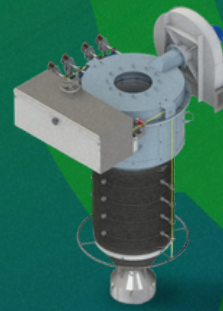


# TROMBA TELESCÓPICA DE CARREGAMENTO



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 ROSTEEL são adequados para carregamento contínuo com fluxo máximo de 250m<sup>3</sup>/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.

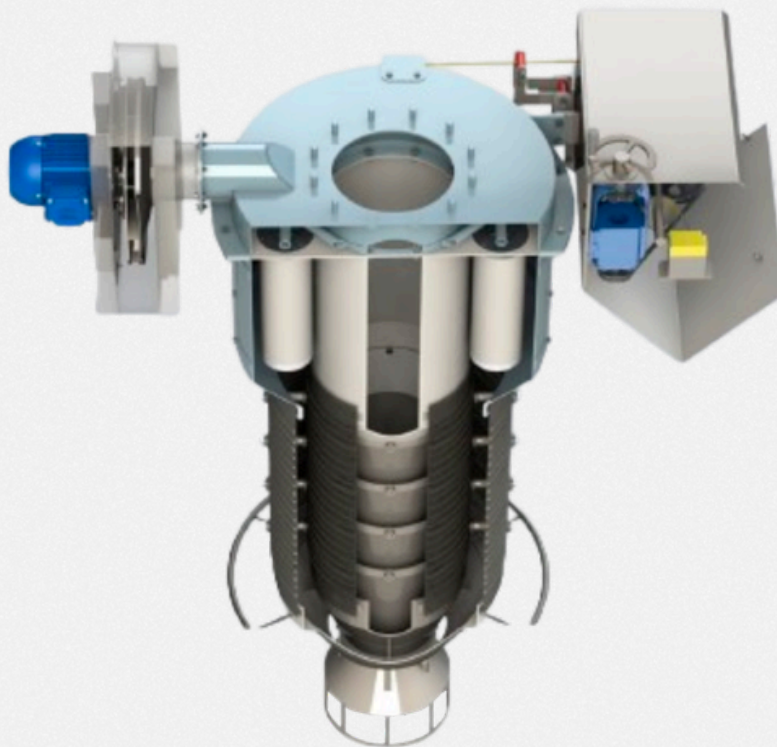
## CONCEITO TÉCNICO

As Trombas de Carregamento ROSTEEL 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

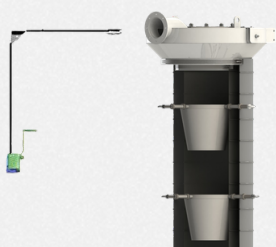
- Filtros internos para redução da emissão de poeira durante operação de carregamento.
- Fole flexível em Neoprene coberto por polímero, tornam o Tromba à prova de intempéries, altamente resistente à abrasão e temperatura e durável.
- Cone reverso com indicador de nível interno indica quando o tanque 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.



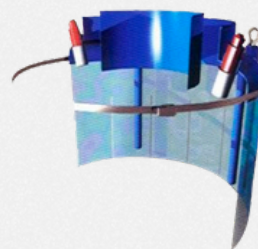
## OPCIONAIS E ACESSÓRIOS

- ▶ 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.

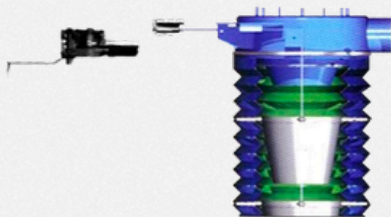
## COMPONENTES E ACESSÓRIOS



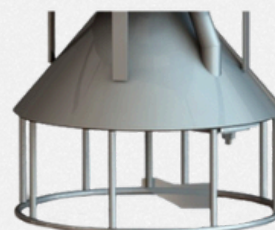
- ▶ Sem filtro de pó
- ▶ Recolhimento manual com transmissão



