



## **3 techniques de compactage pour satisfaire chaque besoin**



Compacteur à vis  
avec trappe de  
contre pression



Compacteur  
hydraulique à piston



Compacteur laveur à  
vis haute pression  
presse laveuse

**AKIS propose des solutions complètes avec une vaste gamme  
de machines pour le traitement de l'eau et des déchets.**

## Compacteur à vis avec trappe de contre pression (siccité de 20% à 35%)

Le compacteur est une machine très robuste permettant l'essorage et le compactage automatique des produits les plus divers dans le but d'éliminer au maximum les liquides qu'ils contiennent. Une puissante vis pousse les produits dans un panier d'essorage où la compression permet d'extraire le maximum d'eau.



La force de compression dans le panier est réglable à l'aide d'un ressort.

Ce produit peut être utilisé dans différents secteurs. Dans les stations d'épuration, le compacteur sert à l'essorage et au compactage des produits de dégrillage. Selon le type d'application, le compacteur est en mesure de traiter des matières de nature diverse.

Nous proposons différentes tailles de compacteurs en fonction des volumes à traiter. Cette machine est très robuste et présente peu de pièces d'usure, ce qui entraîne un coût d'entretien réduit.

## Compacteur hydraulique à piston (siccité de 30% environ)

Le compacteur hydraulique à piston est constitué d'un compartiment de réception automatique des déchets, d'une zone d'essorage, d'un piston pour effectuer la compression des déchets dans la zone d'essorage ainsi qu'une centrale hydraulique motorisée.



Une réduction de volume et une réduction de teneur en matière sèche (siccité) conséquentes peuvent être obtenues avec ce type de compacteur.

Le châssis, la trémie de réception des déchets, la zone d'essorage et la tuyauterie d'évacuation sont en acier inoxydable qualité AISI 304 ou 316. Le diamètre du compacteur et de la tuyauterie est variable selon les modèles et la capacité de transport.

Ce système est mis en marche grâce à un moteur électrique incorporé dans une centrale hydraulique.

## Compacteur-laveur à vis « haute pression » (siccité de 35% à 60%)

Le compacteur-laveur « haute pression » permet d'avoir une teneur en matière sèche allant de 35% à 60 %, tout en éliminant de façon efficace les matières fécales grâce à son système de lavage intégré. En lavant les déchets on diminue la quantité de refus de dégrillage grâce à l'élimination des matières fécales, ce qui permet en même temps de diminuer les mauvaises odeurs.



Après le lavage, les refus sont constitués principalement de papier et de plastique, ce qui permet d'obtenir un compactage très performant et une diminution du volume des déchets. Cette diminution de la quantité des déchets avec une siccité très élevée réduit le coût de mise en décharge ou d'incinération de manière significative. La presse laveuse est entièrement capotée et transporte les refus dans son système tubulaire jusqu'à la benne.





La performance et l'efficacité de ce compacteur permettent de réaliser un retour sur investissement rapide.



La réduction des déchets permettra éventuellement l'utilisation d'une benne plus petite. La presse laveuse peut être équipée d'un ensacheur.