

Épaisseur à disque – HUBER ROTAMAT® RoS 2S



L'épaississement en continu des boues
Dépôt de brevets internationaux
La machine adaptée à vos problèmes de boues



➤➤ Votre problème

La décantation primaire, l'aération, la clarification secondaire produisent de grandes quantités

- de boues primaires (prétraitements mécaniques)
- de boues secondaires (aération, clarification)
- de boues tertiaires (précipitation, floculation)
- d'un mélange de ces boues

qui doivent être épaissies pour permettre le bon fonctionnement des traitements secondaires.

➤➤ L'absence d'épaississement provoque

- des problèmes lors des traitements secondaires de boues à 0,5% de MS
- des problèmes de conditionnement
- des dysfonctionnements des digesteurs à cause d'une fermentation incomplète
- un surdimensionnement inutile des installations

➤➤ Notre solution

L'épaississeur à disque ROTAMAT® pour un épaississement efficace et économique.

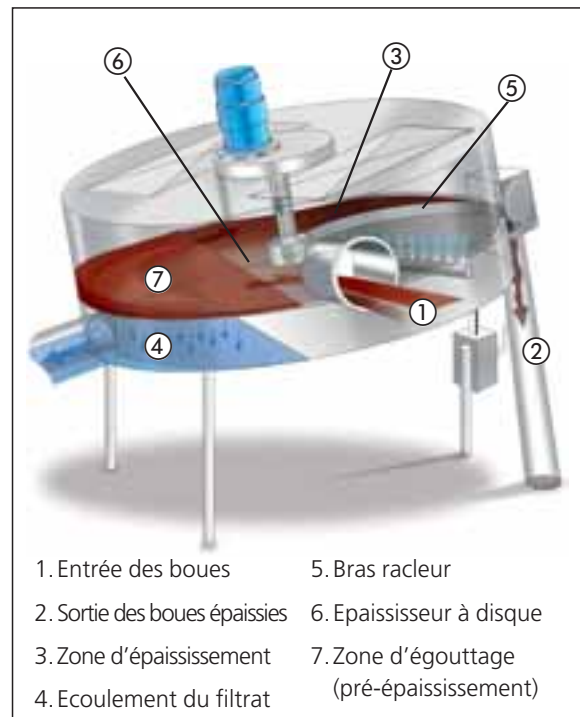
Le RoS 2S représente une combinaison entre filtration statique et mécanique. Le filtrat est séparé des boues floculées par égouttage sur un plateau rotatif filtrant. Pour un faible investissement et des coûts de fonctionnement bas, cet équipement permet d'obtenir un épaississement d'au moins 6% MS à partir de boues à 0,5% MS en entrée. La consommation de floculant ne s'élève qu'à environ 2 g/KG.

➤➤ Ce que nous évitons

- des frais d'entretien élevés
- d'importants coûts de floculants
- des frais d'inspection élevés
- un investissement et des coûts de génie civil élevés

➤➤ Vos avantages et ce que nous proposons

- une réduction du volume des boues jusqu'à 90% du volume initial
- un système complet, compact, fermé et d'un fonctionnement fiable
- un rapport prix – performances très élevé
- une concentration de boue élevée et constante parce que réglable
- des filtrats faiblement chargés (pouvoir de séparation > 98%)
- une excellente longévité et résistance à la corrosion
- un rendement élevé pour un coût de fonctionnement bas
- un amortissement rapide
- une construction entièrement en acier inoxydable en standard
- une baisse du coût des traitements secondaires des boues ainsi prétraitées
- une utilisation simple et une maintenance réduite



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

HUBER
ROTAMAT® RoS 2S