

EASYMILL-LAB

CM-50
RS-50
HM-1



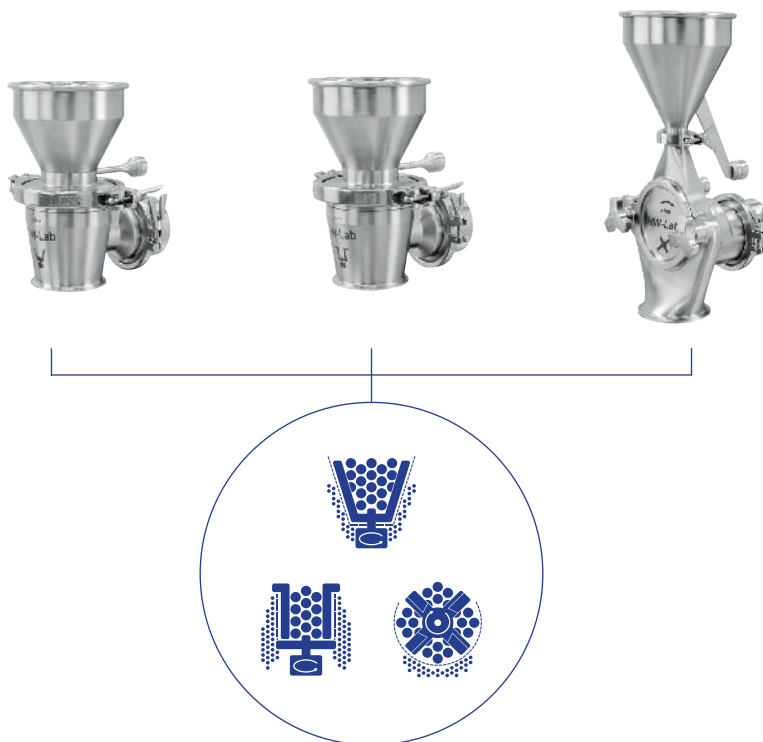
WE
CARE
ABOUT
MILLING



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