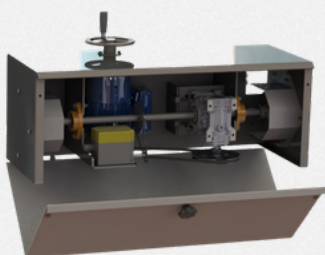
- ▶ Indicador de nível de capacidade duplo



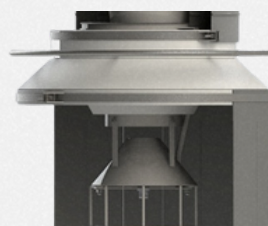
- ▶ Recolhimento manual



- ▶ Indicador de nível rotatório



- ▶ Recolhimento motorizado



- ▶ Indicador de nível de capacidade



- ▶ Painel de controle

## TIPOS DE FOLE



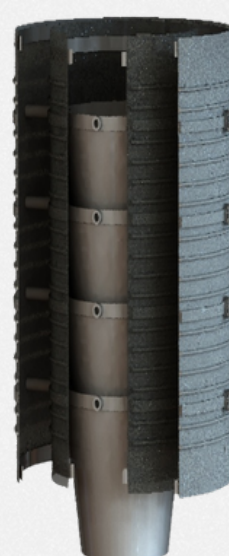
FOLE SIMPLES



FOLE DUPLO

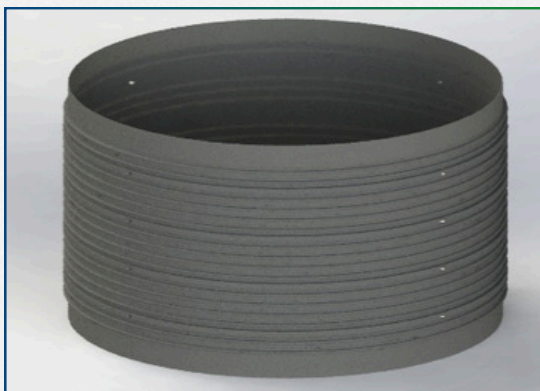


FOLE SIMPLES  
COM CONE DENTRO



FOLE DUPLO  
COM CONE DENTRO

## TIPOS FLEXÍVEL

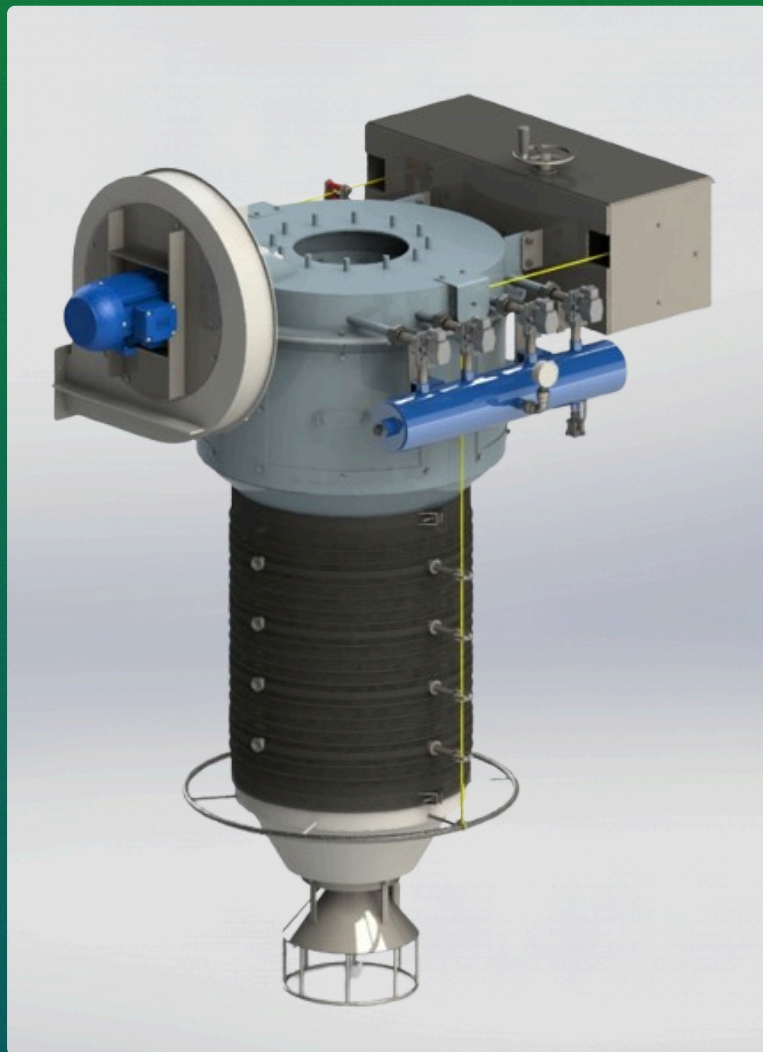
