

Presse à boue ROTAMAT® RoS 3



Déshydratation des boues urbaines et industrielles
Encombrement extrêmement réduit
Déshydratation continue des boues



Pourquoi faut-il déshydrater les boues de façon continue ?

Les boues produites par les stations d'épuration urbaines et industrielles requièrent une déshydratation avant évacuation ou traitement ultérieur.

Sans déshydratation la boue ne peut faire l'objet d'une valorisation sous forme de compost ou d'amendement agricole et encore moins être incinérée.

Les coûts croissants liés à l'évacuation des boues rendent nécessaire une déshydratation poussée des boues produites.

►► La Solution

La presse à vis RoS 3 pour la déshydratation continue des boues

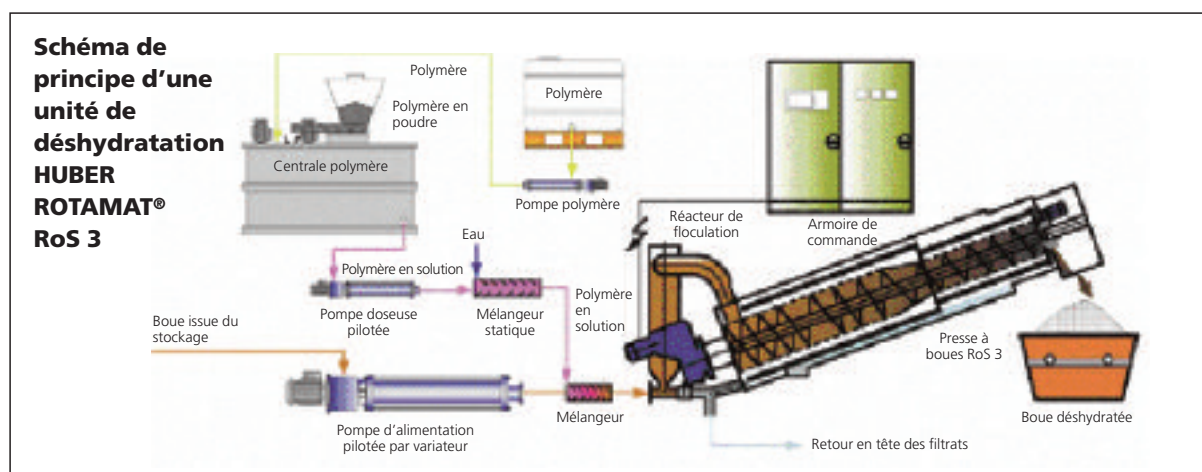
La boue à déshydrater est pompée depuis un silo de stockage ou un digesteur dans la presse à boue. Le floculant est préparé de manière continue par une centrale à polymère et injecté proportionnellement à la quantité de boue à déshydrater. Le mélange intime de la solution de polymère à la boue est assuré par le dispositif HUBER d'injection et de mélange en ligne.

L'unité de filtration de la presse RoS 3 est constituée d'un panier cylindro-conique à maille Johnson pyramidale. Un réacteur de floculation à l'entrée de la presse garantit une qualité et une stabilité des floccs optimaux.

La déshydratation continue des boues est assurée par la presse à vis RoS 3 grâce à une pression de déshydratation croissante.

La boue est convoyée de manière continue par la vis de déshydratation inclinée. Le transport continu de la boue dans la machine permet de réduire les pertes de capacité de filtration : les performances de la machine ne subissent pas de variation.

La qualité du filtrat peut être assurée en option par un retour en tête de déshydratation des eaux de lavage.



►► Avantages de la presse à boue ROTAMAT® RoS 3

- Une presse quasi insensible à la présence d'éléments indésirables grâce à un espace important entre la vis et le panier
- Consommation d'eau de lavage réduite grâce à un lavage discontinu du panier
- Cône de contre-pression à régulation pneumatique
- Maîtrise du temps de séjour de la boue dans la presse
- Ne génère pas de gâteau de filtration donc pas de perte de capacité de filtration
- Vitesse de la vis de déshydratation très faible, ce qui permet de fonctionner sans bruit, sans vibration et avec très peu d'usure mécanique
- Faible demande énergétique
- Hygiénique et sûre (intégralement capotée)
- Performances exceptionnelles sur des boues minérales, de papeteries ou d'I.A.A. et lisiers

HUBER TECHNOLOGY

10A Allée de l'Europe
67140 BARR

Téléphone: + 33 - 3 88 08 18 34

Télécopie: + 33 - 3 88 08 14 98

e-mail: info@huber.fr

Internet: www.huber.fr

Tous droits de modifications réservés

Presse à boue
ROTAMAT® RoS 3