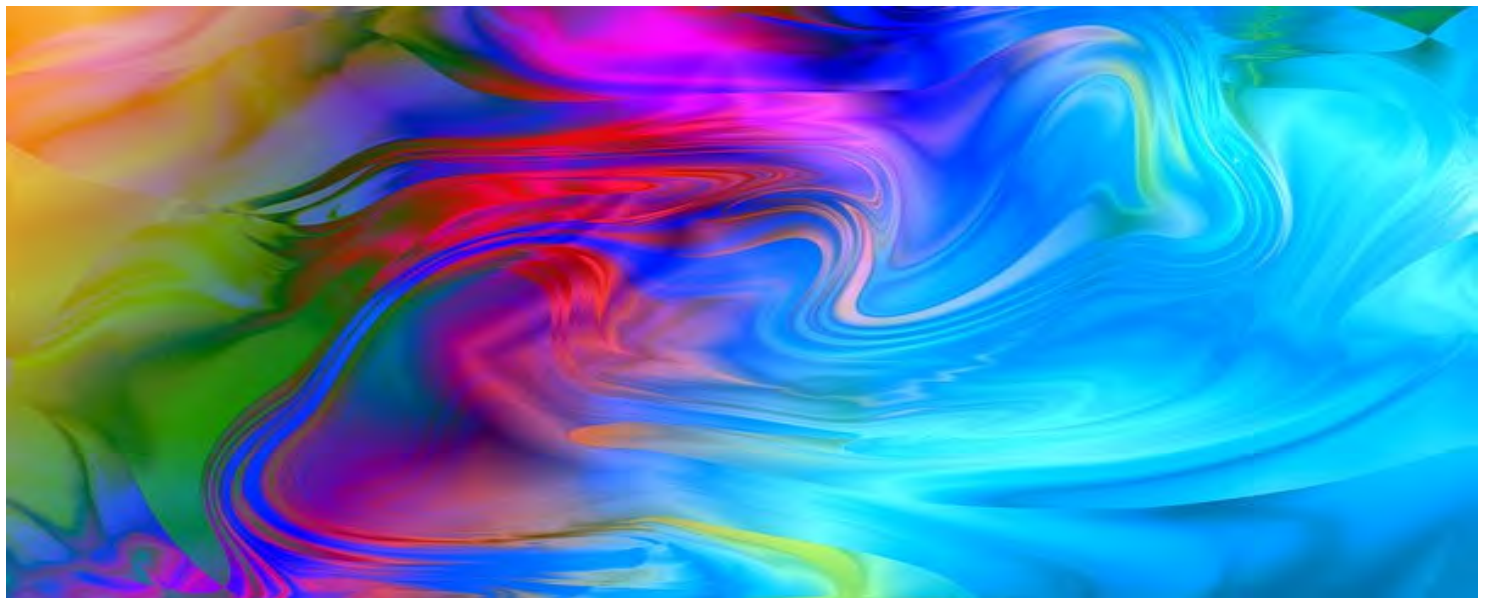


INGETECSA

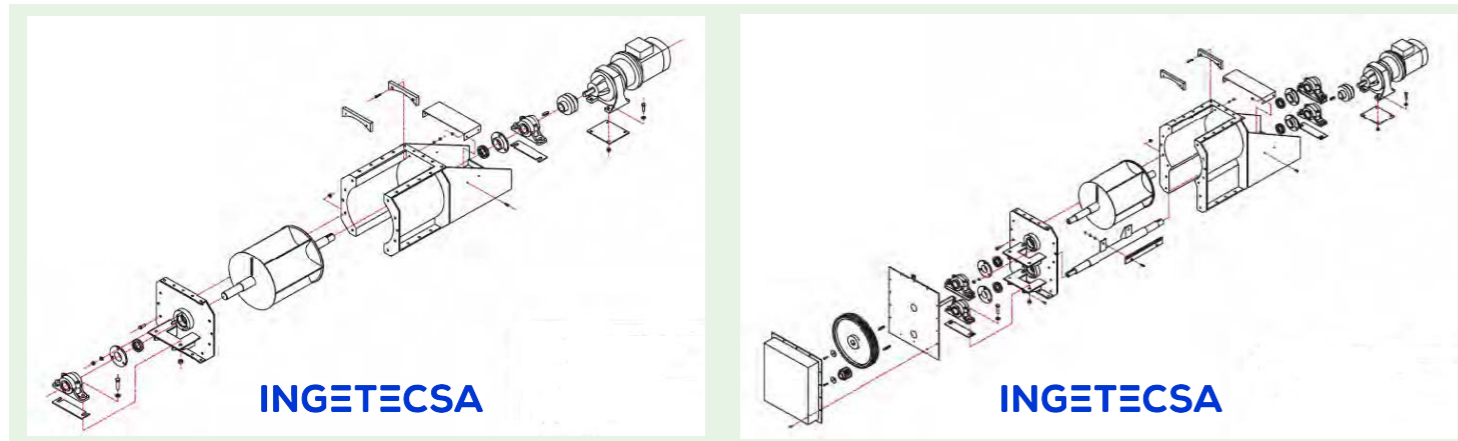


Válvulas Rotativas Clássicas e Autolimpantes

A solução até para produtos viscosos



Manipulação de materiais viscosos: Um desafio para dosagem e armazenamento



▲ Válvulas Rotativas Convencionais

▲ Válvulas Rotativas com Raspador

Nunca se falou tanto em produtividade, em diminuição dos custos de produção e em preservação do meio ambiente. Aliado a todos estes conceitos, não podemos esquecer de um outro não menos importante que é o da sustentabilidade.

Gerenciar e reduzir os tempos nos processos produtivos além de ser inteligente hoje em dia é uma questão de sobrevivência.

As tecnologias de dosagem de pós e pastas estão precisando o suficiente para gerar perdas insignificantes fazendo com que um problema se torne uma atividade que gera valor agregado reduzindo os custos de produção alcançando a tão desejada produtividade.

Dosagem Volumétrica Precisa.

Os sistemas de dosagem dispensam quantidades predefinidas de material em um período de tempo especificado em uma proporção definida. A receita é baseada na massa, e não no volume, dos ingredientes escolhidos. Por isso um silo balança é necessário para ter uma dosagem precisa. A válvula rotativa permite uma precisão do tamanho de um alvéolo, logo para micro dosagem outros métodos devem ser adotados.

As válvulas rotativas são utilizadas como elementos de bloqueio de ar ou gás em pontos de transferência de produtos, como na descarga de sistemas de despoeiramento, ou na alimentação de fornos, secadores ou transporte pneumático.

