

Tecnologia Inovadora de Processamento de Pó

Gericke

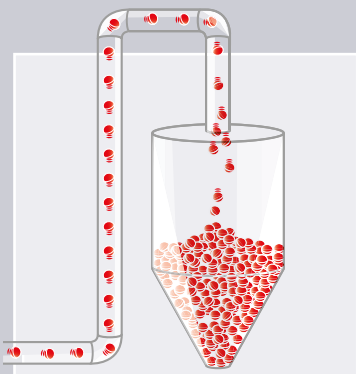
O SEU PARCEIRO GLOBAL PARA O MANUSEIO DE MATÉRIA-PRIMA

Sistemas e componentes
para a indústria de processamento em massa



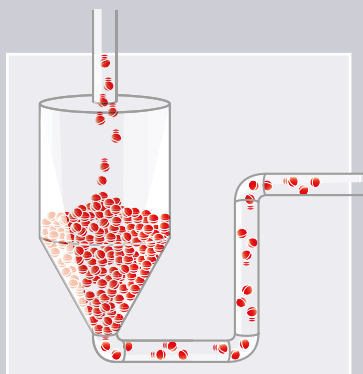
COMPETÊNCIA NA SUA APLICAÇÃO

Benefícios de décadas de experiências nas aplicações mais exigentes:



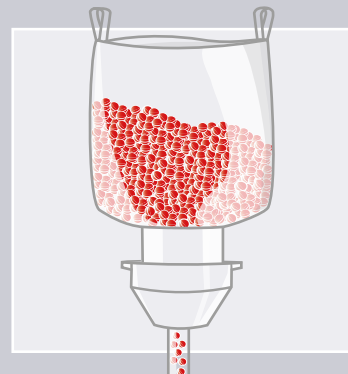
RECEPÇÃO DE MATERIAL E ARMAZENAGEM

A recepção de material de forma segura, livre de emissões, eficiente e a distribuição interna de sólidos são os pré-requisitos para um processamento e produção econômicos.



TRANSPORTE

Economizar energia e proteger as suas tubulações faz sentido economicamente e pode lhes dar uma vantagem competitiva decisiva. Os nossos sistemas transportam os seus produtos de forma confiável e os protegem, usando um mínimo de gás e com custos de energia reduzidos.



RECEPÇÃO DE MATÉRIA PRIMA

Para recepção de matéria prima e ingredientes por Big Bags, nós oferecemos a solução perfeita, com mais higiene e segurança para processos manuais ou completamente automatizados.

COMPETÊNCIA EM TODOS OS COMPONENTES

Sistemas e componentes para a indústria de processamento em massa



Válvulas rotativas



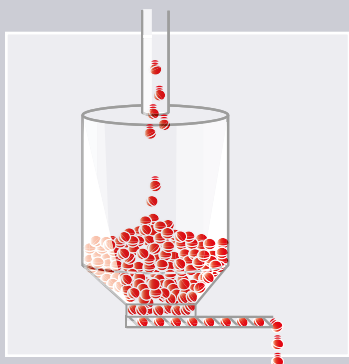
Estações de descarregamento de Big Bag



Estações de rasga sacos

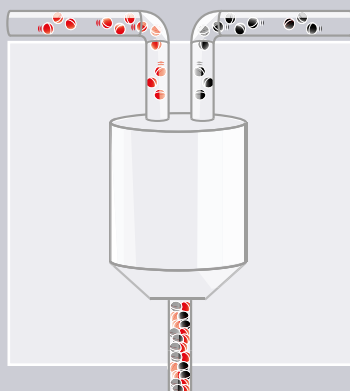


Sistemas de transporte pneumático



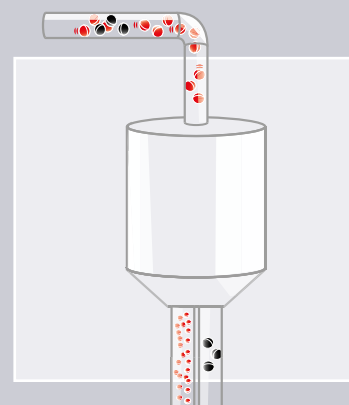
DOSAGEM

O valor é gerado na dosagem precisa, medição e controle do fluxo do produto, enquanto a recepção de produtos, rastreabilidade e controle de qualidade são garantidos a todo tempo.



SISTEMAS DE MISTURA

A tecnologia Gericke é referência em mistura desde 1894. Nossos misturadores produzem produtos intermediários e finais com alto nível de homogeneidade ao mesmo tempo que garantem a qualidade do produto. Os misturadores podem ser usados em processos de mistura contínua ou por bateladas.



PENEIRA E DESAGLOMERADOR

A preparação correta e eficiente dos produtos aprimora os resultados da produção e garante qualidade uniforme constantemente. O essencial para aperfeiçoar o processo de materiais sólidos é a escolha correta dos parâmetros de distribuição e eliminação de corpos estranhos, além da correta distribuição de granulometria.



