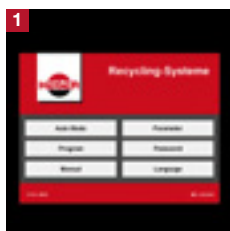




**THE LION – le compacteur transforme
les coûts des déchets de matière plastique en
des revenus de matières premières**





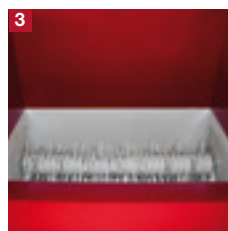
Commande bien structurée et affichage de toutes les fonctions de la machine via un écran couleur tactile.



20 programmes d'application sont disponibles et peuvent si nécessaire être adaptés simplement aux matériaux les plus divers.



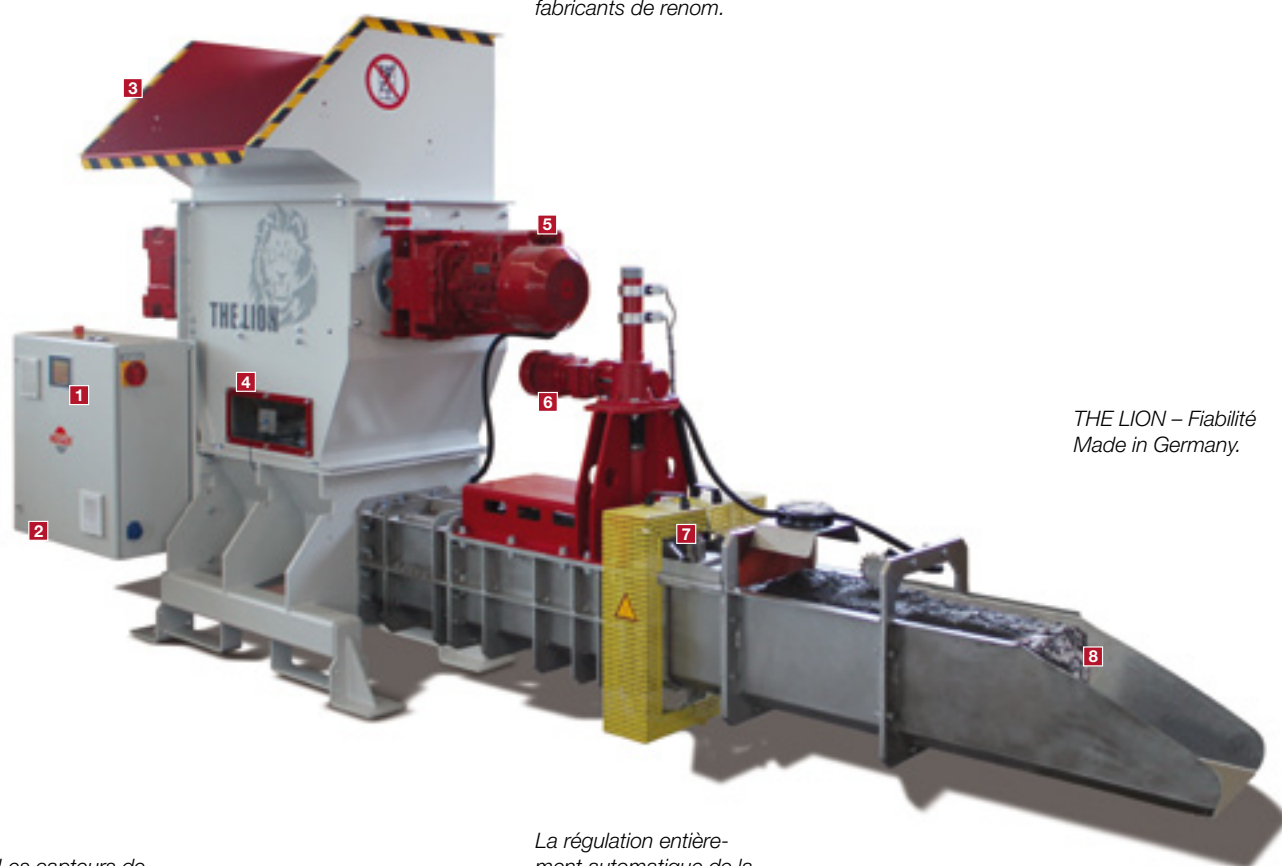
Afin de garantir une sécurité de fonctionnement maximale, on utilise dans l'armoire de commande exclusivement des composants de haute qualité de fabricants de renom.



