

Sistemas de Armazenamento

- Sistemas de Descarga Bastidor Deslizante/Piso Impulsor
- Estabilização/Pasteurização Alcalina – Classe “A”
- Secagem - Classe ‘A’
- Bombas de Êmbolo



Vantagens de design somente da SCHWING BIOSET

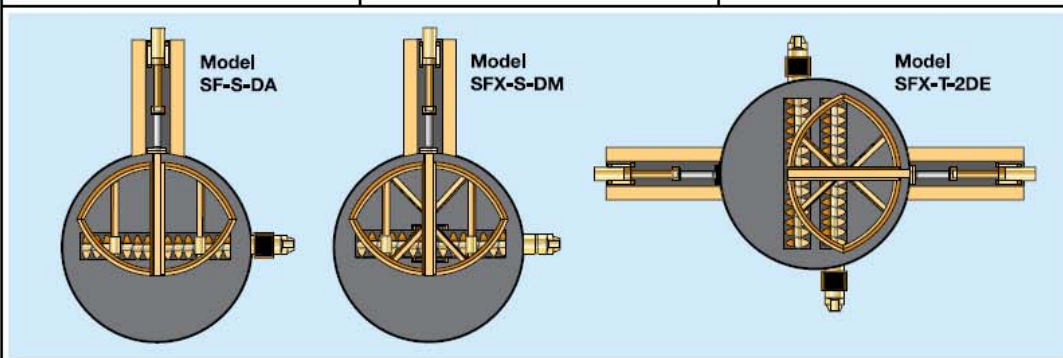
A Schwing Bioset, Inc., líder em armazenamento, transporte e bombeamento de materiais municipais e industriais, apresenta sua linha de sucesso comprovado de sistemas de manipulação e armazenamento de bastidor deslizante e piso impulsor.

Disponíveis em design circular ou retangular as tecnologias de bastidor deslizante e piso impulsor oferecem métodos de baixo custo

para armazenar grandes volumes de matéria enquanto aguardam o descarte final.

O Silo de Bastidor Deslizante é uma máquina simples que consiste em um ou dois cilindros hidráulicos que acionam um bastidor elíptico com movimento alternativo pelo piso do silo.

A ação do cilindro empurra e puxa o material para o centro do silo eliminando a formação de vazios do material; o material depois cai em um parafuso transportador dosador para descarga em transportador, caminhões ou sistemas de bombeamento Schwing Bioset.



Características e benefícios dos descarregadores de Bastidor Deslizante:

- Retirada uniforme do material, que permite a plena utilização do espaço disponível.
- As paredes verticais do silo e o bastidor eliminam a possibilidade de formação de arcos/vazios
- O piso plano do silo reduz o requerimento de espaço de altura, no armazenamento de volumes. Permite uma dosagem precisa da saída da massa.

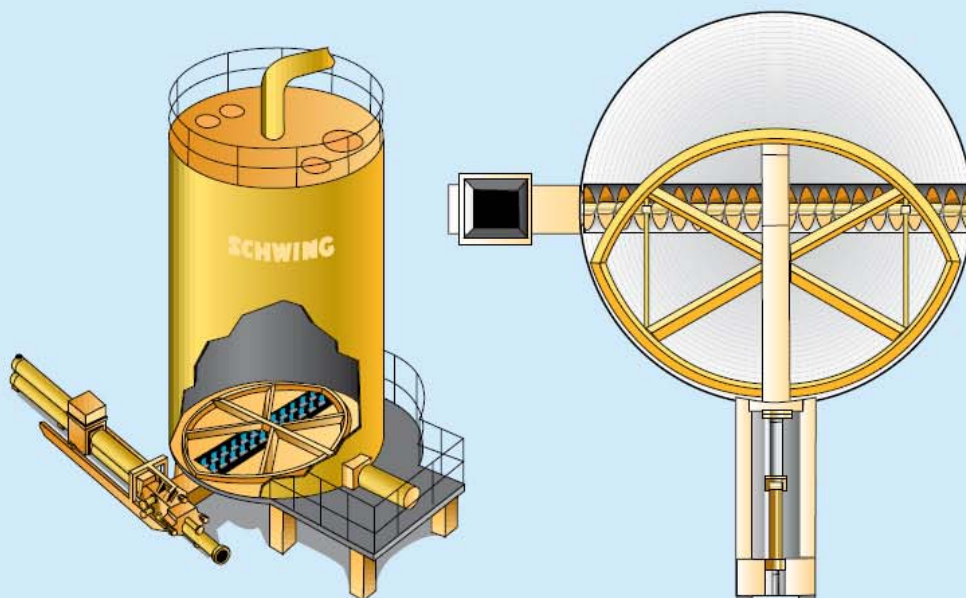
Aplicações Municipais:

Os silos de Bastidor Deslizante e os depósitos de Piso Impulsor são excelentes opções de design para o armazenamento e transporte de biossólidos municipais e atendem as três funções principais no design de plantas de tratamento de esgotos.