Eles também são frequentemente usados como um elemento de dosagem, variando sua rotação.

As válvulas rotativas desenvolvidas pela INGETECSA baseiam-se no design da BSH com 100 anos de experiência. Neles conseguimos combinar robustez e facilidade de manutenção com alta estanqueidade e com a capacidade de lidar com produtos de reologia difíceis. Os materiais de fabricação são adaptados às propriedades químicas de cada produto.

Características Principais:

- Bocas retangulares de carga e descarga sem "zonas mortas" onde o produto possa ser depositado.
- Usinagem do corpo e rotor com ajuste radial tolerado, para evitar passagem de ar.
- Fechamento de ar e produto nas laterais do rotor, especialmente efetivo por meio de

regulagem usinada e peças de desgaste, que são acopladas entre o corpo e o rotor.

- Raspador lateral que evita a clássica deposição de produto entre o corpo e o rotor.
- Mancais bem separados da carcaça para evitar contato com o produto.
- Eixos com vedações dinâmicas, evitando vazamentos.
- Em tamanhos maiores, portas de inspeção e limpeza de fechamento rápido.

Vantagens exclusivas

- Grande faixa de tamanhos
- Estanqueidade apurada
- Versão com raspador para produtos viscosos

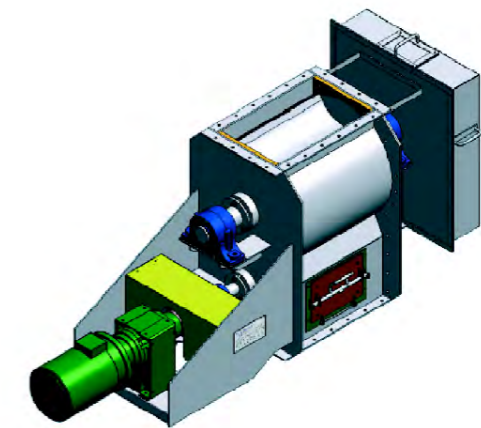
Experiência e Tecnologia ao seu dispor: O segredo para a produtividade

Válvulas Rotativas Clássicas

A válvula rotativa clássica é o membro de bloqueio ideal para produtos de boa fluidez.

