

# EASYMILL-LAB

CM-50  
RS-50  
HM-1



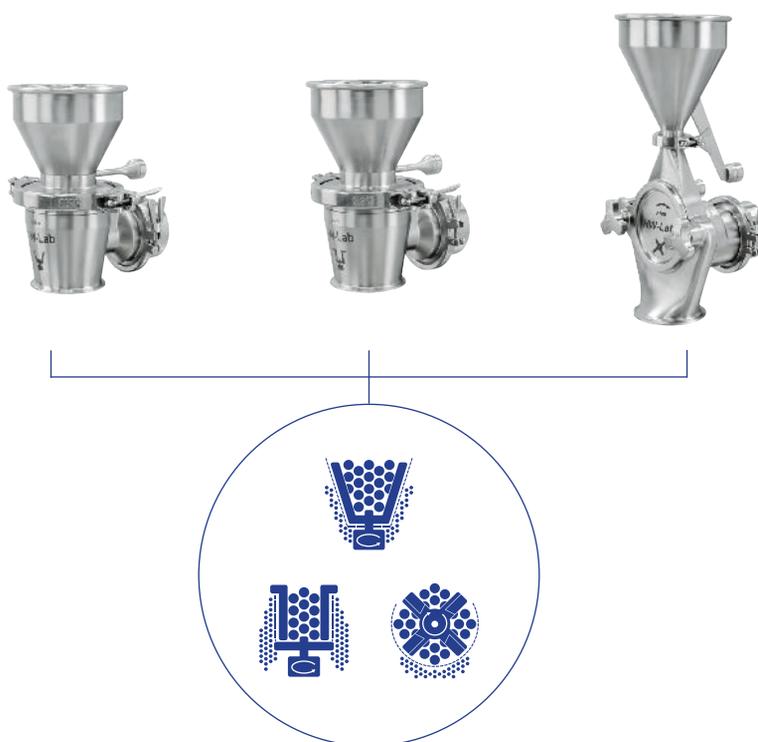
WE  
CARE  
ABOUT  
MILLING  
[WWW.FREWITT.COM](http://WWW.FREWITT.COM)



# EASYMILL-LAB

FLEXIBLE, COMPACTE & PERFORMANTE

**FREWITT, leader mondial dans les technologies de réduction dimensionnelle de poudres, présente EasyMill-Lab, un système modulaire de broyage destiné aux industries pharmaceutique, chimique et alimentaire. La technologie EasyMill-Lab vous permet d'utiliser 3 têtes de broyages sur un seul équipement. Une utilisation simple et efficace.**



## MODULARITÉ

Le concept EasyMill-Lab avec ses 3 têtes de broyage vous permettra de couvrir une très large plage de réduction dimensionnelle.

## SCALE-UP

EasyMill-Lab a été développé dans le souci d'assurer une mise à l'échelle parfaite des résultats de broyage obtenus avec nos moulins de production.

## FLEXIBILITÉ

EasyMill-Lab vous permet d'installer de façon simple et rapide les 3 technologies de broyage, qui sont interchangeables en quelques secondes seulement.

## SÉCURITÉ

La sécurité est l'affaire de tous. EasyMill-Lab est conforme pour une utilisation dans le respect strict des exigences de l'industrie pharmaceutique ainsi que des normes GMP, FDA et ATEX.

## PERFORMANCES

Idéal pour une application en laboratoire avec de petites quantités, EasyMill-Lab offre également la flexibilité d'atteindre une capacité supérieure pour une production pilote.

## ECONOMIES

Grâce au concept de modularité, vous assurez une rationalisation de votre investissement, mais aussi une économie de place puisque une seule machine en remplace désormais 3. Vous pouvez acquérir uniquement la (les) technologie(s) de broyage requise(s) initialement et faire évoluer la plateforme selon vos futurs besoins.

