

TROMBA TELESCÓPICA DE CARREGAMENTO



Há mais de 15 anos contribuindo para que nossos clientes tenham as melhores soluções ambientais e tecnológicas aplicadas à indústria.

TROMBA TELESCÓPICA DE CARREGAMENTO



APLICAÇÃO

As Trombas de Carregamento Telescópico METALFIL são adequados para carregamento contínuo com fluxo máximo de 250m³/h (147 cfm).

A saída pode ser equipada com um dispositivo antiderramamento que atua como um bujão à prova de pó quando o Tromba Telescópica estiver sendo recolhida. O exaustor do sistema de filtração de poeira aumenta a eficiência dos elementos filtrantes. Devido a um ciclo de limpeza pós-parada, os elementos filtrantes estão sempre em condições perfeitas no início de cada novo carregamento.

Primeiro a Tromba Telescópica é baixada da posição de stand-by até dentro da tubulação no caminhão-tanque. Assim que o cone de saída da Tromba assenta-se dentro da tubulação do caminhão-tanque, o comutador de cabo solto montado fora da caixa de transmissão paralisa a descida da Tromba.

A chave de fim de curso dentro da caixa de transmissão paralisa tanto a extensão quanto à retração da Tromba. O carregamento do material é iniciado pela abertura da válvula de saída do silo. Durante o enchimento do tanque a cobertura de polímero do cone de saída atua realizando uma vedação perfeita.

Ao mesmo tempo em que o exaustor do filtro suga continuamente a poeira através do fole externo nos cartuchos de filtro integrados à seção superior da unidade e descarrega o excesso de ar.

O comutador de cabo solto ativa a extensão adicional da Tromba quando o tanque baixar o nível devido ao fluxo do material.

Um dispositivo de monitoramento de nível instalado no centro do cone de saída sinaliza o nível máximo de material no tanque e ordena imediato fechamento da válvula de saída do silo.

A contração da Tromba de volta à posição de stand-by inicia-se depois de uma espera de aproximadamente 10 segundos, de maneira a permitir que o filtro evacue a poeira restante. Uma vez que a Tromba tenha sido completamente retraída, a chave do cabo dentro da caixa de transmissão finaliza a operação.

O ciclo de limpeza pós-parada pré-estabelecido providencia um pulso adicional do jato de limpeza dos cartuchos dos filtros por mais 10 minutos

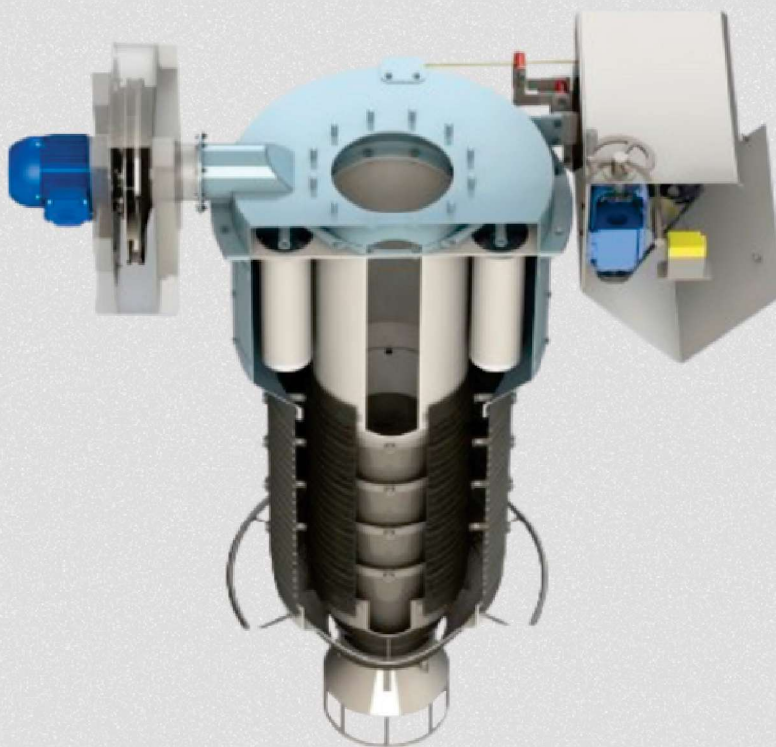
CONCEITO TÉCNICO

As Trombas de Carregamento METALFIL são usadas para uma eficiente descarga controlada de sólidos empoeirados, secos, a granel em caminhões. As tubulações são feitas com cones afilados internos para conter o fluxo de material e um fole duplo externo para promover a remoção de pó.

Na extremidade mais baixa da Tromba, um cone recoberto de polímero com propriedades especiais de vedação é utilizado para conexão com o caminhão-tanque.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

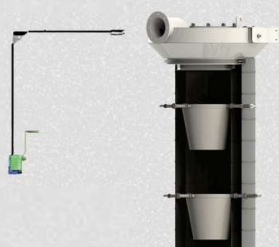
- Filtros internos para redução da emissão de poeira durante operação de carregamento.
- Fole flexível em Neoprene coberto por polímero, tornam o Tromba à prova de intempéries, altamente resistente à abrasão e temperatura e durável.
- Cone reverso com indicador de nível interno indica quando o tanque está cheio, reduz o comprimento da Tromba gradualmente e melhora a distribuição de material dentro do tanque.
- Dois cabos externos aumentam e diminuem o fluxo de material sem desgaste do devido à fricção do material e obstrução do fluxo de material.



