



## Especialistas em Tecnologia de Doseamento Sólido

Uma divisão da *Spraying Systems Co.*



## Simplifique seu Scale-Up e Melhore a Qualidade do Produto

Com o Modelo 0002 de Leito Fluidizado para Aplicações de P&D

### Benefícios

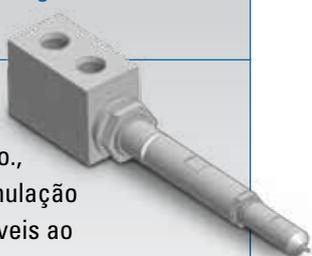
- Chapas Conidur asseguram uma distribuição uniforme de ar através do leito;
- Controles fáceis de usar, tela sensível ao toque, ajustável e com registro de dados;
- Granulação e distribuição de pulverização superiores alcançadas com os bicos da Spraying Systems Co.;
- Câmara livre para fácil substituição do filtro e sistema de limpeza do filtro de pulso reverso (patente pendente) para a máxima eficiência de limpeza;
- Precisão do fluxo de ar e controle de temperatura para melhor controle dos lotes;
- Escolha entre filtro de saco (3 a 10 micra) ou filtro de tela de malha em aço inoxidável;
- Carregamento, descarga do produto e limpeza do recipiente sem esforço, com a inclinação da bacia e a vedações infláveis;
- Padrão de filtragem HEPA de entrada e saída;
- Projeto GMP de montagem vertical em piso com rodas de nivelamento e prateleira integradas.

### Características

- Bacias de processamento adaptáveis (0,5 e 2 litros) para atender a todas as necessidades de processamento;
- Opção de revestimento Wurster para o revestimento de pós, grãos, grânulos e comprimidos;
- Limpeza de recipientes de processamento com revestimento antiestático disponível;
- Bomba de fornecimento de líquido integrada com a base da máquina;
- Carga de Vácuo;
- Filtros de retenção submicra;
- Indicação da temperatura do produto;
- Amostrador (bocal e coletor).

### Melhore o Desempenho com a Tecnologia de Pulverização da Spraying Systems Co.

Equipe suas máquinas com a tecnologia de pulverização de ponta da Spraying Systems Co., que inclui bicos e lanças de granulação top spray, anti-bearding e ajustáveis ao processo, bicos de leito fluidizado e bicos de revestimento Wurster para o fornecimento de líquido e o revestimento preciso de comprimidos.



## Configurável para Atender aos Seus Requisitos de Processo

As opções personalizadas para o Leito Fluidizado Modelo 0002 incluem:

- Indicação da temperatura do produto
- Controle de fórmula (Batch Architect™)
- Portas PAT personalizadas
- Sistemas de inertização com nitrogênio
- Configurações de isolamento e contenção do produto
- Fornecimento personalizado de líquido e instrumentação
- Configurações extremamente baixas de fluxo de ar
- Sistemas de fornecimento de aquecimento de líquidos
- Unidades personalizadas de preparação do ar para ponto de condensação
- Recursos potentes de processamento de compostos

### Especificações

Volume Padrão do Recipiente (L)	2*
Capacidade Máxima de Granulação (L)	2*
Capacidade Máxima de Revestimento (L)	1,8**
Bacia de Volume Reduzido (L)	0,5
Altura do Sistema (mm)	1829
Largura do Sistema (mm)	813

\* O volume total do recipiente é de 6,7 litros. Dependendo das características físicas do produto a ser processado, até 5 litros de material podem ser secos ou granulados por pulverização top spray.

\*\* A partição Wurster estendida está disponível para a bacia de 2 litros. Dependendo das características físicas do pó ou grânulo usado para o revestimento, podem ser revestidos até 4 litros de produto.

### Guias de Produtos Fluid Air

#### Guia de Tecnologia de Pulverização para Processos Farmacêuticos e Biofarmacêuticos, Boletim 599

Trata de pistolas de pulverização e manifolds para revestimento de comprimidos, bicos SprayDry®, bicos para limpeza de recipientes e muito mais.



#### Sistemas de Leito Fluidizado MAGNAFLO®/MAGNACOATER®, Boletim FA100

Descreve como esses sistemas otimizam a secagem, a granulação e o revestimento.



#### Sistemas Misturadores-Granuladores High Shear PHARMX®, Boletim FA101

Descreve como esses sistemas maximizam a eficiência da mistura e reduzem as paradas entre os lotes.



#### Sistemas de Redução de Tamanho GRANUMILL®, Boletim FA102

Descreve como esses sistemas fornecem moagem de impacto de alta velocidade e triagem de aglomerados de baixa velocidade.



#### Retrofit: Atualização de Equipamentos de Lotes e Controles, Boletim FA103

Descreve como atualizar e expandir os recursos dos equipamentos atuais por meio de atualizações de software e/ou conversões de máquinas.



Especialistas em Tecnologia de Doseamento Sólido

Uma divisão da *Spraying Systems Co.*

AutoJet  
TECHNOLOGIES

Para mais informações sobre as soluções AutoJet, visite [www.spray.com.br](http://www.spray.com.br)

Estrada Particular Yae Massumoto, 313 - São Bernardo do Campo - SP

Tel: (11) 2124-9500

Fax: (11) 4392-7007

[www.fluidairinc.com.br](http://www.fluidairinc.com.br)

Boletim nº FA104 ©Spraying Systems Co. 2010