



BulkBuster descarregador de bags com massageador, válvulas de descarga e transportador pneumático.

Uma solução completa

O descarregador de big bags BulkBuster da Dynamic Air proporciona a solução para um descarregamento eficiente de bags e transferência do material para onde o cliente desejar. Nossa experiência no manuseio de centenas de diferentes materiais a granel garantem que temos o conhecimento adequado para projetar um sistema que atenda suas maiores exigências.

De Pó a Fibras Nós esvaziamos os Big Bags

Cada material possui diferentes características de manuseio. Alguns materiais são fáceis de alimentar por gravidade, a maioria não. Esta é a razão pela qual todos os sistemas de descarga de bags devem ser projetados para cada tipo de material. Sua empresa precisa de métodos garantidos de que seu processo irá operar de forma suave e contínua. A nossa variedade de modelos comprovadamente eficientes nos permite uma grande vantagem para atender suas exigências especiais de processo.

Adaptável a Qualquer Tipo de Big Bag

Não faz diferença o tamanho e o tipo de Big Bag a ser utilizado. Se não tivermos um descarregador já projetado poderemos desenvolver/personalizar um novo padrão de forma a atender suas necessidades específicas. Variação em capacidade, altura e largura de bags, dimensões internas e externas e diferentes alturas de elevação serão facilmente acomodadas. Adicionalmente nós testaremos o sistema antes de enviá-lo para a sua fábrica.

Extremamente Produtivo Seguro e Livre de Poeira

Segurança é sempre um conceito primário quando se está manuseando bags pesados e deformáveis. A Dynamic Air toma todas as precauções para garantir uma operação segura e livre de poeiras. Uma estrutura para serviços pesados garante ótima estabilidade e segurança para o operador. A eficiência de operação é máxima em função da facilidade das operações de içamento, posicionamento e descarga de cada big bag.

Opcionais disponíveis BulkBuster:

- Massageador de Big Bag
- Talha Elétrica
- Moega com "Glovebox"
- Abridor Automático de Big Bag
- Moega vibratória
- Aeradores de Silo "Vibra-Jet"

De Pós a Pellets, Fibras a Granulados

Estrutura de içamento por Empilhadeira Garante um Trabalho Seguro e Eficiente



Ganchos de içamento de bags para serviço pesado com pino de proteção com mola garantem uma segura fixação dos big bags.



Uma forte estrutura tubular construída em aço com calhas para operação com empilhadeira oferecem um içamento e posicionamento de bag seguro e eficiente.



A estrutura de içamento descansa sobre quatro pernas telescópicas que são ativadas por molas de modo a elevar automaticamente o big bag conforme vai diminuindo o peso de material, garantindo um esvaziamento uniforme e completo.

Moega com Glovebox Elimina a exposição do Operador ao Material



A moega apresenta uma janela de inspeção e acesso por luvas de borracha.

A moega poderá ser fornecida com glovebox e janela de inspeção bags que precisam ser desamarrados e abertos manualmente. Duas aberturas com luvas de borracha permitem a operação de abertura dos big bag sem a exposição do operador ao material. A janela de inspeção com vidro permite operações seguras e fáceis. Uma válvula tipo Íris de nylon pode usada quando existe a necessidade de descarregamento parcial de big bags. O operador pode abrir manualmente a válvula pinçando o bocal do bag quando a quantidade requerida de material tiver sido descarregada.



A glovebox permite uma operação simples da válvula tipo íris em nylon



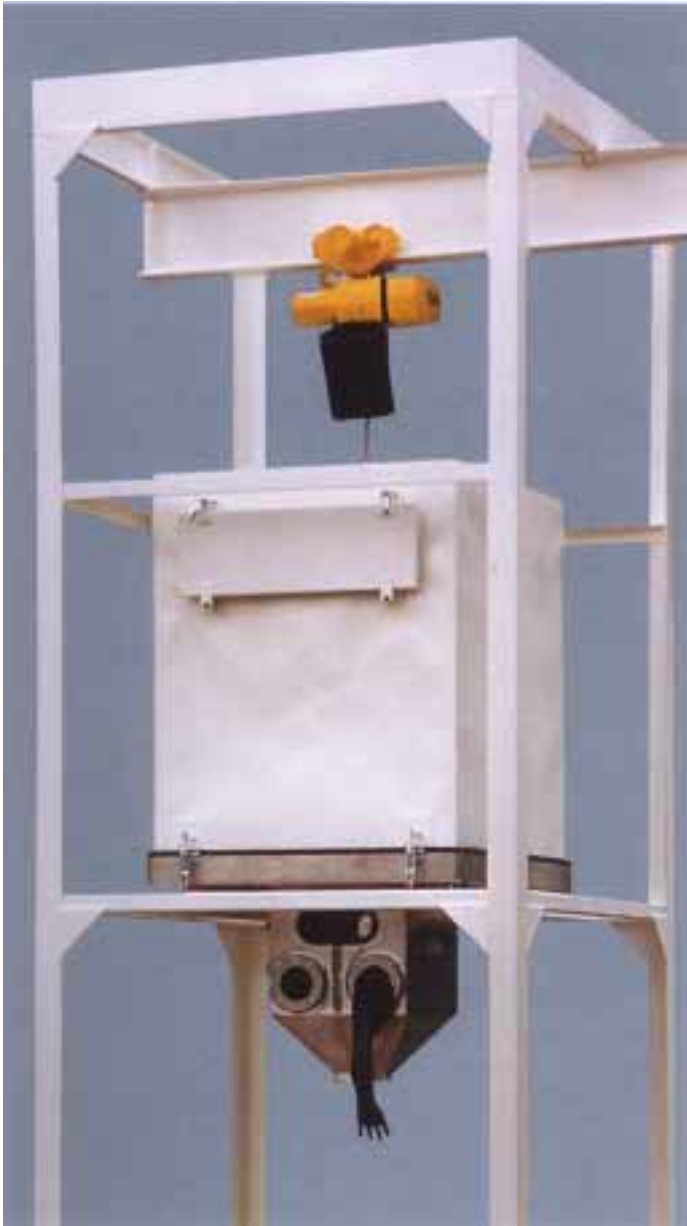
Na posição aberta a íris flexível permite a passagem fácil da manga de descarga do big bag



