

SECAGEM DE LODO SANITÁRIO

Buss-SMS-Canzler



QUALITY POWERED BY EXPERIENCE

Tecnologia

- Secagem por contato
- Camada fina
- Sem retorno de material seco

Características

- Seguro
- Pouco lodo no secador
- Elevada disponibilidade

Variantes

- Secagem parcial
- Secagem plena
- Um ou dois estágios

“Somos especializados na secagem de lodo sanitário e mundialmente o nr. 1 na tecnologia de secagem por camada fina.”



ESPECIALISTAS EM SECAGEM DE LODO SANITÁRIOS

Como fornecedor líder mundial na tecnologia de camada fina, desenvolvemos para cada projeto a solução ideal, visando assegurar a secagem eficiente de lodos de estações de tratamento sanitários e industriais.

A utilização do lodo sanitário como um produto bem definido e de valor agregado, está se tornando sempre mais relevante. Para isso, a secagem parcial ou plena são etapas necessárias no processo de transformação do lodo num produto valioso. Dentre os processos de secagem, a tecnologia de secagem por camada fina é a primeira opção.

O coração de uma planta de secagem térmica de lodo da SMS é o secador horizontal de camada fina - um secador de contato e de operação contínua.

Dentro de um cilindro aquecido gira um rotor com aletas dispostas em linhas ordenadas. O lodo é alimentado em um lado e sai no lado oposto. O tamanho do secador é em função da quantidade de lodo, temperatura de aquecimento e o teor de secagem desejado.



**Aletas do rotor no secador
de lodo sanitário**

VÁRIOS OBJETIVOS DE SECAGEM

Secagem parcial

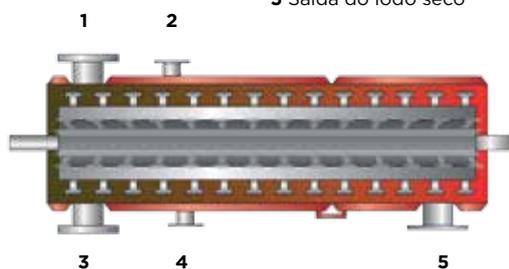
Secagem em qualquer teor de sólidos secos entre 30% a 70%

- Para combustão e geração de energia térmica ou elétrica
- Para queima conjunta com RSU
- Para a compostagem
- Para condicionamento com cal

Capacidade de evaporação: 0,5 - 10 ton/h num único secador

Secador de lodo sanitário, corte longitudinal

- 1 Saída do vapor
- 2 Entrada do fluido de aquecimento
- 3 Alimentação do lodo
- 4 Saída do fluido de aquecimento
- 5 Saída do lodo seco



Secagem plena

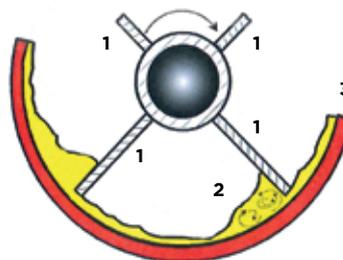
Secagem em qualquer teor de sólidos secos entre 70% a 90%.

- Para queima em fornos de cimento e usinas de carvão
- Ideal para a pirólise e gaseificação
- Como Biocombustível

Capacidade de evaporação: 0,25 - 4,5 ton/h num único secador

Secador de lodo sanitário, corte transversal

- 1 Aletas do rotor
- 2 Lodo sanitário
- 3 Camisa de aquecimento



SMSInside
Excellence

VANTAGENS EXCLUSIVAS

Diversas vantagens fazem do secador SMS tipo camada fina para lodo sanitário, um secador de muito sucesso. Uma prova disto são as mais de 100 plantas instaladas mundialmente.

- Superação da fase pegajosa
- Baixo volume de lodo no secador
- Os vapores tornam o sistema inerte
- Rápida entrada em operação e desligamento do processo
- Curto período de parada para manutenção



*A solução perfeita para seu
projeto de secagem térmica de lodo*

INSIDE EXCELLENCE

Buss-SMS-Canzler é o fornecedor líder mundial de processos para separação térmica de produtos de difícil manuseio e o número 1 em tecnologia para evaporação por camada fina.

Desenvolvemos e construímos equipamentos e instalações para a evaporação, a secagem e o processamento de materiais de alta viscosidade: extraordinariamente precisos, eficientes e inovadores.

Como verdadeiros especialistas em diversos segmentos, fornecemos a décadas alta qualidade através da nossa experiência em processos e aplicações: desde a consulta e planejamento do processo, por meio da engenharia e fabricação até a assistência técnica e pós venda. Tudo 100% feito na Alemanha e na Suíça, sempre com foco em elevado rendimento e segurança no investimento.



www.sms-vt.com

info@sms-vt.com

Matriz e produção

Buss-SMS-Canzler GmbH
Kaiserstrasse 13-15
35510 Butzbach, Alemanha
tel: +496033/85-0
fax: +496033/85-249

Estabelecimento e centro técnico

Buss-SMS-Canzler GmbH
Hohenrainstrasse 10
4133 Pratteln 1, Suíça
tel: +4161/8256-869
fax: +4161/8256-766

Estabelecimento Dueren

Buss-SMS-Canzler GmbH
Am Langen Graben 7
52353 Dueren, Alemanha
tel: +492421/705-1
fax: +492421/705-80