



Mini Spray Dryer B-290

A solução P&D para Atomização líder mundial

Há mais de 30 anos a BUCHI oferece um equipamento de fácil utilização e com desempenho comprovado. Descubra sua extraordinária eficiência e flexibilidade.



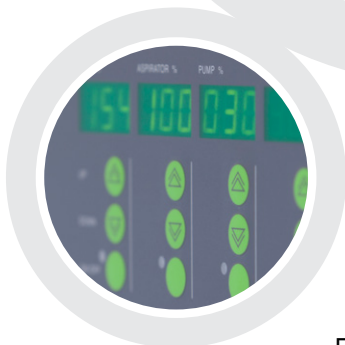
Desempenho comprovado

O equipamento mais conceituado e flexível para secagem por atomização em laboratório



Econômico

Consiga resultados reproduzíveis com custos mínimos



Fácil de usar

Rápida configuração e fácil operação





Mini Spray Dryer B-290

Principais recursos e vantagens





Inert Loop B-295

- Trabalho sob atmosfera inerte
- Condensação de solventes
- Recirculação de gases inertes



Desumidificador B-296

- Condições ambiente constantes
- Condensação de água
- Em combinação com Inert Loop B-295 para mistura de solvente orgânico com aquoso



Três atomizadores diferentes

- Bico duplo fluido para partículas de 2 – 25 µm
- Bico triplo fluido para pulverizar fluidos imiscíveis
- O Ultrasonic Package para partículas de 10 – 60 µm



Frascos de vidro para aplicações específicas

- Ciclone de alta performance para partículas pequenas
- Vidro âmbar para produtos sensíveis à luz
- Pré-lavagem da vidraria para descontaminação
- Customizado



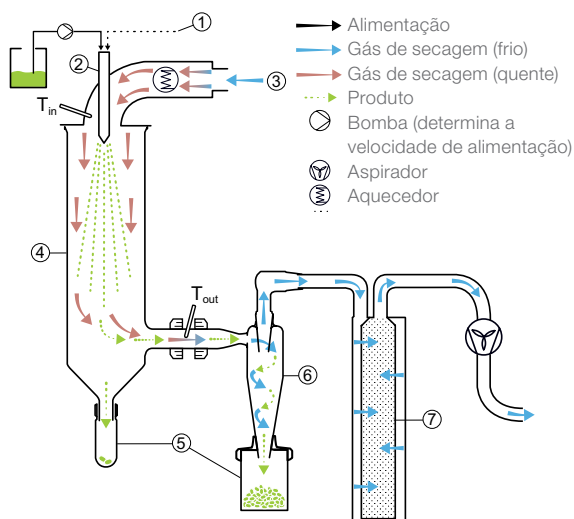
Spray Chilling

Fusão da amostra com posterior pulverização da mesma, para trabalhos com amostras fundidas de cera e polímero com ponto de fusão de até 70 °C



Aplicação

A BUCHI ajuda você em sua aplicação específica, com nossa equipe experiente em laboratórios espalhados pelo mundo. Um banco de dados com centenas de aplicações também encontra-se disponível



O Mini Spray Dryer B-290 permite a secagem por atomização de forma simples, de fácil utilização e adequado para a escala laboratorial. A sólida estrutura de vidro permite a visualização do processo e pode ser limpa e montada facilmente por uma única pessoa. Em apenas uma etapa do processo é possível obter as partículas ou micropartículas desejadas na faixa de 2 – 60 µm de forma rápida, econômica e com eficiência energética.

A secagem por atomização abrange as seguintes etapas principais: Preparação da solução de atomização, atomização da solução, separação das partículas pelo ciclone e retirada do pó seco.

B-290: Benefícios mais importantes



Desempenho comprovado

Ampla variedade de aplicações devido a:

- acesso livre a um banco de dados de aplicações global
- mais de 700 publicações
- mais de 400 patentes
- suporte local da BUCHI para as aplicações
- milhares de clientes satisfeitos



Econômico

- Produção de pós reproduzível em escala laboratorial
- A utilização de pequenas quantidades de amostra economiza amostras de alto valor agregado (> 5 g)
- Elevado rendimento (até 70 %)
- Rápido processo de secagem (até 1 L/h)
- Tempo mais curto para otimizar formulações
- Custos de manutenção mais baixos



Fácil de usar

- Manuseio intuitivo
- Possibilidade de scale-up para escala piloto ou industrial
- Rápida configuração e limpeza
- Processo visível devido às peças de vidro
- Controle do tamanho das partículas (2 – 25 microns)

Complete o seu portfólio



**Nano Spray Dryer
B-90 HP**
Secador por atomização
para pequenas amostras
e partículas



**Encapsulador
B-390 / B-395 Pro**
Produção de grânulos
e cápsulas



**Rotavapor®
R-300**
Evaporação rotativa
prática e eficiente



NIR-Online®
Controle de qualidade
da produção em tempo
real

