



Inteliflo®

sistema de transferência ajustável inteligente, sem guias laterais

- Mais Segurança com Redução dos Custos Operacionais e de Manutenção
- Em Certas Aplicações, Dispensa o Uso de Guias Laterais, Vedação e Suporte da Correia
- Redução Significativa de Derramamentos e Poeira
- Dispensa Sistema de Coleta de Poeira ou Caixas Traseiras

BENETECH BRASIL 

CSV 

A Última Geração em Tecnologia de Transferência de Materiais

Mudando o modo de manipulação de materiais a granel

O InteliFlo com J-Glide não é um sistema passivo de contenção de poeira. Ele é uma solução de prevenção de poeira comprovada, proativa e inovadora que minimiza significativamente os custos operacionais e de manutenção de sua planta. O InteliFlo elimina a necessidade de rodapés, vedações, coifas e caixas traseiras. A mão-de-obra e o capital não precisam mais ser desperdiçados em limpeza de derramamentos, manutenção e contenção de poeira.

Fluxo de materiais otimizado

O J-Glide permite um carregamento vertical ajustável, acomodando vários tipos de combustível e condições ambientais ao mudar a velocidade do material durante a transferência. O carregamento horizontal ajustável permite assegurar uma melhor centralização da carga na correia.

Linhas suaves—Projeto limpo

O novo e revolucionário projeto do InteliFlo evita proativamente a geração de poeira, em vez de apenas controlá-la passivamente. Sua inigualável forma arredondada substituiu os cantos retos das calhas tradicionais, maximizando o fluxo do material enquanto reduz significativamente os perigosos e custosos acúmulos e derramamentos. A eliminação dos rodapés, vedações e da manutenção relacionada reduz os custos operacionais e de manutenção e aumenta a produtividade.

Projeto de componentes modulares

O InteliFlo é um sistema modular que reduz os prazos iniciais de fabricação, os custos de instalação, e os requisitos de tempo parado. Este sistema comprovado foi instalado em menos de vinte e quatro horas, minimizando a parada da planta de produção. Seu projeto modular também simplifica e agiliza a troca de componentes quando sua vida útil se esgota.

Economia de custos comprovada

Os custos operacionais, de manutenção e de mão-de-obra associados aos sistemas de transferência tradicionais diminuem o lucro de suas instalações e aumentam sua exposição a riscos. Custos crescentes, tempo parado devido à manutenção de conexões, rodapés e vedações, desgaste de componentes e organização dificultam a administração dos orçamentos. O acúmulo de concentrações de poeira nas instalações de transferência e altos níveis de derramamento resultam na possibilidade de combustão espontânea. O sistema InteliFlo aumenta a eficiência operacional ao eliminar a causa destes problemas.



A calha principal personalizada evita o acúmulo de material e poeira, enquanto o projeto inovador permite acesso total a seu interior

