

FREWITT 

EASYMILL

CM, RS & HM



WE
CARE
ABOUT
MILLING

WWW.FREWITT.COM



EASYMILL

CM, RS & HM

FREWITT, leader mondial dans les technologies de réduction dimensionnelle de poudres, a à cœur d'écouter les besoins et attentes de ses marchés.

Après un temps de réflexion et de conception, nous sommes heureux de vous présenter la gamme EASYMILL, un système apportant modularité, simplicité et vous permettant une économie de coûts.

POURQUOI CHOISIR FREWITT ?

1

Facteur de mise à l'échelle (scale up) éprouvé avec notre gamme laboratoire

2

Grande flexibilité, machine fixe ou mobile, option de levage disponible

3

Investissement optimisé avec anticipation de vos futurs besoins

4

Large choix d'outillage disponible pour tout type d'application

5

Machine développée dans le respect des exigences «FREWITT CARES ABOUT YOU»

NOS PRODUITS EN UN CLIN D'OEIL

CM-200 & CM-250

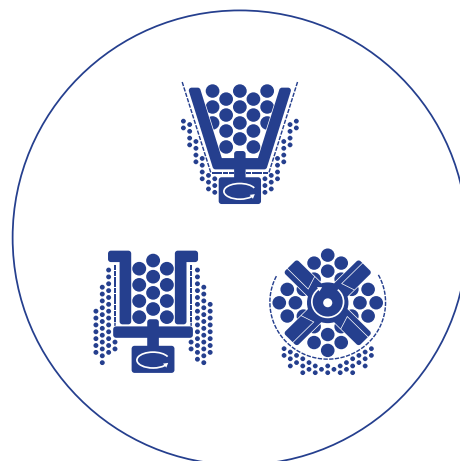
Broyeurs à tamis conique, conçus pour le calibrage et la désagglomération de tout type de poudre, sèche ou humide.

RS-200 & RS-250

Tamiseurs à tambour cylindrique rotatif, conçus pour la désagglomération et l'homogénéisation de tout type de poudre, sèche ou humide.

HM-1 & HM-3

Moulins à marteaux à hautes performances, conçus pour le broyage et la pulvérisation de produits durs, fibreux, cristallins ou ductiles.



MODULARITÉ

Le concept EASYMILL vous permet de combiner le moulin à tamis conique et le tamiseur à tambour cylindrique rotatif avec un seul corps.

FLEXIBILITÉ

Le concept EASYMILL est pensé de telle manière qu'il vous permet de changer les technologies de broyage en quelques secondes seulement.

PERFORMANCES

Idéal pour une production intensive, EASYMILL est conçu afin de fonctionner de manière continue, avec des débits et des résultats optimaux, selon vos besoins.

SECURITÉ

La sécurité est l'affaire de tous. EASYMILL est conforme à une utilisation dans le respect strict des exigences de l'industrie pharmaceutique ainsi que des normes GMP (EHEDG), FDA, ATEX et CE.

ÉCONOMIES

Grâce au concept de modularité pour les têtes RS et CM, vous assurez une rationalisation de votre investissement, mais aussi une économie de place puisque une seule machine en remplace désormais deux. Vous pouvez acquérir uniquement la (les) technologie(s) de broyage requise(s) initialement et faire évoluer la plateforme selon vos futurs besoins.



EASYMILL CM-200



CARACTÉRISTIQUES PROCESSUS



**Plage de réduction
dimensionnelle**
50 mm → 150 µm



Productivité
jusqu'à 2'500 kg/h



**Plage de température
produit**
-20°C à +60°C



Densité du produit
jusqu'à 2kg / dm³

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Matériaux

AISI 316/316L - Ra ≤ 0.8 µm	Intérieur
AISI 304/304L - Ra ≤ 1.4 µm	Extérieur
EPDM/PTFE/Silicone	En contact produit, certifié FDA



Dimensions & poids

Longueur	1'520 mm
Largeur	668 mm
Hauteur	640 mm
Poids	160 kg

EXÉCUTION



Standard

Boutons et affichage digital
Entonnoir d'entrée
Entonnoir de sortie
Socle mobile



Options

Couvercle
Compensateur EPDM noir
antistatique, FDA
Tête certifiée ATEX 2G/D
Corps certifié ATEX 3D
Module de déconnexion +/- 20 mm
Levage +/- 150 mm
FreLift 0 /+ 1'000 mm
ProFi-Lun
ProFi-Clean 90
CIP
WIP



EASYMILL CM-250



CARACTÉRISTIQUES PROCESSUS



**Plage de réduction
dimensionnelle**
50 mm → 150 µm



Productivité
jusqu'à 5'000 kg/h



**Plage de température
produit**
-20°C à +60°C



Densité du produit
jusqu'à 2kg / dm³

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Matériaux

AISI 316/316L - Ra ≤ 0.8 µm	Intérieur
AISI 304/304L - Ra ≤ 1.4 µm	Extérieur
EPDM/PTFE/Silicone	En contact produit, certifié FDA



