retour sur
investissement.

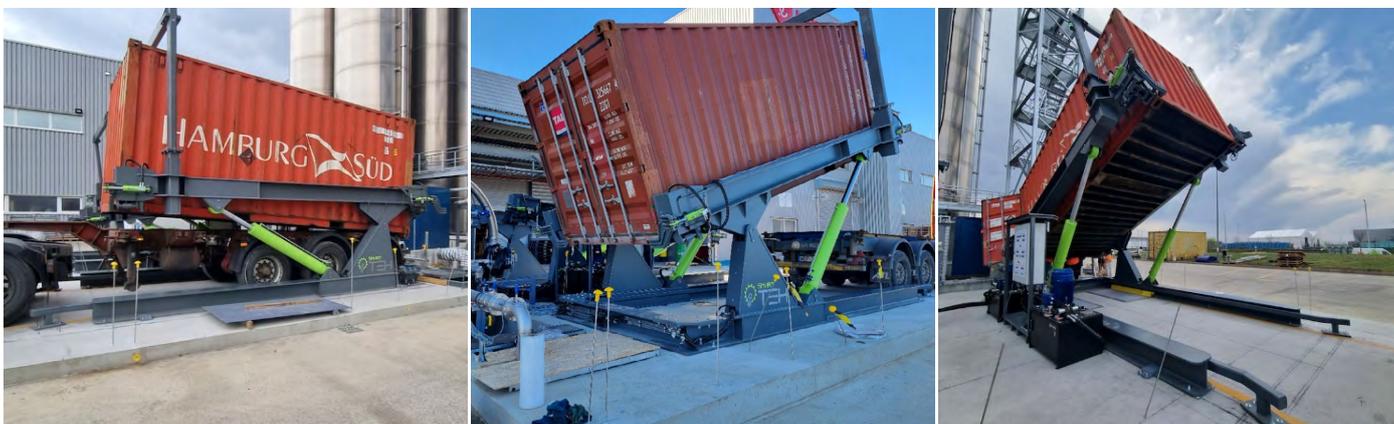


Le basculeur de conteneur **TILTER** est idéal pour la manipulation et le chargement des matériaux en vrac.

Souvent utilisé dans l'industrie du recyclage de la ferraille afin de faciliter le chargement et le déchargement des conteneurs. Le **TILTER** a été conçu pour résister aux conditions d'exploitation les plus difficiles, et peut également être utilisé dans d'autres secteurs de l'industrie.

Le basculeur de conteneur **TILTER** détient des caractéristiques uniques, brevetées, pour effectuer un chargement rapide et optimum du conteneur.

Le **TILTER** peut être conçu pour le chargement et le déchargement des conteneurs.



Il est pratiquement impossible de remplir un conteneur maritime avec des matériaux en vrac lorsqu'il est dans une position horizontale. Cet équipement a été développé pour maximiser l'utilisation du volume de chargement d'un conteneur.

FONCTIONNEMENT

Le basculeur de conteneurs **TILTER** est approché par une remorque porte-conteneurs ordinaire. L'approche se fait vers l'arrière s'il ne s'agit pas d'une modification de passage et vers l'avant si le camion peut passer à travers le système.

Le conducteur du camion libère manuellement les goupilles de verrouillage de la remorque et l'opérateur du **TILTER** commence les opérations.

- En utilisant les vérins hydrauliques, l'opérateur ajuste la hauteur d'un côté du système et déplace les goupilles dans les trous de goupille du conteneur.
- Une fois qu'un côté du conteneur est sécurisé, l'opérateur ajuste un autre côté de la même manière et soulève le conteneur de la remorque.
- Après le départ de la remorque, l'opérateur ouvre les portes et le conteneur peut être soulevé verticalement.

Lors du chargement, des capteurs permettent d'enregistrer le poids du chargement, à n'importe quel stade du remplissage. Le mécanisme hydraulique de fermeture des portes permet de réduire au maximum l'intervention du technicien, et de sécuriser l'opération.

Le **TILTER** comprend un matériel de pesage, associé à une action d'inclinaison progressive jusqu'à 90 degrés pour permettre un chargement précis, efficace et optimisé en utilisant tout l'espace disponible.

Un système de contrôle à distance PLC permet de connecter le basculeur en télé-assistance depuis l'usine.

ALIMENTATION

Le **TILTER** est alimenté par un groupe hydraulique électrique, adapté à l'environnement extérieur.

L'unité peut être complètement autonome et entraînée par un générateur diesel de 20 cv (en option).

CONTROLE

Le fonctionnement du circuit hydraulique est commandé soit manuellement (leviers de commande), soit à distance avec une télécommande. L'échelle d'accès est incluse.

FONDATION

Le basculeur doit être mis en place de manière générale sur un sol plat, stabilisé et de densité élevé.

Il est recommandé que des fondations indépendantes soient prévues pour chaque patin d'appui du basculeur.

Fondations à réaliser conformes aux normes standards.



* Caractéristiques techniques TILTER

Type de conteneur	20	pieds
Production	5 cycles	heure
Angle d'inclinaison	1° à 90°	
Poids maximal de la charge utile	28 000	kg
Hauteur de la plate-forme du conteneur utilisable	1200 - 1400	mm
Température d'utilisation	-30 à +30°	C
Longueur et largeur de la zone de chargement	9200 x 5200	mm
Puissance moteur diesel	(15 kW) 20	cv
Poids	10 500	kg

* Valeurs théoriques de référence non contractuelles, variables en fonction du processus de chargement et du travail de l'opérateur, des matériaux à charger et du mode opératoire. Le constructeur se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Photos non contractuelles.