

## Épaisseur à vis ROTAMAT® RoS 2



L'épaississement continu à débit élevé

Entièrement fermé et tout automatique



**Intérêt de l'épaississement continu en assainissement :**

Le traitement des boues non épaissies est problématique.

Il implique un sur-dimensionnement inutile des installations de traitement (stockeurs, digesteurs, presses...). Leur rendement avec des boues à faible concentration est de surcroît limité.

**»» Notre Solution****L'épaississeur à vis RoS 2 pour un épaississement des boues en continu**

L'épaississeur RoS 2 est alimenté par une pompe à boues. La solution de floculant est préparée par une centrale automatique qui ajuste le dosage à la teneur en matières sèches des boues liquides.

Le système HUBER d'injection et de mélange intégré dans la conduite d'alimentation permet une mise en contact rapide et efficace du floculant avec la boue liquide.

L'épaississeur à vis est précédé d'un réacteur de floculation à agitation lente afin d'obtenir des floccs parfaitement structurés.

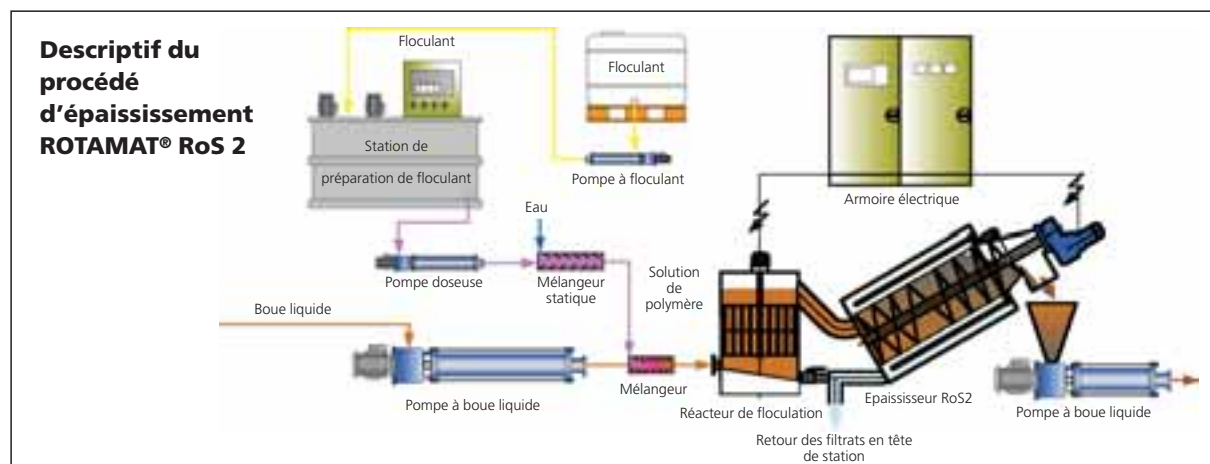
**Exemples d'application de l'épaississeur à vis ROTAMAT® RoS 2 :**

- boues primaires
- boues secondaires (aération ou clarification)
- boues tertiaires (coagulation, floculation)
- boues digérées
- boues mixtes
- ainsi que les boues de beaucoup d'applications industrielles
- et les particules fines dans les eaux de process...

La boue est ensuite délicatement répartie et lentement transportée par la vis (vitesse variable, autour de 5 tours/minute) sur un panier de tamisage cylindrique en acier inoxydable à travers lequel s'écoule le filtrat.

Le nettoyage du tamis est assuré de manière continue par les brosses périphériques de la vis et par le fonctionnement intermittent de la rampe de lavage externe.

La boue épaissie est déchargée dans un container de reprise puis pompée vers l'application suivante.

**»» Vos avantages**

- Nettoyage discontinu de la maille de filtration : économie d'eau de lavage
- Besoin énergétique réduit pour de hautes performances
- Vitesse de rotation lente de la vis montée sur palier bas (pas de bruit, pas de vibration, peu d'usure...)
- Fonctionnement réellement autonome
- Unité compacte, simple et capotée (respect de l'environnement de travail : propreté, sécurité, silence et confort d'utilisation)

HUBER TECHNOLOGY S.à r.l.

13 avenue de la Gare  
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

Epaississeur à vis  
ROTAMAT® RoS 2