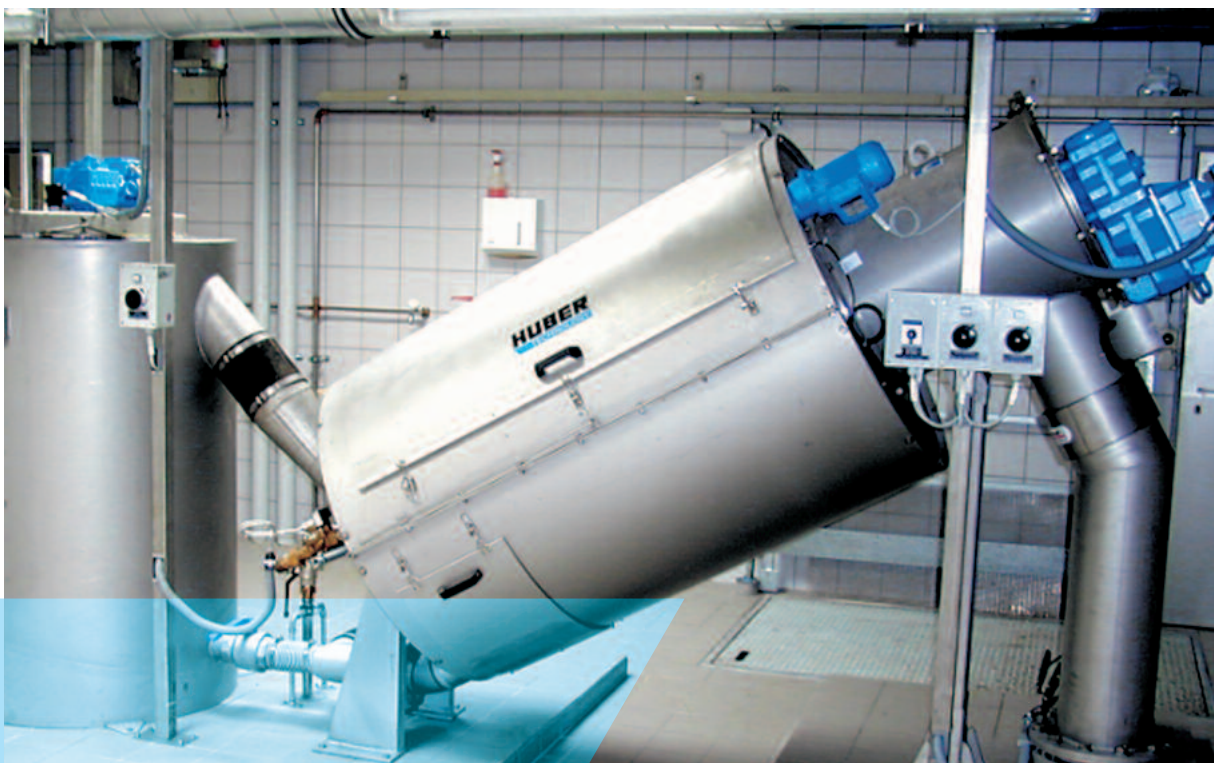


ROTAMAT®

Máquina de Espessamento RoS 2



Máquina de espessamento para lodo municipal e industrial

- compacta e inteiramente vedada
- operação eficiente e confiável com presença mínima de um operador
- baixos custos operacionais e de manutenção
- feita de aço inoxidável passivado em banho ácido

►► Características

O lodo aguado é bombeado para o reator de floculação da máquina de espessamento. Uma estação de preparação de polímeros prepara uma solução com polímero de pó ou líquido. O polímero diluído é introduzido no lodo de alimentação através de um anel dosador, e é velozmente misturado com o lodo em um misturador estático.

Flocos resistentes de lodo formam-se no reator de floculação agitado, onde o lodo floculado transborda para a máquina de espessamento.

A máquina de espessamento é composta de uma cesta com tela de 0,01" (0,25 mm) de espaçamento. Um parafuso, girando lentamente com velocidade variável, transporta o lodo gentilmente para cima, através da cesta inclinada. A água escoar através da cesta. As hélices do parafuso são providas de uma escova para uma limpeza interna contínua da cesta com tela. Periodicamente, a cesta com tela também é limpa com água pulverizada do lado de fora. Barras de pulverização giram em torno da cesta, mas dentro da máquina.

O parafuso impulsiona o lodo espessado para a parte superior da cesta com tela, onde ele cai através de uma calha, para dentro da bomba de lodo espessado que o envia para ser submetido a um novo tratamento.

►► Benefícios

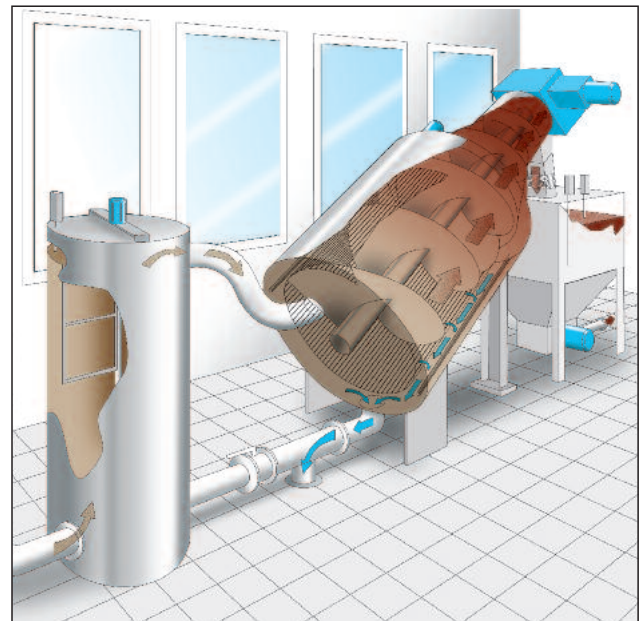
- Materiais grosseiros não danificam a máquina e a sua operação
- Sistema completamente vedado, previne o incômodo de odores e riscos à saúde e segurança
- Livre de barulhos e vibrações
- Sem necessidade de lavagem com água
- Mínima presença de operador devido a uma operação completamente automática
- Baixo consumo de eletricidade, polímeros de água de lavagem
- Baixos custos operacionais
- Pouco desgaste e necessidade de manutenção
- Feita de aço inoxidável passivado em banho ácido para um acabamento perfeito e proteção anticorrosiva

►► Desempenho

- Sólidos de lodo espesso: 4 a 8 %*
- Capacidade hidráulica: Até 350 gpm (80 m³/h)**
- Capacidade de sólidos: Até 1,600 lb/h (720 kg/h)**
- Taxa de captura dos sólidos: > 95 %*

* lodo de efluentes municipais comuns

** por máquina de espessamento



HUBER DO BRASIL

Rua Diamante, 84, Aclimação · São Paulo, SP - 01530 - 060
Fone: 55 11 2614 - 1610 · Fax: 55 11 2614 - 1610 ext. 205
info@huber-technology.com.br · www.huber-technology.com.br

Sujeito a modificações técnicas
0,0 / 1 - 3.2013 - 3.2013

ROTAMAT® Máquina de Espessamento RoS 2