Dimensions & poids

Longueur	1'570 mm
Largeur	668 mm
Hauteur	670 mm
Poids	200 kg

EXÉCUTION



Standard

Boutons et affichage digital
Entonnoir d'entrée
Entonnoir de sortie
Socle mobile



Options

Couvercle
Compensateur EPDM noir
antistatique, FDA
Tête certifiée ATEX 2G/D
Corps certifié ATEX 3D
Module de déconnexion +/- 20 mm
Levage +/- 150 mm
FreLift 0 /+ 1'000 mm
ProFi-Clean 90
ProFi-Lun
CIP
WIP



EASYMILL RS-200



CARACTÉRISTIQUES PROCESSUS



Plage granulométrique
Jusqu'à 150 µm



Productivité
jusqu'à 15'000 kg/h



**Plage de température
produit**
-20°C à +60°C



Densité du produit
jusqu'à 2kg/dm³

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Matériaux

AISI 316 / 316L - Ra ≤ 0.8 µm Intérieur
AISI 304 / 304L - Ra ≤ 1.4 µm Extérieur
EPDM / PTFE / Silicone En contact
produit, certifié
FDA



Dimensions & poids

Longueur 1'520 mm
Largeur 668 mm
Hauteur 640 mm
Poids 160 kg

EXÉCUTION



Standard

Boutons et affichage digital
Entonnoir d'entrée
Entonnoir de sortie
Socle mobile



Options

Couvercle
Compensateur EPDM noir
antistatique, FDA
Tête certifiée ATEX 2G/D
Corps certifié ATEX 3D
Module de déconnexion +/- 20 mm
Levage +/- 150 mm
FreLift 0/+ 1'000 mm
ProFi-Clean 90
ProFi-Lun
CIP
WIP



EASYMILL RS-250



CARACTÉRISTIQUES PROCESSUS



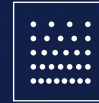
Plage granulométrique
Jusqu'à 150 µm



Productivité
jusqu'à 25'000 kg/h



**Plage de température
produit**
-20°C à +60°C



Densité du produit
jusqu'à 2kg / dm³

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Matériaux

AISI 316 / 316L - Ra ≤ 0.8 µm	Intérieur
AISI 304 / 304L - Ra ≤ 1.4 µm	Extérieur
EPDM / PTFE / Silicone	En contact produit, certifié FDA



Dimensions & poids

Longueur	1'570 mm
Largeur	668 mm
Hauteur	670 mm
Poids	200 kg

EXÉCUTION



Standard

Boutons et affichage digital
Entonnoir d'entrée
Entonnoir de sortie
Socle mobile



Options

Couvercle
Compensateur EPDM noir
antistatique, FDA
Tête certifiée ATEX 2G/D
Corps certifié ATEX 3D
Module de déconnexion +/- 20 mm
Levage +/- 150 mm
FreLift 0/+ 1'000 mm
ProFi-Clean 90
ProFi-Lun
CIP
WIP



EASYMILL HM-3



CARACTÉRISTIQUES PROCESSUS



**Plage de réduction
dimensionnelle**
10 mm → 30 µm



Productivité
jusqu'à 700 kg/h



**Plage de température
produit**
-20°C à +60°C



Densité du produit
jusqu'à 2kg/dm³

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Matériaux

AISI 316 / 316L - Ra ≤ 0.8 µm	Intérieur
AISI 304 / 304L - Ra ≤ 1.4 µm	Extérieur
EPDM / PTFE / Silicone	En contact produit, certifié FDA



Dimensions & poids

Longueur	1'270 mm
Largeur	668 mm
Hauteur	970 mm
Poids	160 kg

EXÉCUTION



Standard

Boutons et affichage digital
Entonnoir d'entrée
Entonnoir de sortie
Socle mobile



Options

Couvercle
Compensateur EPDM noir
antistatique, FDA
Tête certifiée ATEX 2GD/3D
Corps certifié ATEX 3D
Module de déconnexion +/- 20 mm
Levage +/- 150 mm
FreLift 0/+ 1'000 mm
ProFi-Clean 90
ProFi-Lun
Doseur d'alimentation volumétrique
WIP



EASYMILL HM-6



CARACTÉRISTIQUES PROCESSUS



**Plage de réduction
dimensionnelle**
10 mm → 30 µm



Productivité
jusqu'à 2'000 kg / h



**Plage de température
produit**
-20°C à +60°C



Densité du produit
jusqu'à 2kg / dm³

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Matériaux

AISI 316 / 316L - Ra ≤ 0.8 µm	Intérieur
AISI 304 / 304L - Ra ≤ 1.4 µm	Extérieur
EPDM / PTFE / Silicone	En contact produit, certifié FDA



Dimensions & poids

Longueur	1'320 mm
Largeur	668 mm
Hauteur	1050 mm
Poids	200 kg

EXÉCUTION



Standard

Boutons et affichage digital
Entonnoir d'entrée
Entonnoir de sortie
Socle mobile



Options

Couvercle
Compensateur EPDM noir
antistatique, FDA
Tête certifiée ATEX 2GD/3D
Corps certifié ATEX 3D
Module de déconnexion +/- 20 mm
Levage +/- 150 mm
FreLift 0 /+ 1000 mm
ProFi-Clean 90
ProFi-Lun
Doseur d'alimentation volumétrique
WIP





UNE PRÉSENCE MONDIALE



FREWITT SIÈGES PRINCIPAUX

Frewitt fabrique de machines SA

Route du Coteau 7
1763 Granges-Paccot
Switzerland

Adresse postale

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.com

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