



SECADORES SPRAY VETTERTEC

SECADORES SPRAY VETTERTEC

A VetterTec oferece secadores tipo Spray baseada em seus 40 anos de experiência e 180 fontes de referência nas indústrias de alimentos e química mundialmente. Seu know-how especial em design de atomizadores assegura alta confiabilidade e uma solução sofisticada para proporcionar as características corretas de partícula para a aplicação desejada.

O secador Spray da VetterTec é projetado individualmente para atender às necessidades específicas de nossos clientes. De plantas piloto a unidades industriais: Oferecemos uma ampla gama de unidades tipo Spray e serviços, tais como:

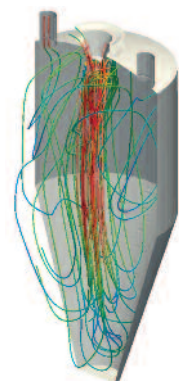
- ✓ engenharia e fabricação de precisão
- ✓ gerenciamento profissional de projeto, desde o início até seu comissionamento
- ✓ expertise em atomização e engenharia de partículas
- ✓ otimização de plantas e processos
- ✓ centros de teste e ensaios para clientes (desenho de partícula)
- ✓ reforma e atualização para melhoria de eficiência
- ✓ simulações de fluxo segundo a fluidodinâmica computacional "CFD" (por exemplo, para identificação de problemas)
- ✓ treinamentos e seminários

A equipe expert da VetterTec, com larga experiência em secagem por spray, se dedica sempre a desenvolver a melhor solução para necessidades específicas, como pós isentos de poeira, pó aglomerado, etc. Com nosso know-how detalhado em engenharia de partículas, nossos clientes sempre obtêm partículas com a forma, tamanho e densidade desejadas.



VANTAGENS

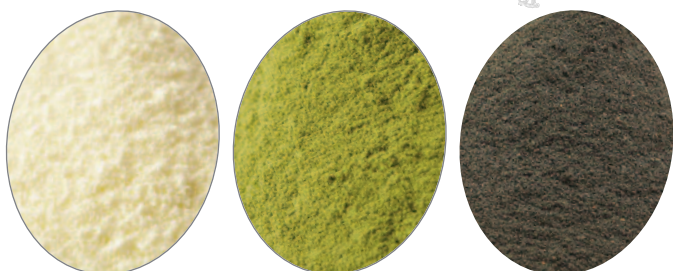
- ✓ Controle de tamanho, formato e densidade da partícula
- ✓ Atomizadores rotativos e de bico
- ✓ Solução customizada para cada produto
- ✓ Tempo de retenção precisamente ajustado
- ✓ Sistemas integrados
- ✓ Variedade de designs



Simulação CFD
(Comput. Fluid Dynamics)

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- ✓ Leito fluidizado interno e/ou externo
- ✓ Air brooms
- ✓ 'Cleaning in place' (CIP)
- ✓ Aglomeração em leito fluidizado
- ✓ Sistemas de resfriamento de produtos
- ✓ Sistema de controle automático
- ✓ Normas ATEX/NFPA

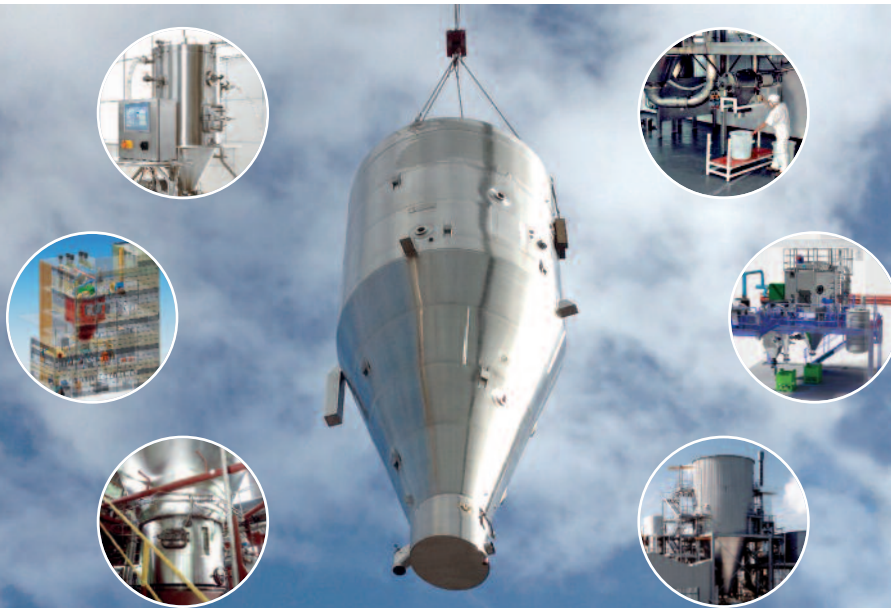


SECADORES SPRAY VETTERTEC



SECADORES SPRAY VETTERTEC

A VetterTec é capaz de fabricar secadores tipo Spray com capacidades que atendem desde plantas piloto até unidades industriais. Downstream, o secador pode ser equipado com leito fluidizado, resfriadores e aglomeradores para condicionar ainda mais o pó antes do produto seguir para a unidade de embalagem.



Áreas de Aplicação

Indústria Química

- ✓ Pós metálicos
- ✓ Materiais cerâmicos
- ✓ Insumos de tintura/Pigmentos
- ✓ Herbicidas
- ✓ Sílica
- ✓ Polímeros
- ✓ Látex
- ✓ Ureia-formaldeído
- ✓ Taninos (naturais/sintéticos)

Proteínas

- ✓ Proteína de soja
- ✓ Proteína de peixe
- ✓ Proteína vegetal
- ✓ Proteína bioquímica
- ✓ Colágeno/Gelatina
- ✓ Proteína solúvel de trigo

Indústria Alimentícia

- ✓ Flavorizantes
- ✓ Pós de frutas
- ✓ Enzimas
- ✓ Maltodextrina
- ✓ Amidos modificados
- ✓ Lisina
- ✓ Oligossacarídeos
- ✓ Preparados em pó para sopas
- ✓ Extratos herbais
- ✓ Goma arábica
- ✓ Hidrolisados de proteínas
- ✓ Produtos de soja
- ✓ Gorduras

Indústria Alcooleira/Etanol

- ✓ Levedura para ração

Indústria Cervejeira

- ✓ Levedura de cerveja
- ✓ Extrato de levedura
- ✓ Células de levedura

ATOMIZADORES ROTATIVOS E BICOS VETTERTEC

A atomização do fluido é proporcionada por discos centrífugos, atomizadores rotativos, bicos de pressão ou bicos de fluido duplo. A gama de diferentes sistemas permite que se atenda a necessidades específicas de tamanho de partícula para cada aplicação e tipo de produto.



Atomizador rotativo de alta velocidade, design sanitário



Bicos de pressão



Atomizador rotativo com correia especial de alto desempenho



Discos centrífugos

vettertec.com

Sede (Alemanha)
VetterTec GmbH
Tel. +49 561 50019-0
info@vettertec.com

Alemanha
VetterTec GmbH
Tel. +49 7121 9017-0
werco@vettertec.com

América do Norte
VetterTec Inc
Tel. +1 450 505 6111
info.na@vettertec.com

Reino Unido
VetterTec Ltd
Tel. +44 1732 441440
info.uk@vettertec.com

R.P. China
VetterTec China Co. Ltd.
Tel. +86 13 901800861
info.cn@vettertec.com