Um silo pode ser integrado no curso do processo para equalizar surtos na produção de sólidos e conseqüentemente dosar a massa para o descarte final. Os silos de grande diâmetro são úteis para a carga de caminhões, e finalmente, os designa de Bastidor Deslizante e Piso Impulsor são eficazes nas estações de recebimento usadas para aceitar lodo transportado de outras instalações. Finalmente, o volume de armazenamento dos silos e depósitos determinam a flexibilidade da planta no descarte de sólidos.



Model SFX-S-DA

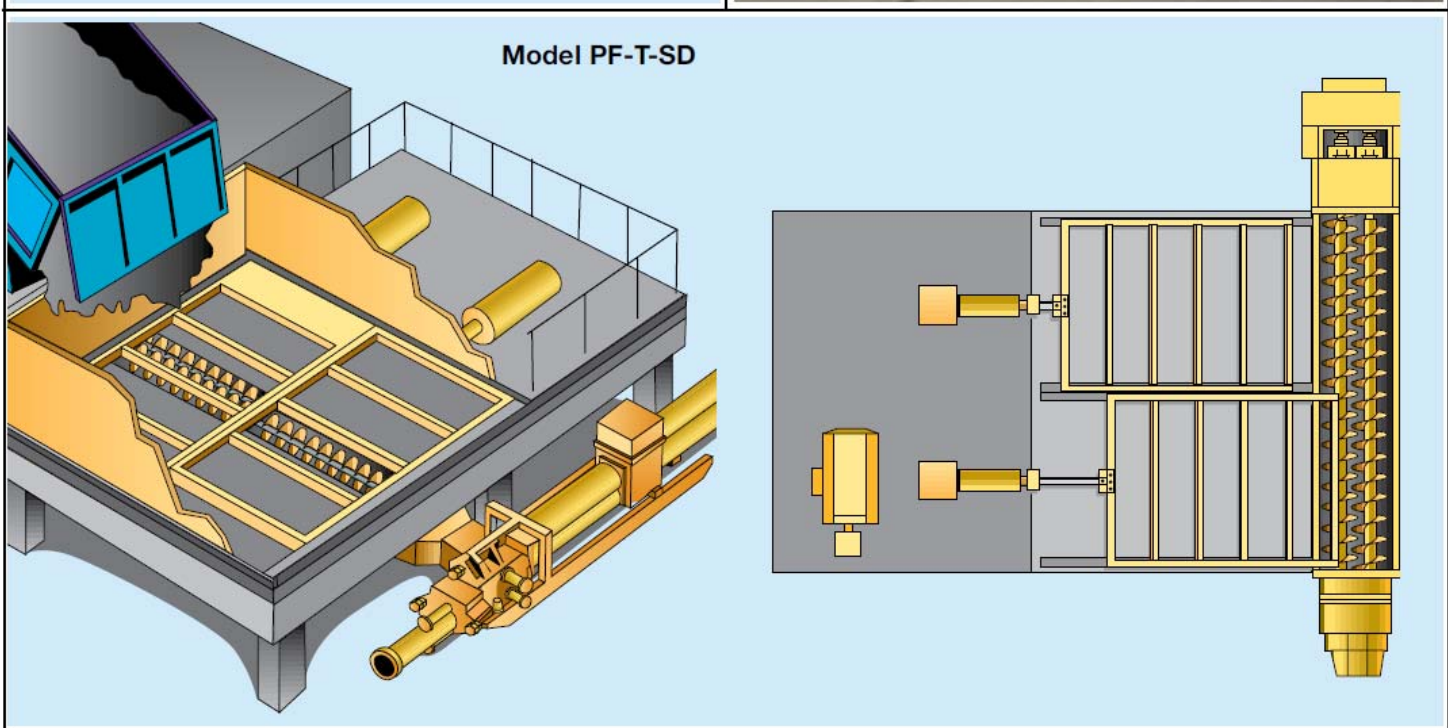


<p>O design do Depósito Retangular de Piso Impulsor consiste de uma série de Bastidores Impulsores (ou escadas) que se movimentam alternativamente pelo piso do depósito. Cada Bastidor Impulsor é localizado sobre vigas de apoio que correm ao longo da instalação; elas terminam em uma viga transversal na qual estão acoplados os cilindros hidráulicos.</p>	<p>A ação dos cilindros empurra ou puxa o material para uma extremidade ou o centro do depósito dependendo do design.</p> <p>Os depósitos de Piso Impulsor são projetados geralmente como estações de recebimento de caminhões.</p> <p>Em comparação com a tradicional tecnologia do fundo móvel com vários acionamentos e</p>	<p>mecanismos, a simplicidade dos designs de Bastidor deslizante e Piso Impulsor atuados hidráulicamente reduz drasticamente os requisitos de manutenção.</p>	<p>Aplicações Industriais:</p> <p>Além das muitas aplicações municipais a tecnologia de Bastidor Deslizante e Piso Impulsor da Schwing Bioset foi comprovada em uma variedade de processos de manipulação a granel, incluindo pó de carvão, lascas de madeira e lodos de plantas industriais.</p>
---	--	---	--



Características e benefícios de descarregadores de Piso Impulsor:

- Podem ser localizados a nível para instalações de recebimento de caminhões
- Podem manipular uma ampla variedade de materiais sólidos a granel com diferentes formas e características.
- Ampla gama de tamanhos para atender os requisitos das tarefas.



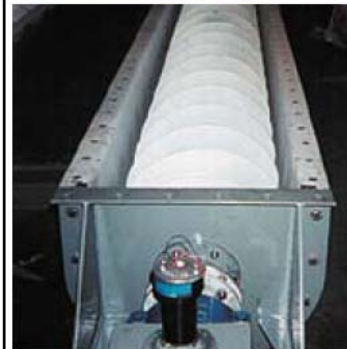