Na posição fechada a íris pinça a manga de descarga big bag

... Nós Descarregamos os Big Bags!

O Descarregador de Bags Garante Máxima Vedação do Material Tóxico



O bag fica totalmente fechado na caixa de içamento e moega com glovebox.

O descarregador de bags BulkBuster mostrado acima inclui caixa de içamento hermética com porta de acesso para garantir perfeita vedação quanto a vazamento do material tóxico durante o içamento e operação de descarga.

Uma talha elétrica permite que uma única pessoa posicione facilmente a caixa de descarga sobre a moega. Esta moega inclui uma janela de inspeção e glovebox que permite abertura dos big bags sem contato direto do operador com o material tóxico.

O abridor Penetra no Big Bag e Retêm a Poeira Automaticamente



Apresentamos acima um Abridor automático de penetração com punho inflável, em Inox 316 polido com a lâmina do abridor na posição superior.

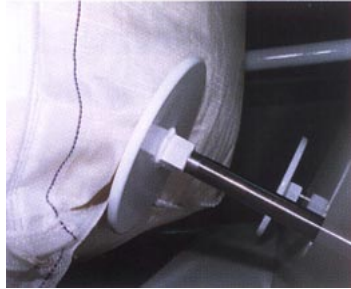
Um abridor automático de big bag operado a ar pode ser fornecido para os casos de bags que necessitem ser rasgados. A lâmina do abridor é direcionada para cima de modo a penetrar no bag permitindo a descarga do material. O abridor também é dotado de um anel para coleta de poeira durante a descarga e pode incluir um punho inflável para selagem dos bags com bocal externo.



Abridor de big bag sem punho inflável com a lâmina retraída.

Massageador de bags, Moegas Vibratórias e Aeradores de Silo Promovem o Escoamento de Material

Massageadores de bags operados a ar opcionais podem ser fornecidos para agitar e forçar a descarga de material de big bags. Eles são programados para operar na seqüência que melhor se adapta a aplicação específica obtendo a maior performance do sistema.



Massageadores de bags operados a ar promovem agitação variável dos bags.



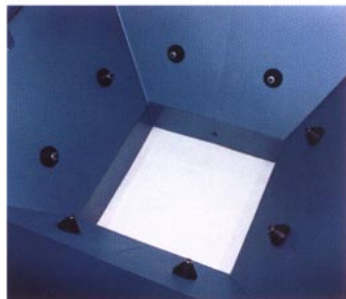
Mostramos acima moega com vibrador, janela de inspeção e glovebox.

Para materiais granulados muito grossos poderá ser fornecida uma moega com vibrador com qualquer descarregador de bags BulkBuster.

A vibração promove uma alimentação por gravidade para completa e rápida descarga do material. Para pós muito finos que tem tendência de entupimento e formação de "ponte" poderão ser fornecidos aeradores de silo VibraJet para promover o livre escoamento do material.



Moega com vibrador proporciona descarga por gravidade de materiais mais grossos.



Aeradores de silo tipo Vibra-Jet™ facilitam o escoamento de materiais finos.

Projeto Personalizado de Sistemas que se Adaptam à Sua Aplicação Específica

A Dynamic Air Fornecerá um sistema completo de descarregamento de big bags para transferir o material dos bags para dentro do seu processo. Sistemas completos podem incluir pesagem, mistura, agitação, transporte, estocagem e sistema de controle automatizado. Nós oferecemos projeto e completa engenharia, além de uma planta piloto em escala industrial.



Descarregador de bags com massageador, anel de vedação inflável, abridor automático, alimentador vibratório e transportador pneumático.

DYNAMIC AIR[®]
Conveying Systems

Corporate Headquarters - St. Paul, MN, USA - www.dynamicair.com

Dynamic Air Ltda.
Av. Mathias Lopes, 5821
12960-000 - Nazaré Paulista - SP - Brasil
Tel: +55 11 4597-8000
Fax: +55 11 4597-8001
E-mail: dynamicair@dynamicair.com.br

Bulletin 9506-1-BR (dm)