

Silos de stockage



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

Disponibilité - Rapidité - Efficacité

AKIS est spécialisé sur le stockage et le convoyage de produits collants tels que la boue

Silo de stockage pour toutes sortes de produits : Boues déshydratées et de divers produits en vrac.

Extraction des produits du silo de façon fiable et efficace.

- ➔ Capacité de stockage 0 à 500m³
- ➔ Matériaux de fabrication robustes
- ➔ Installation en intérieur ou en extérieur
- ➔ Capacité de déchargement allant jusqu'à 200 m³/h

Construction des silos en acier avec une peinture de protection ou en acier inoxydable.

AKIS équipe également des silos en béton avec un système d'extraction par vis ou par cadre hydraulique.

Disponibilité - Rapidité - Efficacité

Réception des boues extérieures par camion et transfert vers le silo de stockage avec système d'extraction



Les boues déshydratées sont déchargées, par des camions, vers la fosse de réception, qui est équipée de vis pour extraction.

Les boues sont remontées vers le silo de stockage par un système de vis vertical.

Le silo a les caractéristiques suivantes :

- Volume de stockage 150m³
- Siccité de boue variable 18-35%
- Site de traitement de compostage de boues
- Extraction des boues par vis



Silo de stockage avec cadre hydraulique et double vis

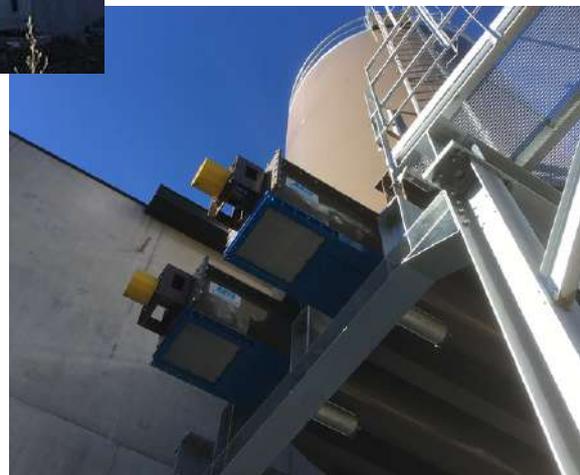


Step Aubenas 2020

Silo de stockage de boues issues de centrifugeuses. Volume 70m³.

Le silo est équipé d'un cadre coulissant et entraîné par un verin hydraulique.

Ici la boue est évacuée par deux vis d'extractions. Cela permet de charger les camions ou les bennes sur toute la largeur et plus rapidement. Ce système avec deux vis assure une double sécurité



Disponibilité - Rapidité - Efficacité

Silo de stockage avec extraction par fond mouvant à vis et chargement des camions



Site : Annecy, 2014

Silo de stockage
construit en acier
inoxydable.

Boues industrielles
très sèches.

Siccité de 40-50%.

Reprise des boues
depuis le bâtiment et
transport vers le silo.

Les boues sont extraites et
transportées par vis.

Le système de chargement
des camions est doublé
pour augmenter le débit et
la sécurité.



Réception des boues extérieures et silo de stockage avec système d'extraction

SUEZ, site de compostage de boues de différentes qualités



Réception des boues dans un silo sous terre. Extraction et convoyage des boues par des vis.



Silo de stockage avec système d'extraction et de transport

VEOLIA, site d'Annet-sur-Marne de potabilisation de l'eau , 2002



Boues minérales déshydratées par deux filtres presses.

Siccité comprise entre 40-50%.

Les deux vis sous filtres-presses transportent les boues vers un silo sous terre.

Système d'extraction du silo et de chargement des camions par vis.



Silo de stockage avec système d'extraction et de transport

VEOLIA - Boues avec une siccité comprise entre 40 et 50%



Volume du silo 160 m³



Case de stockage de produits en vrac dans une papeterie



Trémie de stockage avec double vis d'extraction

Step Alençon



Trémie de stockage avec double vis d'extraction.

Débit de déchargement de la trémie : 200m³/h.
Chargement d'un camion en 5 minutes.

Boues de step déshydratées par centrifugeuses.
Chaulées par de la chaux vive.

Construction en acier inoxydable.

Séchage solaire



Silo de stockage avec vis d'extraction



NOUVELLE INSTALLATION D'UN SILO DE STOCKAGE 125M³ EN NORMANDIE



Un silo de 125 m³ a été installé pour faciliter le stockage des boues.

Il est équipé d'un cadre coulissant avec un vérin hydraulique, alimenté par une centrale hydraulique, pour un contrôle efficace de l'extraction.

Une vis d'extraction, d'une capacité de 50 m³/h, est placée sous le silo pour assurer un chargement rapide et facile des camions.

Ce système optimise la logistique et le transport des boues déshydratées.