Sistemas de dosagem gravimétrica



Misturadores por batelada



Desaglomerador (Nibbler)



Dosadores gravimétricos de roscas



Misturadores contínuos



Peneiras rotativas

COMPONENTES DO SISTEMA PARA APLICAÇÕES PESADAS E ABRASIVAS



A GERICKE conhece o mundo das indústrias muito exigentes. Com a nossa gama de projetos específicos estamos prontos para enfrentar estes desafios



Válvulas rotativas muito robustas



Válvulas de desvio muito robustas



Cotovelos de pouco desgaste



Válvula em cone

RECEPÇÃO DE MATERIAL E ARMAZENAGEM



Aplicações

- Entrega de matéria-prima
- Qualidade no peneiramento e calibração do produto
- Silagem
- Controle de inventário

Benefícios

- Gerenciamento de planta automática
- Alta segurança devido à injeção de gás inerte
- Operação segura conforme áreas de risco
- Baixo custo de manutenção
- Alto nível de confiabilidade operacional e disponibilidade



Descarregamento de vagões ferroviários



Entrega de caminhões



Manuseio seguro de Big Bags

CUSTO BAIXO DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO



Aplicações

- Remoção de material
- Peineiramento in-line
- Transporte por bateladas
- Transporte a vácuo
- Fornecimento interno de componentes
- Expedição de produtos semi-acabados e acabados
- Sistemas estanques e barreira contra chamas
- Gerenciamento de materiais

Benefícios

- Alto nível de confiabilidade operacional e disponibilidade de instalações
- Baixo consumo de ar e energia
- Maior segurança da planta com conformidade ATEX
- Baixo custo de manutenção
- Aumento mínimo na densidade aparente e finos



Envio para o processo de dosagem



Transporte de cinzas volantes



Válvula de desvio

DOSAGEM E MISTURA



Aplicações

- Dosagem de aditivos
- Adição de combustível
- Dosagem de vários componentes
- Adição de material

Benefícios

- Alta qualidade do produto devido à dosagem precisa
- Integração com sistema de controle
- Baixa sensibilidade às interferências externas
- Uso flexível devido ao range dinâmico
- Economia de espaço devido ao design compacto
- Integração perfeita com poucos pontos de interseção
- O rendimento máximo economiza tempo e energia
- Mistura homogênea inclusive micro componentes
- Processos de inicialização e desativação otimizados