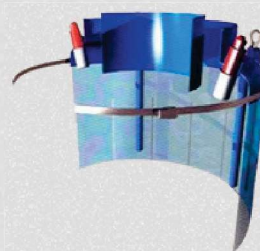
OPCIONAIS E ACESSÓRIOS

- Foles duplos com cones internos em aço
- Painel de controle automatizado ou com controle remoto
- Disponível com indicador de nível de capacidade (opcional tipo duplo), indicador de nível rotativo ou indicador de nível vibratório.
- Dispositivo antivazamento.
- Partes de contato metálicas em aço resistente à abrasão.

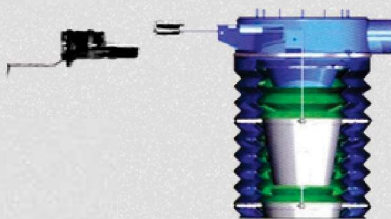
COMPONENTES E ACESSÓRIOS



- Sem filtro de pó
- Recolhimento manual com transmissão



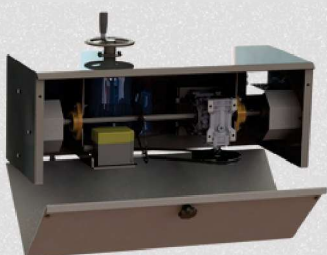
- Indicador de nível de capacidade duplo



- Recolhimento manual



- Indicador de nível rotatório



- Recolhimento motorizado



- Indicador de nível de capacidade



- Painel de controle

TIPOS DE FOLE



FOLE SIMPLES



FOLE DUPLO



FOLE SIMPLES
COM CONE DENTRO



FOLE DUPLO
COM CONE DENTRO

TIPOS FLEXÍVEL

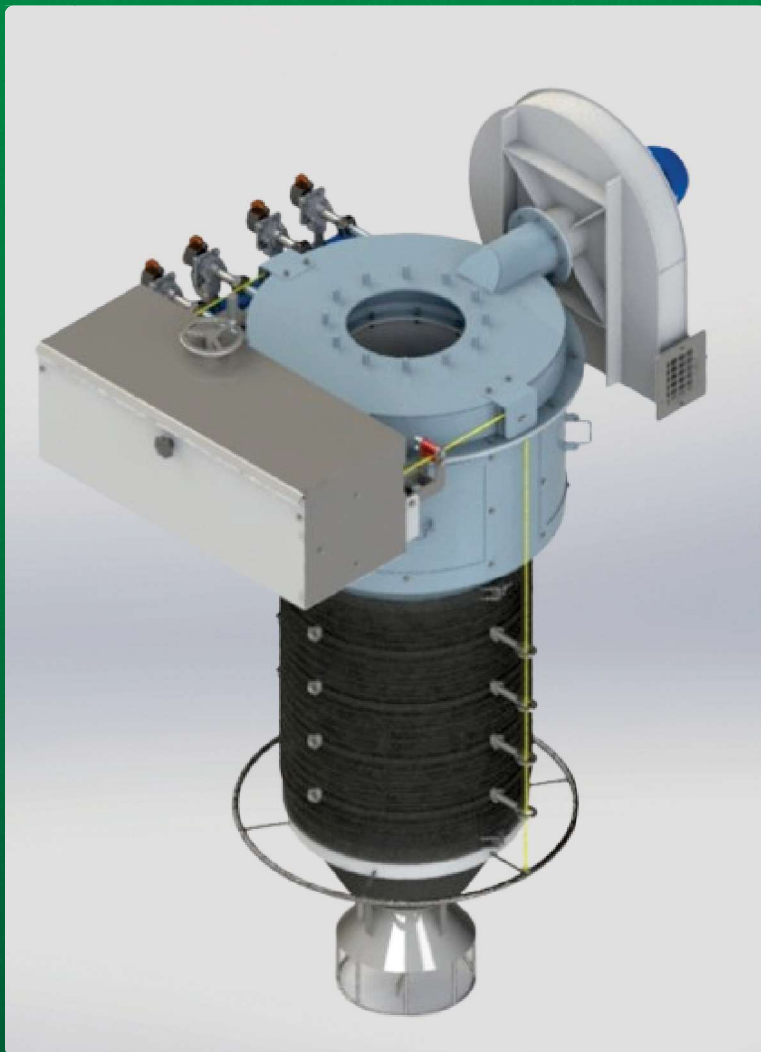


PVC KP-7000S



KEVLAR

MODELOS DE TROMBAS TELESCÓPICAS METALFIL





**Fale com nossos especialistas e encontre
a solução ideal para o seu negócio.**



+55 (27) 99667-3828 | +55 (27) 98835-6416



Email: comercial@metalfil.com.br



www.metalfil.com.br



**Rua Maitaca, 76, Novo Horizonte Serra, ES - Brasil.
CEP: 29.163-327**

Metalfil Indústria e Comércio Ltda.

Há mais de 15 anos contribuindo para que nossos clientes tenham
as melhores soluções ambientais e tecnológicas aplicadas à indústria.