# EASYMILL-LAB CM-50



EasyMill-Lab CM-50 est un broyeur à tamis conique à hautes performances conçu pour le calibrage et la désagglomération de tout type de poudre, sèche ou humide.



## VOS AVANTAGES

1

Facteur de mise à l'échelle éprouvé avec notre gamme de production

2

Machine de table compacte et installée en quelques minutes

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

## CARACTÉRISTIQUES PROCESSUS



**Plage de réduction dimensionnelle**  
150 microns < D90 < 10 millimètres



**Productivité**  
Mode batch  
50 g - 1 kg

Mode continu  
jusqu'à 120 kg/h



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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### Matériaux

AISI 316/316L - Ra < 0.8	Intérieur
AISI 304/304L - Ra < 1.4	Extérieur
EPDM/PTFE	Joints



### Dimensions & poids

Longueur	700 mm
Largeur	400 mm
Hauteur	300 mm
Poids	30 kg

## EXÉCUTION



### Standard

Interface HMI simple  
Réceptacle produit en verre  
Entonnoir d'entrée  
Nettoyage WIP (tête uniquement)



### Options

Chariot mobile  
Chariot mobile avec levage  
Tête certifiée ATEX  
Doseur d'alimentation volumétrique  
Brasseur anti-voûte pour l'entonnoir d'entrée

# EASYMILL-LAB RS-50



EasyMill-Lab RS-50 est un broyeur à tambour cylindrique rotatif conçu pour la désagglomération et l'homogénéisation de tout type de poudre sèche ou humide.



## VOS AVANTAGES

1

Facteur de mise à l'échelle éprouvé avec notre gamme de production

2

Machine de table compacte et installée en quelques minutes

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

## CARACTÉRISTIQUES PROCESSUS



**Plage de réduction dimensionnelle**  
150 microns < D90 < 10 millimètres



**Productivité**  
Mode batch  
50 g - 1 kg

Mode continu  
jusqu'à 150 kg/h



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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### Matériaux

AISI 316/316L - Ra < 0.8	Intérieur
AISI 304/304L - Ra < 1.4	Extérieur
EPDM/PTFE	Joints



### Dimensions & poids

Longueur	700 mm
Largeur	400 mm
Hauteur	300 mm
Poids	30 kg

## EXÉCUTION



### Standard

Interface HMI simple  
Réceptacle produit en verre  
Entonnoir d'entrée  
Nettoyage WIP (tête uniquement)



### Options

Chariot mobile  
Chariot mobile avec levage  
Tête certifiée ATEX  
Doseur d'alimentation volumétrique  
Brasseur anti-voûte pour l'entonnoir d'entrée

# EASYMILL-LAB HM-1



EasyMill-Lab HM-1 est un moulin à marteaux à hautes performances conçu pour le broyage et la pulvérisation de produits durs, fibreux, élastiques ou cristallins.



## VOS AVANTAGES

1

Facteur de mise à l'échelle éprouvé avec notre gamme de production

2

Machine de table compacte et installée en quelques minutes

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

## CARACTÉRISTIQUES PROCESSUS



**Plage de réduction dimensionnelle**  
30 microns < D90 < 10 millimètres



**Productivité**  
Mode batch  
50 g - 1 kg

Mode continu  
jusqu'à 120 kg/h



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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### Matériaux

AISI 316/316L - Ra < 0.8 Intérieur  
AISI 304/304L - Ra < 1.4 Extérieur  
EPDM/PTFE Joints



### Dimensions & poids

Longueur 700 mm  
Largeur 400 mm  
Hauteur 300 mm  
Poids 30 kg

## EXÉCUTION



### Standard

Interface HMI simple  
Réceptacle produit en verre  
Entonnoir d'entrée  
Nettoyage WIP (tête uniquement)



### Options

Chariot mobile  
Chariot mobile avec levage  
Tête certifiée ATEX 1/21  
Doseur d'alimentation volumétrique  
Brasseur anti-voûte pour l'entonnoir d'entrée



## 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-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