Dosagem de gesso

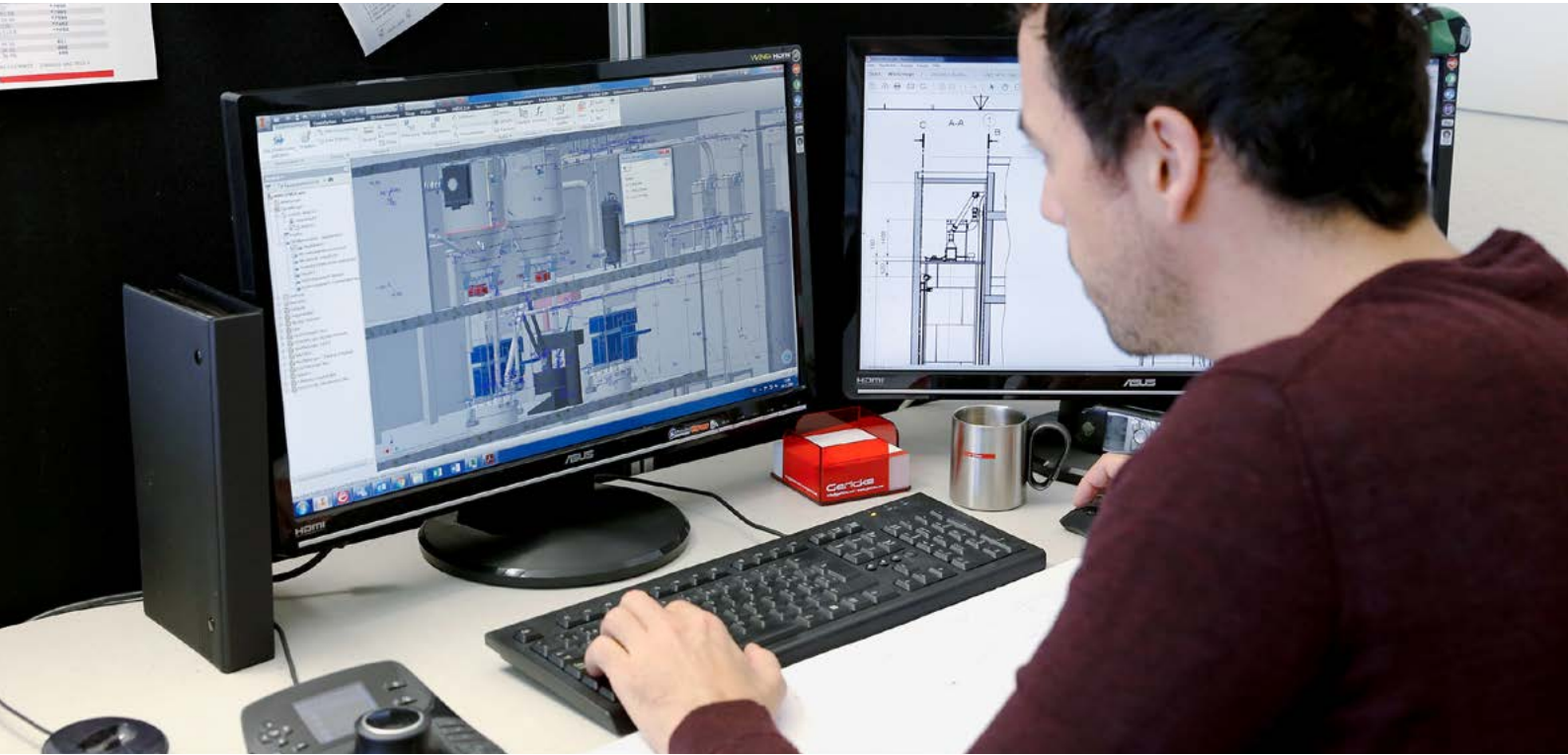


Dosagem de carbono ativado



Processos de controle de pesagem e dosagem integrados

COMPETÊNCIA EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS



Fase de planejamento

O foco nesta fase é a elaboração da solução correta para o processo e seleção das máquinas adequadas para o mesmo.

- Novos sistemas, modernização ou expansão de sistemas existentes
- Pesquisa por soluções e avaliação de variáveis
- Teste de performance em nossos centros de teste
- Especificação da tecnologia do processo e fim de linha
- Planejamento de custo e tempo
- Determinação de custos básicos para cálculo de investimento necessário



Engenharia

No planejamento detalhado de layout, nós desenvolvemos modelos 3D juntamente com instalação e montagem dos desenhos. As avaliações de risco na fase de planejamento, execução e operação são igualmente importantes.

- Gerenciamento de projetos
- Análise de riscos
- Definição de áreas de risco (EX)
- Automação e controle
- Qualificação, validação
- Documentação



Fase de implementação

Durante a fase de montagem, a equipe de serviços lidera a construção in loco. Desde a supervisão de montagem e instalação, gerenciamento das equipes de montagem, coordenação da logística de movimentação de materiais e cuidados com a segurança no local.

Durante o comissionamento do sistema, ensaios e testes das unidades individuais e controle são efetuados, então a automação é verificada em um teste sequencial, seguido por um teste com produto e finalmente o teste do processo completo.

- Supervisão in loco
- Montagem
- Comissionamento
- Princípios básicos de manutenção
- Treinamento dos colaboradores



- Minerais
- Calcário
- Gesso



- Cimento
- Material de construção



- Vidro
- Areia



- Liga
- Usinas siderúrgicas
- Fundições



- Geração de energia
- Cinzas de filtragem
- Pellets



- Tratamento de água
- Carbono ativado
- Lamas de depuração



CENTRO DE TESTE

Testes em escala industrial reduzem tempo de planejamento e aumentam a segurança do processo!

Centros de Testes na Suíça, França, Inglaterra, Brasil, EUA e Singapura estão disponíveis para testes que se assemelham a produção diária dentro da fábrica. Os Centros de Testes são equipados com máquinas originais. Especialistas experientes projetam o layout do teste conforme as necessidades de cada cliente.

- Teste de máquinas e protótipos com produtos originais
- Verificação de níveis de desempenho e precisão
- Teste de comunicação entre as diversas máquinas
- Experiência adicional no processamento de produtos
- Amostragem para testes laboratoriais e resposta do mercado
- Treinamento dos colaboradores

SERVIÇO

Suporte mundial em comissionamento, manutenção e serviço

Nós valorizamos a entrega de projetos no prazo, montagem confiável e supervisionada. Com um comissionamento bem planejado e treinamento intensivo *in loco*, damos início ao start-up. Nossa equipe de serviços garante uma vida útil longa dos projetos e qualidade consistente.

SEU PARCEIRO GLOBAL

Suíça

Gericke AG
T +41 44 871 36 36
gericke.ch@gericke.net

Alemanha

Gericke GmbH
T +49 77 31 929 0
gericke.de@gericke.net

França

Gericke SAS
T +33 1 39 98 29 29
gericke.fr@gericke.net

Reino Unido

Gericke Ltd.
T +44 16 13 44 11 40
gericke.uk@gericke.net

Holanda

Gericke B.V.
T +31 33 25 42 100
gericke.nl@gericke.net

Estados Unidos

Gericke USA, Inc.
T +1 855 888 0088
gericke.us@gericke.net

Brasil

Gericke Brasil Ltda.
T +55 11 2598 2669
gericke.br@gericke.net

Singapura

Gericke Pte Ltd.
T +65 64 52 81 33
gericke.sg@gericke.net

China

Gericke (Shanghai) Pte Ltd.
T +86 21 3306 3395
gericke.cn@gericke.net

Indonésia

Gericke Indonesia (Rep. Office)
T +62 21 2958 6753
gericke.id@gericke.net

Tailândia

Gericke Thailand
T +66 2 325 0321-3
gericke.th@gericke.net

Demais localidades contate
Gericke AG na Suíça.