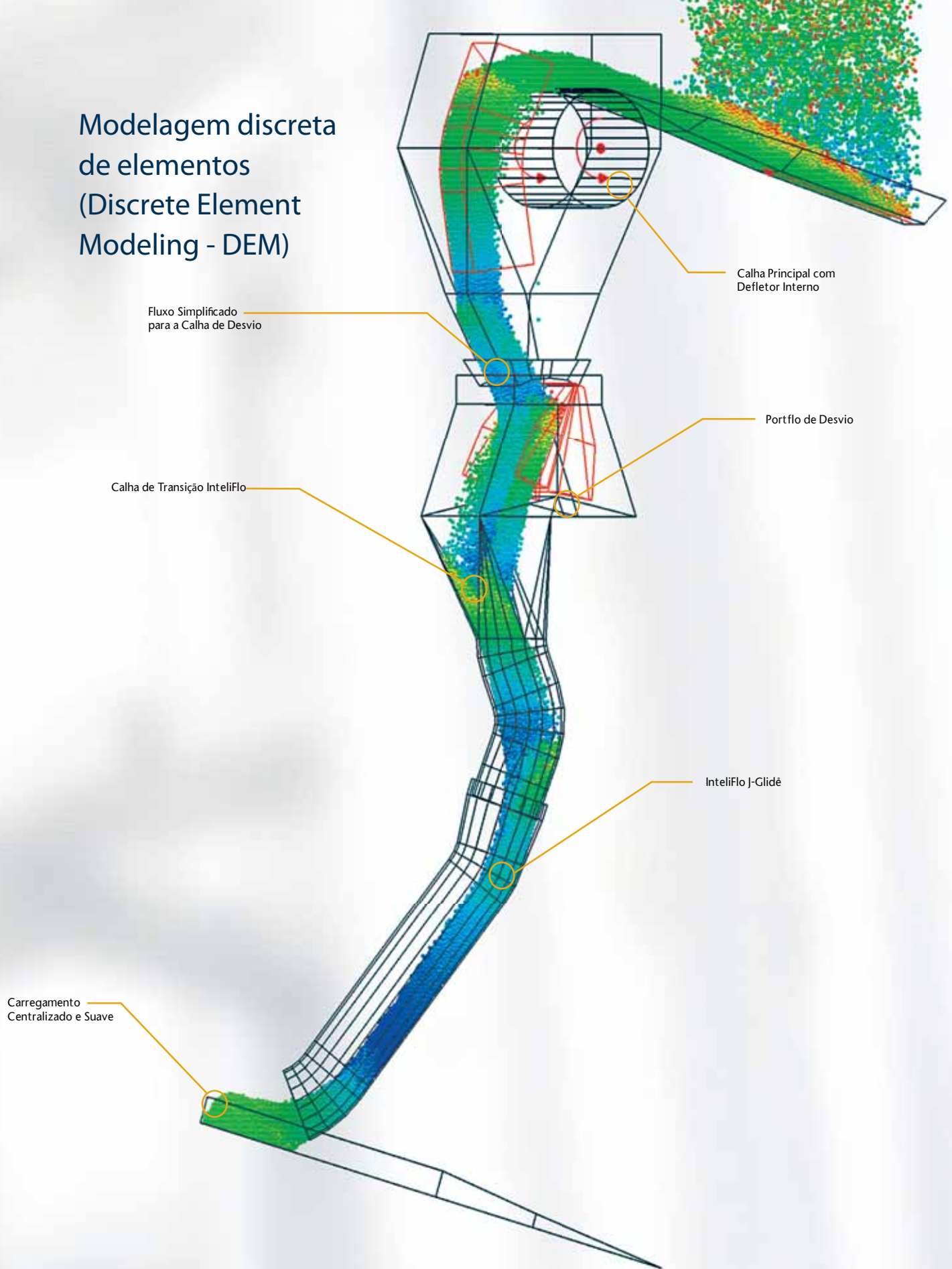


Reduz significativamente os derramamentos e elimina a necessidade de rodapés, vedações, suportes de correia, vibradores e coifas



Projetado para evitar a geração e acúmulo de poeira e conexões ao eliminar cantos e impactos do material

Modelagem discreta de elementos (Discrete Element Modeling - DEM)



Análise de Fluxo de Partículas por DEM

A Benetech desenvolveu um processo de modelagem da pré-instalação por computador que prevê os possíveis problemas de fluxo de materiais pós-produção de sua planta e os resolve antes que erros caros aconteçam. Nossa equipe de engenheiros e especialistas em manipulação de material a granel trabalha em parceria com você para definir as necessidades de transferência de material da sua empresa, adaptando e otimizando o sistema InteliFlo para atender às suas necessidades específicas, de forma personalizada.

Uma Abordagem Comprovada

O InteliFlo ajuda plantas a alcançar:

- Redução de custos operacionais e de manutenção
- Eliminação em certas aplicações, de guias laterais, vedações, mesas de impacto e custos relacionados
- Redução da geração de poeira
- Melhor acesso de transferência em espaços confinados
- Redução/eliminação de acúmulos nas calhas
- Redução significativa das forças de impacto sobre a correia receptora, o que prolonga a vida útil da correia

Quando Menos é Mais

O InteliFlo é uma abordagem comprovada para ajudar a enfrentar os desafios em constante mudança das regulamentações da OSHA e EPA. Ele ataca de frente seus problemas de segurança e minimiza drasticamente seus custos operacionais e de manutenção. Saiba mais sobre o InteliFlo e seu ROI para grandes projetos, que aumenta a segurança durante a manipulação de materiais a granel.

Acesse o nosso site ou entre em contato conosco pelo (27) 3328-6703 ou então agende uma visita para saber como menos é mais e todos os outros benefícios do sistema de transferência ajustável inteligente e sem guias laterais da Benetech, chamado InteliFlo.



A Benetech ajuda clientes em todo o mundo a aumentarem os lucros, ao elevar a segurança de suas operações através da minimização de riscos, otimização de ativos e flexibilidade de combustível. Entre em contato conosco hoje mesmo e saiba como podemos ajudá-lo a beneficiar-se com as soluções tecnologicamente avançadas da Benetech.

Principal atributo	Tradicional	Avançado/ Passivo	InteliFlo
Sistema de transferência sem rodapés	Não	Não	Sim
Sistema de transferência sem caixa de descarga/traseira coberta por coifa	Não	Não	Sim
O sistema de transferência opera sem uma calha de desvio separada	Não	Não	Sim
O sistema de transferência é ajustável às propriedades variáveis dos materiais	Não	Não	Sim
O sistema de transferência é ajustável para assegurar o carregamento centralizado	Não	Não	Sim
O sistema de transferência opera sem consumo de energia por atrito	Não	Não	Sim
O sistema de transferência promove o aumento da vida útil da correia	Não	Varia	Sim
A instalação favorece a eliminação do tempo de parada do equipamento	Não	Varia	Sim
Permite acesso total ao interior da calha principal para manutenção	Não	Varia	Sim
Utiliza um design compacto com componentes arredondados para evitar o acúmulo de material	Não	Não	Sim
Reduz o risco potencial da recirculação de altas concentrações de poeira	Não	Varia	Sim
Reduz os riscos associados ao acúmulo de material e à combustão espontânea	Não	Varia	Sim
Reduz as despesas de O&M (não há desgaste dos componentes da correia)	Não	Não	Sim

Atributos do sistema inteligente de transferência ajustável sem guias laterais InteliFlo da Benetech

Patente InteliFlo No. 7.228.956