

# **AKIS**

## **2 technologies de convoyage pour satisfaire chaque besoin**



**Convoyeur à vis  
sans âme**



**Convoyeur à vis  
vertical**

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

## Convoyeur à vis sans âme

Les convoyeurs à vis sans âmes sont constitués : d'un moteur réducteur, d'une spire (vis sans âme) fabriquée en acier spécial Suédois ainsi que d'une auge en acier inoxydable munie de couvercles démontables. La vis repose à l'intérieur de l'auge sur : des plastiques d'usure, des barres d'usure ou des tôles d'usure. Ce support dépend des matières à transporter.



Les convoyeurs à vis sans arbre sont utilisés pour transporter différents types de produits :

- Collant : boue, boue chaulée, peinture, chocolat,
- Pulvérulent : cendre, pailles, scories,
- Fibreux : dégrillage, pâte à papier,
- Volumineux : ordures ménagères et industrielles,
- Mélangés : compost, boues chaulées, eaux sableuses, engrais,
- Produits en vrac : ciments, sables, écorces, copeaux.

## Convoyeur à vis sans arbre



**Capacité de nos convoyeurs : 0 à 500 m<sup>3</sup> / h.**  
**Dimensions du diamètre de la vis : 150 à 800mm.**

Différentes positions sont possibles pour l'installation des convoyeurs : horizontale, inclinée ou verticale. Nous pouvons assurer des installations avec montage clés en main. Notre savoir-faire permet de fabriquer des convoyeurs de très grandes longueurs munis d'un seul moteur.





Les vis sont parfaitement adaptées pour le convoyage des produits collants tels que des boues chaulées.

Ci-contre, exemple de reprise par vis de boues issue d'une centrifugeuse, chaulage de boues dans un malaxeur AKIS série M et évacuation vers l'aire de stockage.



Ici nous avons un système de convoyage vertical pour le malaxage et le convoyage des boues vers un silo de stockage. Les convoyeurs verticaux AKIS sont très fiables et performants. Ils nécessitent peu de maintenance et sont utilisés pour de nombreuses applications, par exemple dans des stations d'épuration ou dans diverses industries.



Système de convoyage des boues issues des filtres presse par vis sans âme. Stockage à l'intérieur du bâtiment et extraction des boues du silo par multiples vis. Transport des boues après le silo avec deux vis verticales. Le chargement du camion est effectué par deux vis horizontales sur la passerelle (cf photo ci-contre).