

FLEXMILL-LAB

NANO MILL



WE
CARE
ABOUT
MILLING

WWW.FREWITT.COM



Cette technologie est brevetée et appartient à la société Frewitt. Toute violation de nos droits fera immédiatement l'objet de poursuites judiciaires.



30 min

40 min

20 min



FLEXMILL-LAB NW

HAUTE EFFICACITÉ DE BROYAGE

Le NanoWitt-Lab est un moulin à billes haute performance spécialement conçu pour le broyage humide nanométrique de produits pharmaceutiques jusqu'à D50 de 50 nm.

La modularité de la chambre de broyage permet de conditionner des lots de matière solide allant des milligrammes jusqu'à 1,5 kg.

Un temps de broyage court combiné à une faible énergie spécifique permet un traitement non-agressif du produit et une étroite distribution de taille de particule.

Avec son design compact, le NanoWitt-Lab s'intègre facilement et rapidement dans tout laboratoire.

LES CARACTÉRISTIQUES DU NANOWITT-LAB

- Broyage à haute efficacité opérant avec une faible vitesse périphérique du rotor
- Intensification du processus de broyage avec effet élevé de mélange et d'homogénéisation
- Système de séparation dynamique (breveté) sans filtre et donc sans colmatage
- En option, solutions PAT en ligne et en temps réel pour la mesure des particules
- Concept GMP alliant facilité d'utilisation, simplicité et efficacité de manutention des billes ainsi que récupération élevée de produit
- Nettoyage facile Washing-in-Place (WIP) et accès rapide sans outil aux composants internes
- Fonctionnement multi-modes (batch, semi-batch pour remplissage/vidage, recirculation externe)
- Intégration simple et facile de la tête de broyage dans un isolateur rigide ou flexible
- Très large éventail d'application pour tout type de poudre
- Tête de broyage facilement interchangeable par une simple bride Tri-Clamp
- Tête de broyage compacte et légère
- Nettoyage rapide, simple et efficace de la tête de broyage

DONNÉES DU PROCESSUS

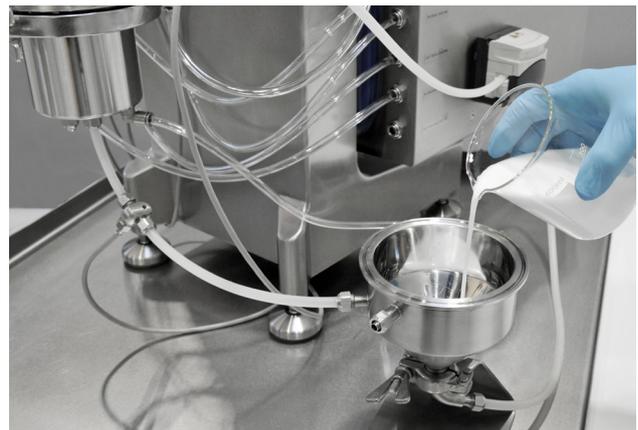
Taille des particules: D50 jusqu'à 50 nm

Taille de batge: de milligrammes jusqu'à 1.5 kg de solides

Température: contrôle précis de la température de traitement



Empreinte compacte de (700 x 800 x 700 mm / L x L x H)



UNE PRÉSENCE MONDIALE



Cette technologie est brevetée et appartient à la société Frewitt. Toute violation de nos droits fera immédiatement l'objet de poursuites judiciaires.

FREWITT SIÈGES PRINCIPAUX**Frewitt manufacturer of machines Ltd.**

Route du Coteau 7
1763 Granges-Paccot
Switzerland

Postal address

P.O. Box
1701 Fribourg
Switzerland

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

**Frewitt Pharma Machinery
(China) Co. Ltd.**

1029 Shenfu Road,
Xinzhuang Industrial Zone
201108 Shanghai
China

P: +86 21 548 32950
info@frewitt-china.cn
www.frewitt-china.cn

Frewitt USA, Inc.

249 Homestead Road,
Building 5, Unit 8
Hillsborough, NJ 08844
USA

P: +1 908 829 5245
info@frewitt-usa.com
www.frewitt-usa.com