Além dos detalhes já citados, deve-se destacar o fundo arredondado dos alvéolos ou células, o que facilita a movimentação do produto, evita aderências e é fácil de limpar.

Fabricamos válvulas rotativas especiais para aplicações específicas, como versões com rotor de partes flexíveis para maior estanqueidade, ou uma versão para materiais fibrosos (aparos de madeira, celulose) com parede móvel que evita sobrecargas.



▲ Válvulas Rotativas com Raspador

Válvulas com Raspador

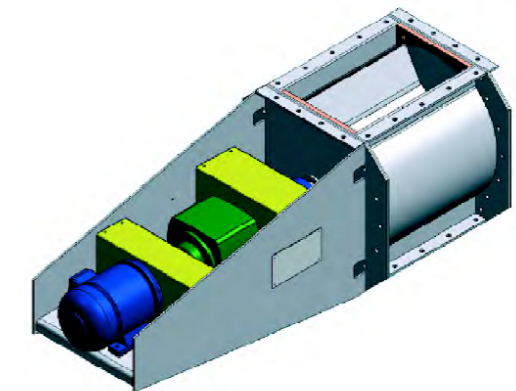
Para produtos aderentes de difícil manuseio, desenvolvemos válvulas autolimpantes nas quais os alvéolos ou células são esvaziados por meio de um raspador. O ajuste é o mesmo que nas válvulas convencionais, porém as carcaças são naturalmente mais volumosas.

Existem duas versões deste tipo de válvulas: 4 e 6 células. A de 4 células trata o produto com um pouco mais de cuidado, pois a velocidade diferencial entre a carcaça e o rotor é de aprox. 35% menor que numa válvula de 6 células; no entanto, sua capacidade volumétrica é 55% menor no mesmo tamanho.

Para produtos altamente abrasivos, a lâmina do raspador substituível é fabricada com uma borda de carboneto de tungstênio ("Widia") para garantir a longevidade.

A Arcori-Ingtecса está preparada para estudar o caso de vossa empresa e propor uma solução viável para os problemas gerados pelo seu processo produtivo.

Também podemos estudar soluções customizadas para outros problemas de controle e gerenciamento de materiais, onde se fizer necessário.



▲ Válvulas Rotativas Convencionais

	200	250	300	320	400	450	500	630	800	900
Válvula Convencional (6 alveolos)	*	*		*	*		*	*	*	
Válvula com Raspador (4 alveolos)			*			*		*		*
Válvula com Raspador (4 alveolos)	*	*		*	*		*	*	*	

▲ Grande faixa de tamanhos

INGETECSA



ARCORI PROCESS SOLUTIONS

Há mais de 20 anos desenvolvendo e implementando tecnologias de mistura, separação, manuseio de matérias primas, com dezenas de referencias bem sucedidas

ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA

arcori@arcori.com.br

+55 11 3459-3865

www.arcori.com.br

www.arcori.com.br

Todos os dados, informações, declarações, fotografias e ilustrações neste folheto são sem qualquer obrigação e não levantam responsabilidades nem fazem parte de quaisquer contratos de venda da ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA ou de quaisquer afiliadas para equipamentos e/ou sistemas aqui referidos. ©ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste trabalho protegido por direitos autorais pode ser reproduzida, modificada ou distribuída sob qualquer forma ou por qualquer meio, ou armazenada em qualquer banco de dados ou sistema de recuperação, sem a permissão prévia por escrito da ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA ou de suas afiliadas. Qualquer uso não autorizado para qualquer finalidade é uma violação das leis de direitos autorais. ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA Travessa Alto das Pedizes, 83 05014-060 - São Paulo - SP