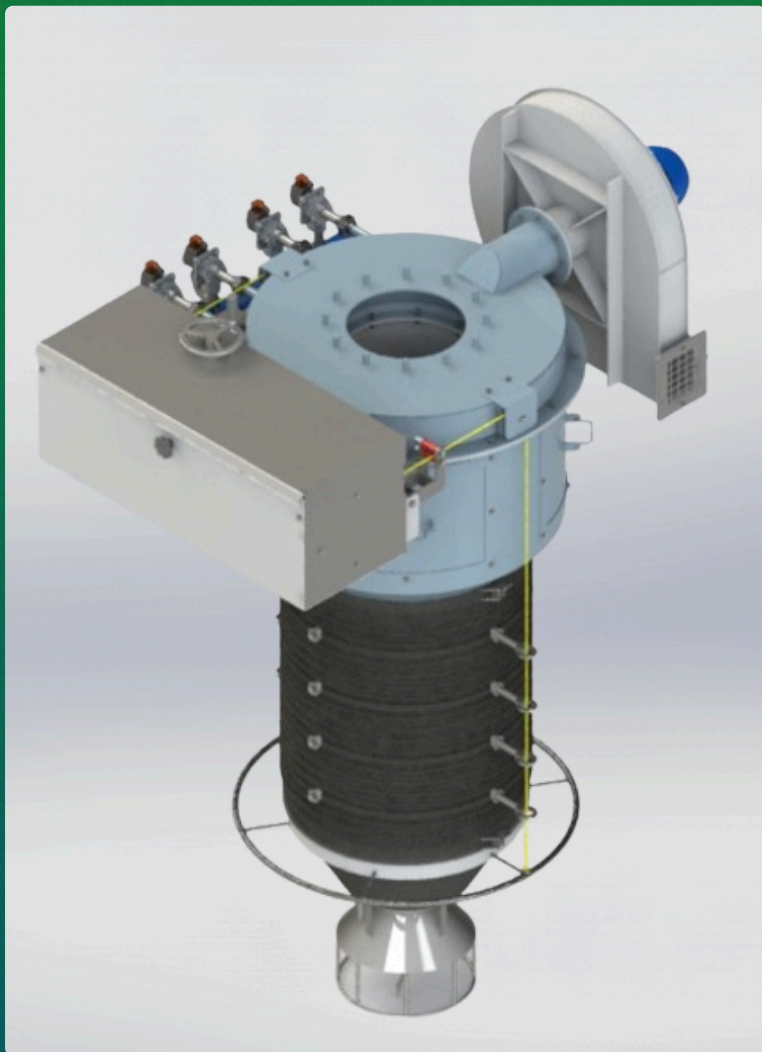


PVC KP-7000S



KEVLAR

# MODELOS DE TROMBAS TELESCÓPICAS ROSTEEL





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



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



**Email: [comercial@rosteel.com.br](mailto:comercial@rosteel.com.br)**



**[www.rosteel.com.br](http://www.rosteel.com.br)**



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

Rosteel Indústria e Comércio Ltda.

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