

# EASYMILL-LAB

CM-50  
RS-50  
HM-1



WE  
CARE  
ABOUT  
MILLING





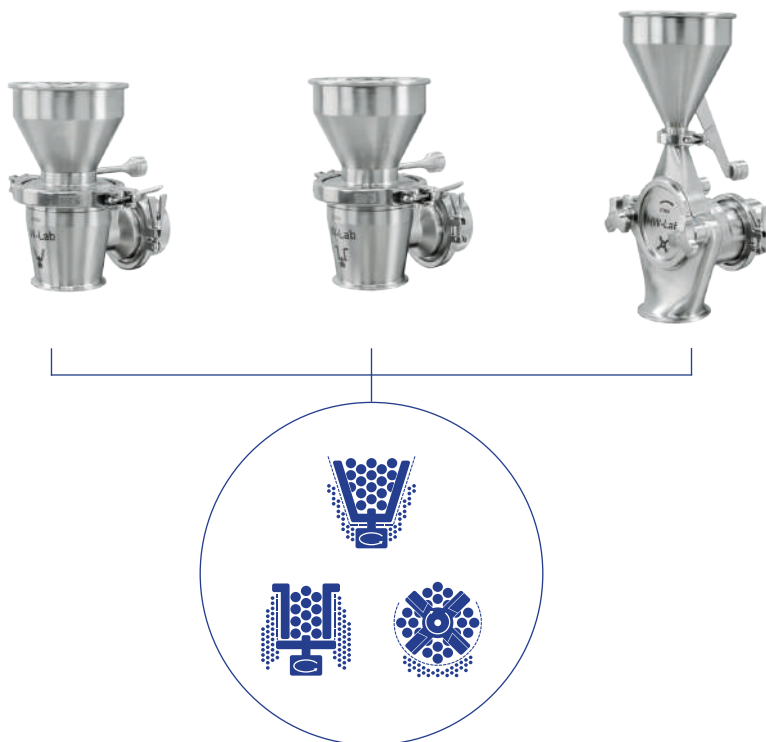


# EASYMILL-LAB

FLEXÍVEL, COMPACTO & EFICIENTE

**FREWITT, líder mundial em tecnologias de redução de tamanho de partícula, apresenta o EasyMill-Lab, oferecendo uma solução de moagem modular para as indústrias farmacêutica, química e alimentícia.**

**A tecnologia EasyMill-Lab permite a utilização de 3 processos de moagem em uma única plataforma, garantindo um uso simples e eficiente.**



## MODULARIDADE

O conceito EasyMill-Lab, com seus 3 processos de moagem distintos, permite abranger uma ampla gama de tecnologias de redução de tamanho.

## EM ESCALA

O EasyMill-Lab garante que os resultados de moagem obtidos em escala de laboratório para nossos moinhos de produção sejam perfeitamente dimensionados.

## FLEXIBILIDADE

EasyMill-Lab facilita a instalação rápida e fácil de 3 processos de moagem para intercambialidade perfeita em poucos segundos.

## SEGURANÇA

A segurança é importante para todos nós. EasyMill-Lab é compatível para uso em conformidade estrita com os requisitos da indústria farmacêutica, bem como com os padrões GMP, FDA e ATEX.

## DESEMPENHO

Concebido para aplicação em laboratório com pequenas quantidades, o EasyMill-Lab também oferece a flexibilidade de atingir maior rendimento para a produção piloto.

## CUSTO BENEFÍCIO

Devido ao nosso conceito de modularidade, você garante uma racionalização do seu investimento, mas também um melhor aproveitamento do espaço, uma vez que uma máquina substitui o espaço de três. Você pode simplesmente comprar a tecnologia de moagem necessária e posteriormente adicionar à plataforma de acordo com suas necessidades futuras.

# EASYMILL-LAB CM-50



EasyMill-Lab CM-50 é um moinho cônico de alto desempenho para calibração e desaglomeração de qualquer tipo de moagem, seca ou úmida.



