

# EASYMILL

CM, RS & HM



WE  
CARE  
ABOUT  
MILLING



# EASYMILL

CM, RS & HM

**FREWITT, leader mondial dans les technologies de réduction dimensionnelle de poudres, s'engage à soutenir 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

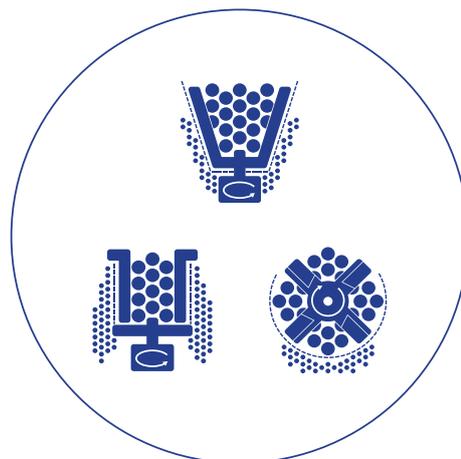
Broyeurs à tamis conique, conçus pour le calibrage et la désagglomération de tout type de poudre, sèche ou humide.

### 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-3 & HM-6

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.

## 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.

## FLEXIBILITÉ

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

## 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.

## 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.



# EASYMILL CM-200



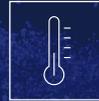
## CARACTÉRISTIQUES PROCESSUS



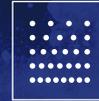
**Plage de réduction  
dimensionnelle**  
50 mm → 150 µm



**Productivité**  
jusqu'à 2'500 kg/h



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



**Densité du produit**  
jusqu'à 2kg / dm<sup>3</sup>

## 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 antista-  
tique, 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



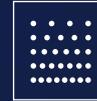
**Plage de réduction  
dimensionnelle**  
50 mm → 150 µm



**Productivité**  
jusqu'à 5'000 kg/h



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



**Densité du produit**  
jusqu'à 2kg / dm<sup>3</sup>

## 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 antista-  
tique, 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



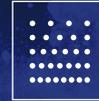
**Plage granulométrique**  
jusqu'à 150 µm



**Productivité**  
jusqu'à 15'000 kg/h



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



**Densité du produit**  
jusqu'à 2kg/dm<sup>3</sup>

## 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 antista-  
tique, 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



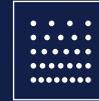
**Plage granulométrique**  
jusqu'à 150 µm



**Productivité**  
jusqu'à 25'000 kg/h



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



**Densité du produit**  
jusqu'à 2kg / dm<sup>3</sup>

## 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



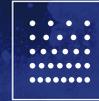
**Plage de réduction  
dimensionnelle**  
10 mm → 30 µm



**Productivité**  
jusqu'à 700 kg/h



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



**Densité du produit**  
jusqu'à 2kg/dm<sup>3</sup>

## 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



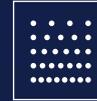
**Plage de réduction  
dimensionnelle**  
10 mm → 30 µm



**Productivité**  
jusqu'à 2'000 kg / h



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



**Densité du produit**  
jusqu'à 2kg / dm<sup>3</sup>

## 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 615  
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