

FREDRIVE-LAB

NANOWITT-LAB



WE
CARE
ABOUT
MILLING

WWW.FREWITT.COM



30 min

40

20

50



NANOWITT-LAB

ALTA EFICIÊNCIA DE MOAGEM

O NanoWitt-Lab é um moinho de bolas/esferas de alto desempenho projetado especificamente para nano-moagem úmida de produtos farmacêuticos até D50 de 50 nanômetros.

A modularidade da câmara de moagem se presta ao processamento de lotes que variam de miligramas de sólidos até 1,5 kg. O curto tempo de moagem com menor energia específica permite um processamento suave do produto e uma distribuição precisa do tamanho das partículas.

O design compacto do dispositivo facilita a integração e configuração rápida em qualquer laboratório.

AS CARACTERÍSTICAS DO NANOWITT-LAB

- Moinho de alta eficiência operando em baixa velocidade do rotor
- Intensificação do processo de cominuição, alta mistura e homogeneidade
- Sistema de separação dinâmica (patenteado) sem filtro e, portanto, sem entupimento
- Soluções PAT opcionais em linha e em tempo real para medição de tamanho
- Design GMP combinando simplicidade de uso, manuseio eficiente de esferas e alta recuperação de produto
- Fácil limpeza com Washing-in-Place (WIP) e acesso rápido e sem ferramentas aos componentes internos
- Vários modos de operação (lote, semi-lote para enchimento / esvaziamento, recirculação externa)
- Integração simples e fácil do cabeçote de moagem em um isolador rígido ou flexível
- Âmbito de aplicação muito amplo para todos os tipos de pós
- Cabeçote facilmente intercambiável em um único flange de conexão Tri-Clamp
- Cabeçote leve e compacto
- Limpeza rápida, eficiente e simples do cabeçote

DADOS DO PROCESSO

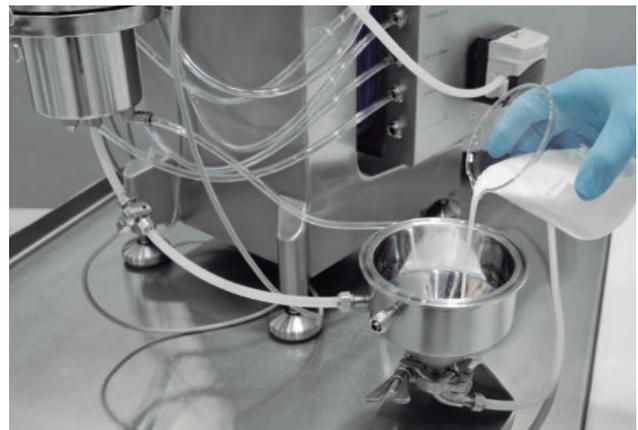
Faixa do Tamanho de Partícula: D50 até 50 nm

Tamanho do Lote: de miligramas até 1,5 kg de sólidos

Temperatura: controle preciso da temperatura de processamento



Compact foot print of (700 x 800 x 700 mm / L x E x H)



WORLDWIDE PRESENCE



FREWITT HEADQUARTERS

Frewitt manufacturer of machines Ltd.

Route du Coteau 7
1763 Granges-Paccot
Switzerland

Postal address

P.O. Box 615
1701 Fribourg
Switzerland

P: +41 26 460 74 00
info@frewitt.com
www.frewitt.com



Importação e Exportação Ltda.

Contato

+ 55 (19) 3935-6133
pharmotech@pharmotech.com.br

Endereço

Al. Comendador Dr. Santoro Mirone, 1005
Indaiatuba/SP - CEP 13347-300

WE
CARE
ABOUT
MILLING
WWW.FREWITT.COM