

**THE CROCODILE – Déshydratation maximale  
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.



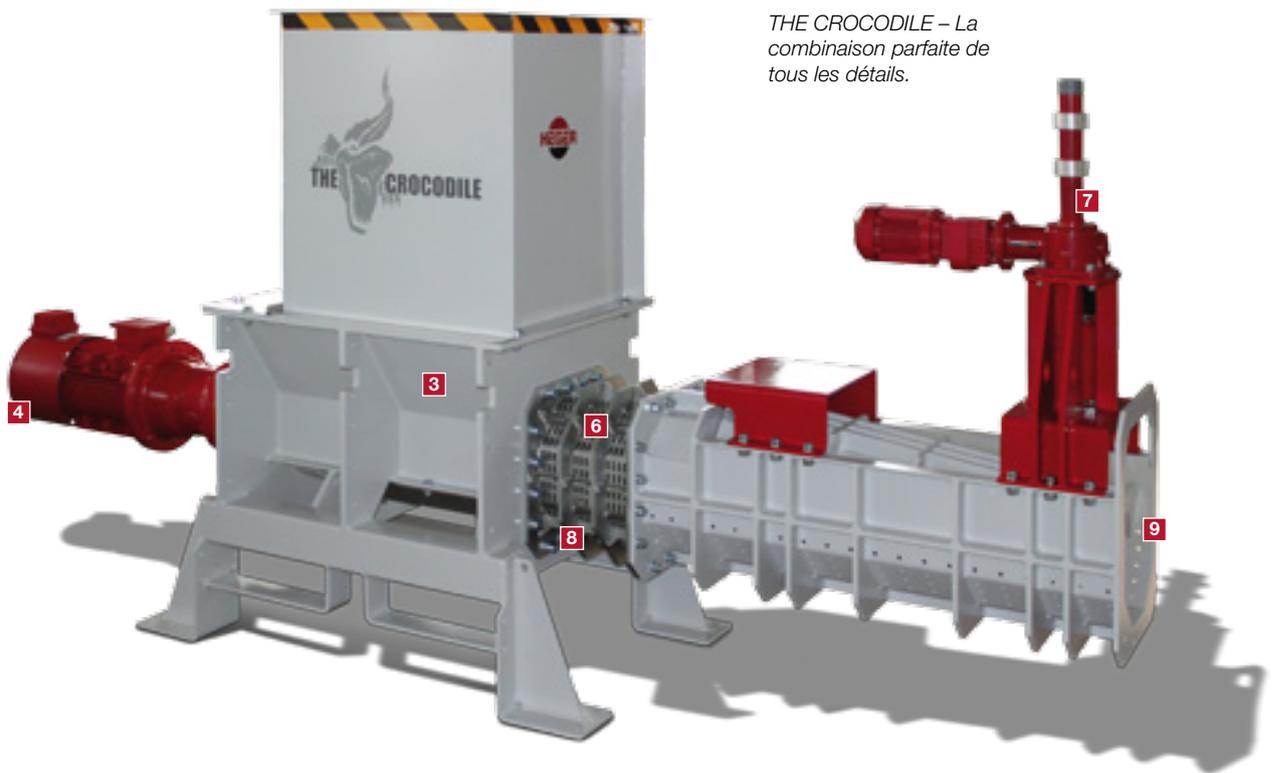
3  
 La vis sans fin horizontale en porte-à-faux compacte dans le canal de pressage les matières solides contenues dans le matériau d'alimentation.



4  
 Une technique d'entraînement de conception robuste est garante des performances souveraines de la machine.



5  
 Durées de service élevées de la vis sans fin de compression grâce à un blindage spécifique à l'application des segments avant de la vis.



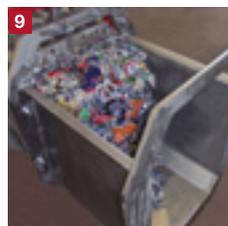
THE CROCODILE – La combinaison parfaite de tous les détails.

Le canal de déshydratation fabriqué en acier inoxydable est disponible en différentes ouvertures de perforations et longueurs constructives.

Régulation entièrement automatique de la force de compression avec une vis de montée entraînée par un moteur électrique.

Le liquide exprimé sort par la face inférieure de la goulotte d'écoulement et peut être collecté et pompé via une vanne.

La matière solide compacte et déshydratée est extraite à l'extrémité du canal de la machine.



## Puissant. Fiable. Sûr.

Un matériau déshydraté est plus facile à mettre en œuvre ou à recycler. Les systèmes de déshydratation Heger de la série constructive THE CROCODILE sont utilisés pour la séparation solide/liquide et l'élimination de restes, de liquides, de déchets. THE CROCODILE vide les contenus fluides de gobelets en matière plastique, d'emballages Tetra Pak®, de boîtes en tôle ou de bouteilles en PET, déshydrate les boues résiduaires et les déchets industriels et assume des tâches de déshydratation dans la transformation des matières plastiques. Grâce à la réduction de poids suite à la déshydratation, des matériaux peuvent être mis en décharge à des coûts nettement moins élevés. Le matériau déshydraté peut même souvent être éliminé dans des installations d'incinération.

### Caractéristiques techniques

- Résultats de déshydratation optimum grâce à un concept de machine basé sur les performances
- Longue durée de vie et sécurité de fonctionnement grâce à une technique d'entraînement de conception robuste
- Puissant et peu sensible à l'usure grâce à des segments de vis sans fin blindés
- Régulation entièrement automatique de la force de compression sans hydraulique, ni pneumatique
- Extensible à l'aide d'accessoires spéciaux tels que bacs de collecte, gouttière mobile ou systèmes d'alimentation
- Exploitation confortable grâce à une commande API 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 CROCODILE – Commande via un écran avec touches de fonction. Sept programmes d'application peuvent si nécessaire être adaptés aux matériaux les plus divers.*



*Un système THE CROCODILE 250 T fabriqué complètement en acier inoxydable.*

## Caractéristiques techniques

Dimension constructive / variante	Débit (m³/h)	Humidité résiduelle (%)	Taille d'emballage maximale (litres)	Taille de trou standard (mm)	Section de canal (mm)
<b>CROCODILE 200</b>	1-2	10 - 30	0,33	3,0 (5,0)	210 x 210
<b>CROCODILE 250</b>	3-5	10 - 30	1,0	3,0 (5,0)	290 x 290
<b>CROCODILE 300</b>	4-8	10 - 30	1,5	3,0 (5,0)	320 x 320
<b>CROCODILE 400</b>	5-10	10 - 30	2,5	3,0 (5,0)	400 x 400



Elimination



Déchets alimentaires

### Expérience de la branche

Entreprises spécialisées d'élimination

- Séparation du contenu fluide et des contenants
- Compactage des bouteilles en PET, boîtes en alu et boîtes en tôle
- Déshydratation de déchets alimentaires



Laiteries



Brasseries

Industrie de la boisson

- Séparation de liquides provenant de bouteilles en PET, Tetra-Pak®, boîtes en alu, boîtes en tôle

Laiteries

- Séparation de contenus liquides ou fluides de gobelets en matière plastique, Tetra-Pak®, bouteilles en PET



Industrie de la boisson



Industrie du papier

Brasseries

- Séparation du contenu liquide des boîtes de canette

Industrie du papier

- Déshydratation de boues de papier

Industrie de plastique

- Déshydratation / séchage de morceaux de film plastique en PE lavés



Industrie de plastique



Stations d'épuration

Stations d'épuration

- Déshydratation / de boues d'épuration