

## ESPESSADOR DE LAMAS



Características:

O equipamento de espessamento de Omega Mini<sup>®</sup> foi projetado para o espessamento mecânico contínuo de lamas urbanas ou resultantes da indústria.

É uma tecnologia simples e eficiente e permite reduzir o volume de lamas tratadas de pelo menos quatro vezes, de baixo consumo energético. É construído em aço inoxidável de manutenção, operação e controle simples.

A mesa espessadora é usada como a fase final de tratamento de lamas de modo a aumentar a concentração de matéria seca até um máximo de 8%, substituindo os espessadores estáticos por gravidade ou sistemas por flutuação.



Também é usada como fase preliminar para a desidratação, se combinado em linha com um filtro de banda (para otimizar o funcionamento e eficiência), pode ser usado também como fase preliminar no caso de desidratação, antes de um filtro prensa ou uma centrífuga. Também poderá ser usado para reduzir o volume das lamas nos processos de digestão anaeróbica.

### PRINCÍPIO DA OPERAÇÃO

A mesa espessadora Omega Mini<sup>®</sup> está equipada com:

- uma estrutura de aço inoxidável,
- um tanque de distribuição de lamas,
- zona de espessamento por gravidade,
- motor que produz a velocidade variável,
- sistema de lavagem contínua dos tecidos ,
- zona de pressão,
- sistemas automáticos de tensão e centralização do tecido,
- folha de recuperação de filtragem,
- tubos interiores
- fiação elétrica.
- Opcional - painel de controle elétrico.