Un broyeur à 2 retors permet de réduire les pièces en morceaux de 20 - 50 mm. La vis les presse dans le canal de compression et les compacte.



THE LION traite tous les déchets de matières plastiques moussées en PSE (Styropor®), XPS, EPP, PUR et EPE en blocs fortement compactés.



THE LION – Fiabilité
Made in Germany.

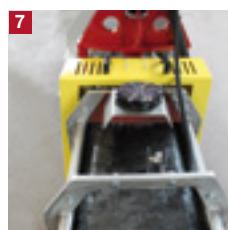
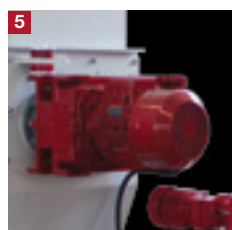
Les capteurs de surveillance du niveau de remplissage avec fenêtre de contrôle garantissent un fonctionnement entièrement automatique sans débordement ni marche à vide.

Technique d'entraînement robuste. Deux motoréducteurs très puissants entraînent les arbres de coupe du préliminaire.

La régulation entièrement automatique de la force de compression (ADC) avec technique de vis de montée (sans système hydraulique ni pneumatique) permet la production de blocs fortement comprimés sans réexpansion.

Un système de chauffage spécialement conçu pour le concept de machine THE LION fait fondre une peau extérieure homogène autour du bloc compacté.

Le bloc indéformable sortant de la machine à vitesse régulière se laisse facilement empiler sur palettes.



Fiable. Economique. Intelligent.

Avec une technologie innovante, la série constructive THE LION de Heger compacte de manière extrêmement économique des déchets encombrants de matières plastiques moussées en PSE (Styropor®), XPS, EPP et EPE en blocs empilables faciles à manipuler – et cela sans réexpansion. THE LION est ainsi le système polyvalent parmi les systèmes de compactage. Même des morceaux de films PE déchiquetés peuvent être compactés en blocs indéformables.

L'extrême réduction de volume ainsi réalisée au rapport allant jusqu'à 50:1 permet d'économiser dans une mesure énorme des coûts de transport et d'élimination.

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)
- Comme stratégie de compactage, on peut utiliser soit la vitesse du bloc ou le couple
- Fusion homogène de la surface du bloc par une technique de chauffage économisant l'énergie
- Mode de fonctionnement confortable, entièrement automatique grâce à une commande par PC ultra moderne avec écran couleur tactile
- 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 LION – l'appareil universel. Même les porteurs de charges EPP jusqu'à 120 g/l peuvent être traités sans problème avec ce concept de machine.



La Compression Line THE LION 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 50 camions de déchets devient une matière première précieuse hautement comprimée.



Système de compactage de construction compacte

Dimension constructive / variante	Débit (Kg/h)	Débits journaliers (Kg/Tag)	Masse volumique réalisable (Kg/m³)	Dimensions des blocs (mm)
LION 200	40-60	100-300	250-700	210 x 210
LION 300	80-120	300-600	250-700	320 x 320
LION 400	150-250	500-1000	250-700	400 x 400

Systèmes de compactage avec silo tampon

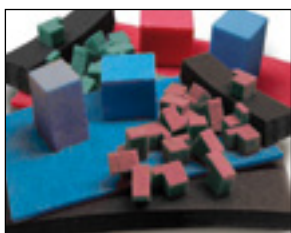
Dimension constructive / variante	Débit (Kg/h)	Débits journaliers (Kg/Tag)	Masse volumique réalisable (Kg/m³)	Dimensions des blocs (mm)
COMPRESSION-Line LION 300	80-120	400-800	250-700	320 x 320
COMPRESSION-Line LION 400	150-250	700-1500	250-700	400 x 400
COMPRESSION-Line LION 400x2	300-500	1400-3000	250-700	400 x 400



Industrie automobile



Elimination



EPE - industrie de l'emballage



Fabricants de films



Fabricants de pièces moulées en PSE



Fabricants de pièces moulées en EPP

Expérience de la branche

Industrie automobile

- Compactage de porteurs de charges en EPP

Entreprises spécialisées d'élimination

- Compactage d'emballages en PSE, EPP und EPE

Fabricants d'emballages

- Compactage de pièces de rebut en EPE

Fabricants de films

- Compactage de bandes de bordure déchiquetées en EPE

Fabricants de pièces moulées

- Compactage de pièces de rebut en PSE / Styropor® und EPP