## SEUS BENEFÍCIOS

1

Perfeitamente escalonável para nossa gama de produção

2

Máquina de mesa compacta, instalada em minutos

3

Investimento otimizado e flexível, permitindo antecipar suas necessidades futuras

4

Grande variedade de ferramentas disponíveis para todos os tipos de aplicações

5

Máquina desenvolvida com nosso compromisso: A FREWITT SE PREOCUPA COM VOCÊ

## CARACTERÍSTICAS DO PROCESSO



**Faixa de redução dimensional**  
150 microns <D90 <10 milímetros



**Produtividade**  
Modo de Lote  
50g - 1kg

Modo Contínuo  
de até 120 kg/h



**Faixa de Temperatura do Produto**  
-20°C até +60°C

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### Materiais

AISI 316/316L - Ra < 0.8 Interior  
AISI 304/304L - Ra < 1.4 Exterior  
EPDM/PTFE Roscas



### Dimensões & Peso

Comprimento 700 mm  
Largura 400 mm  
Altura 300 mm  
Peso 30 kg

## EXECUÇÃO



### Padrão

Interface HMI simples  
Recipiente para produtos de vidro  
Funil de entrada  
Limpeza WIP (somente o cabeçote)



### Opções

Mobile cart (carrinho)  
Carrinho com elevador  
Cabeçote com certificação ATEX  
Distribuidor volumétrico de alimentação  
Disjuntor de ponte manual para funil de entrada



# EASYMILL-LAB RS-50



EasyMill-Lab RS-50 é uma peneira de rotação para calibração e desaglomeração de qualquer tipo de peneiramento, seco ou úmido.



## SEUS BENEFÍCIOS

1

Perfeitamente escalonável para nossa gama de produção

2

Máquina de mesa compacta, instalada em minutos

3

Investimento otimizado e flexível, permitindo antecipar suas necessidades futuras

4

Grande variedade de ferramentas disponíveis para todos os tipos de aplicações

5

Máquina desenvolvida com nosso compromisso: A FREWITT SE PREOCUPA COM VOCÊ

## CARACTERÍSTICAS DO PROCESSO



**Faixa de redução dimensional**  
150 microns <D90 <10 milímetros



**Produtividade**  
Modo de Lote  
50g - 1kg

Modo Contínuo  
de até 150 kg/h



**Faixa de Temperatura do Produto**  
-20°C até +60°C

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### Materiais

AISI 316/316L - Ra <0.8 Interior  
AISI 304/304L - Ra <1.4 Exterior  
EPDM/PTFE Roscas



### Dimensões & Peso

Comprimento 700 mm  
Largura 400 mm  
Altura 300 mm  
Peso 30 kg

## EXECUÇÃO



### Padrão

Interface HMI Simples  
Recipiente para produtos de vidro  
Funil de entrada  
Limpeza WIP (somente o cabeçote)



### Opções

Mobile cart (carrinho)  
Carrinho com elevador  
Cabeçote com certificação ATEX  
Distribuidor volumétrico de alimentação  
Disjuntor de ponte manual para funil de entrada

# EASYMILL-LAB HM-1



EasyMill-Lab HM-1 is a



## SEUS BENEFÍCIOS

1

Perfeitamente escalonável para nossa gama de produção

2

Máquina de mesa compacta, instalada em minutos

3

Investimento otimizado e flexível, permitindo antecipar suas necessidades futuras

4

Grande variedade de ferramentas disponíveis para todos os tipos de aplicações

5

Máquina desenvolvida com nosso compromisso: A FREWITT SE PREOCUPA COM VOCÊ

## CARACTERÍSTICAS DO PROCESSO



**Faixa de redução dimensional**  
30 microns > D90 > 10 milímetros



**Produtividade**  
Mode de lote  
50 g - 1 kg  
Modo Contínuo  
de até 120 kg/h



**Faixa de Temperatura do Produto**  
-20 °C até +60 °C

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### Materiais

AISI 316/316L - Ra < 0.8 Interior  
AISI 304/304L - Ra < 1.4 Exterior  
EPDM/PTFE Roscas



### Dimensões & Peso

Comprimento 700 mm  
Largura 400 mm  
Altura 300 mm  
Peso 30 kg

## EXECUÇÃO



### Padrão

Interface HMI Simples  
Recipiente para produtos de vidro  
Funil de entrada  
Limpeza WIP (somente o cabeçote)



### Opções

Mobile cart (carrinho)  
Carrinho com elevador  
Cabeçote com certificação ATEX  
Distribuidor volumétrico de alimentação  
Disjuntor de ponte manual para funil de entrada



WORLDWIDE PRESENCE



FREWITT HEADQUARTERS

**Frewitt manufacturer of machines Ltd.**

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



**Importação e Exportação Ltda.**

**Contato**

+ 55 (19) 3935-6133  
pharmotech@pharmotech.com.br

**Endereço**

Al. Comendador Dr. Santoro Mirone, 1005  
Indaiatuba/SP - CEP 13347-300

WE  
CARE  
ABOUT  
MILLING  
WWW.FREWITT.COM