



**THE TIGER – Réduction maximale de volume  
avec une dépense énergétique minimale**





1  
Commande via un écran avec touches de fonction. Sept programmes d'application peuvent si nécessaire être adaptés aux matériaux les plus divers.



2  
Afin de garantir une sécurité de fonctionnement maximale, on utilise dans l'armoire de commande exclusivement des composants de haute qualité de fabricants de renom.



3  
Les capteurs de surveillance du niveau de remplissage avec fenêtre de contrôle garantissent un fonctionnement entièrement automatique sans débordement ni marche à vide.



4  
Technique d'entraînement robuste. Deux puissants moto-réducteurs entraînent les arbres de coupe du concasseur préliminaire.



5  
Un concasseur préliminaire efficace avec deux arbres à couteaux déchiquette les pièces en morceaux de 20 - 50 millimètres.



THE TIGER –  
La rentabilité de la perfection technique.

Transformation propre de barquettes à poissons en EPS humides sans traces de rouille grâce à un canal de compression robuste en acier inoxydable.

Un canal refroidi à l'eau assure de longues durées de production et ainsi une productivité maximale.

Tous les composants sont conçus pour résister pendant des années à la pression extrême, même en cas de fonctionnement continu.

Tous les composants sont conçus pour résister pendant des années à la pression extrême, même en cas de fonctionnement continu.

Le bloc indéformable sortant à vitesse régulière se laisse facilement séparer, empiler sur palettes et envoyer à la revalorisation.



## A longue durée de vie. Robuste. Sûr.

Avec une technologie innovante, la série constructive THE TIGER de Heger compacte de manière extrêmement économique des déchets encombrants de matières plastiques moussées en PSE (Styropor®) en blocs faciles à manipuler – à savoir sans réexpansion. L'extrême réduction de volume ainsi réalisée dans un rapport de jusqu'à 40:1 permet d'économiser non seulement dans une mesure énorme des coûts de transport et d'élimination, les blocs produits sont en outre revalorisables comme matière première et contribuent à un amortissement rapide.

### Caractéristiques techniques

- Résultats de compactage optimum grâce à un concept de machine basé sur les performances
- Longue durée de vie grâce à une technique d'entraînement de conception robuste
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce à des entraînements par moteurs électriques (sans hydraulique ni pneumatique)
- Possibilité d'individualisation grâce à un concept global modulaire
- Déroulement efficace grâce à une régulation entièrement automatique de la pression de compression (Automatic Density Control =ADC) avec fonction de point de rupture et longueur de bloc programmable individuellement
- Transformation propre de pièces moulées en PSE humides sans traces de rouille grâce à un canal de compression robuste en acier inoxydable
- Fonctionnement pendant des heures sans surchauffe ni phénomènes de fusion grâce à un canal de compression refroidi à l'eau en option
- Mode de fonctionnement confortable, entièrement automatique, grâce à une commande ultra moderne
- Rentabilité élevée grâce aux faibles coûts d'exploitation et de maintenance
- Mise en service très simple grâce à une livraison prêt à connecter
- Marquage CE



*THE TIGER – Le spécialiste pour l'PSE (Styropor®). Même des panneaux isolants en EPS avec additifs ignifugeants, XPS ou des barquettes à poissons humides en PSE peuvent être traités.*



*La ligne de compression THE TIGER peut fonctionner pendant de nombreuses heures sans personnel et augmente nettement la rentabilité pour les grandes quantités.*



*Réduction de volume avec valeur ajoutée: le contenu de 40 camions de déchets devient une matière première précieuse hautement comprimée.*

### Systèmes de compactage de forme de construction compacte

Dimension constructive / variante	Débit (Kg/h)	Débits journaliers (Kg/Tag)	Masse volumique réalisable (Kg/m <sup>3</sup> )	Dimensions des blocs (mm)
<b>TIGER 130</b>	10-15	40-60	200-250	130 x 130
<b>TIGER 200</b>	40-60	50-200	200-350	210 x 210
<b>TIGER 300</b>	80-120	200-500	250-350	320 x 320
<b>TIGER 400</b>	150-200	400-1000	250-350	400 x 400

### Systèmes de compactage avec silo tampon

Dimension constructive / variante	Débit (Kg/h)	Débits journaliers (Kg/Tag)	Masse volumique réalisable (Kg/m <sup>3</sup> )	Dimensions des blocs (mm)
<b>COMPRESSION-Line TIGER 200</b>	40-60	100-400	200-350	210 x 210
<b>COMPRESSION-Line TIGER 300</b>	80-120	400-800	250-350	320 x 320
<b>COMPRESSION-Line TIGER 400</b>	150-250	600-1500	250-350	400 x 400
<b>COMPRESSION-Line TIGER 400x2</b>	300-500	1200-3000	250-350	400 x 400
<b>COMPRESSION-Line TIGER 400x4</b>	600-1000	2500-6000	250-350	400 x 400



Constructeurs de caravanes



Industrie de la construction



Elimination



Commerce



Industrie alimentaire



Fabricants de pièces moulées

### Expérience de la branche

Constructeurs de caravanes

- Compactage de panneaux d'isolation ou de restes en PSE / Styropor<sup>®</sup>, XPS

Fabricants de matériaux d'isolation / l'industrie de la construction

- Compactage de pièces de rebut et de restes en PSE / Styropor<sup>®</sup>, XPS

Entreprises spécialisées d'élimination

- Compactage d'emballages en PSE / Styropor<sup>®</sup>

Commerce / Chaînes de grands magasins/ Marchés spécialisés en électricité

- Compactage d'emballages en PSE / Styropor<sup>®</sup>

Industrie alimentaire

- Compactage de barquettes à poissons en PSE / Styropor<sup>®</sup>

Fabricants de pièces moulées

- Compactage de pièces de rebut en PSE / Styropor<sup>®</sup>