Com mais de 25 anos de fabricação, engenharia e serviços nos Estados Unidos, a Schwing Bioset está orgulhosa da sua história na indústria dos esgotos municipais. A Schwing Bioset começou na indústria como fabricante da melhor bomba de massa de resíduos e mantém essa tradução até hoje. Para complementar nossas bombas adicionamos controles automatizados, armazenamento de lodo, sistemas de carga/recebimento de bastidor deslizante, estabilização alcalina Classe "A" e sistemas de secagem Classe "A" à nossa linha de produtos. Como resultado dessa abordagem e amplo suporte de nossos produtos, somos atualmente líderes no fornecimento de sistemas de manipulação de biossólidos na América do Norte. Nossos sistemas totalmente integrados oferecem aos nossos clientes uma solução bem projetada, de baixo risco para suas necessidades de manipulação de biossólidos

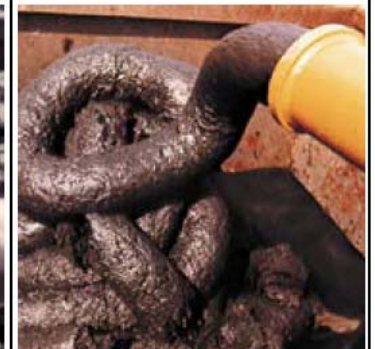
Soluções de Sistemas Para Seus Requisitos de Manipulação de Materiais

Projetamos e Construimos

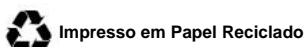
- Sistemas Bioset de Estabilização Alcalina – Classe "A"
- Secagem de Leito de Fluido Classe "A"
- Sistemas de Descarga de Fundo Móvel Multi-Parafuso
- Como resultado dessa abordagem e amplo suporte de nossos produtos, somos atualmente líderes no fornecimento de sistemas de manipulação de biossólidos na América do Norte.
- Parafusos Transportadores sem Eixos
- Parafusos Transportadores com Eixos
- Comportas Corrediças de Descarga/Dosagem
- Bombas de Massa de Lodo
- Estações de Carga e Recebimento de Caminhões
- Moegas, Funis e Silos
- Sistemas de Controle Automatizados



Para atender a crescente demanda do mercado por soluções de sistemas EQ Classe "A" de fonte única, a Schwing Bioset adicionou produtos de qualidade superior que produzem biossólidos Classe "A" o que nos permite oferecer um único ponto de abastecimento do sistema para todo o processo de biossólidos e trem de transporte da desidratação até distribuição final.



A parceria da Schwing Bioset com a Biosolids Distribution Services, uma empresa de comercialização de operação, transporte e uso final de biossólidos, coloca a Schwing Bioset em uma posição única para oferecer soluções completas de manipulação de sólidos na qual todos os equipamentos, projeto e distribuição de biossólidos Classe "A" é oferecida por um único fornecedor.



Fabricação:
350 SMC Drive
Somerset, WI 54025
TEL 715-247-3433
FAX 715-247-3438

Vendas:
98 Mill Plain Ste. 2A
Danbury, CT 06811
TEL 800-826-5209
FAX 203-744-2837
www.schwingbioset.com

