

FREWITT 

# OSCILLOWITT

O SISTEMA  
DE MOAGEM  
OSCILANTE E ROTATIVO



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



# OSCILLOWITT

FLEXÍVEL, COMPACTO, ALTO DESEMPENHO

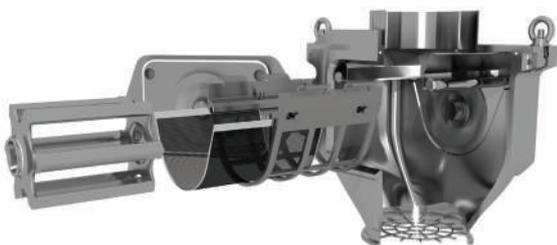
3

6

8

O moinho de peneira oscilante OscilloWitt é usado para a moagem suave e desaglomeração de produtos sensíveis ao calor e de difícil processamento, atingindo finezas de até 250  $\mu\text{m}$ .

O novo conceito OscilloWitt permite a calibração de tamanhos com ainda mais vantagens devido ao movimento variável do rotor entre os modos oscilatório e rotativo. Junto com a velocidade uniforme e aplicação de força - o produto é suavemente moído com uma distribuição consistente de tamanho de partícula (baixa porcentagem de finos).



## AS VANTAGENS DO OSCILLOWITT

- Amplo escopo de aplicação, abrangendo todos os tipos de pós secos, úmidos e sensíveis ao calor
- Extrema flexibilidade de produção, permitida pela função única do motor variável, oferecendo modos oscilatório e rotativo
- Versatilidade oferecida por meio de uma ampla gama de equipamentos que podem ser trocados rapidamente, e sem ferramentas, por meio da grande porta frontal montada em pivô
- Baixo custo operacional devido ao baixo desgaste e fácil manutenção
- Limpeza rápida e fácil com os programas Cleaning-in-Place (CIP), Washing-in-Place (WIP) e Sterilization-in-Place (SIP), disponíveis como opcionais
- Alto nível de segurança operacional garantido para requisitos de contenção, até OEB 5 ( $<1 \mu\text{g} / \text{m}^3$ ) para Zona interna ATEX 0/20 e Zona externa 1/21
- Conceito inovador com deslocamento de  $2^\circ$  por oscilação, para garantir que a calibração seja distribuída de forma consistente sobre a superfície da tela, sem geração de calor, ajuste do ângulo de oscilação e distância da tela do rotor
- Processo totalmente repetível, incluindo aumento de escala e um conceito GMP e materiais comprovados AISI 316 / 316L
- Fácil instalação - o cabeçote e o motor são construídos separadamente, o que permite a instalação através da parede (clean room)
- Possibilidade de ventilação dos rolamentos

## DADOS DE PROCESSO

Faixa do tamanho de partícula 5 cm - 250  $\mu\text{m}$

Taxa de transferência mín-máx até 1000 kg/h

Densidade até 2 kg /  $\text{dm}^3$

Faixa de Temperatura do produto de  $-20^\circ\text{C}$  até  $+60^\circ\text{C}$

# EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

APLICAÇÃO 1



- O OscilloWitt com sistema de inertização e contenção flexível tipo ProFi-Flex
- Controle de oxigênio com o uso de duas válvulas alfa/beta de entrada/saída

APLICAÇÃO 2



- Soluções flexíveis - O OscilloWitt-6 é montado em uma coluna de elevação móvel: permitindo diferentes alturas de encaixe e flexibilidade nas instalações de produção para limpeza e manuseio

APLICAÇÃO 3



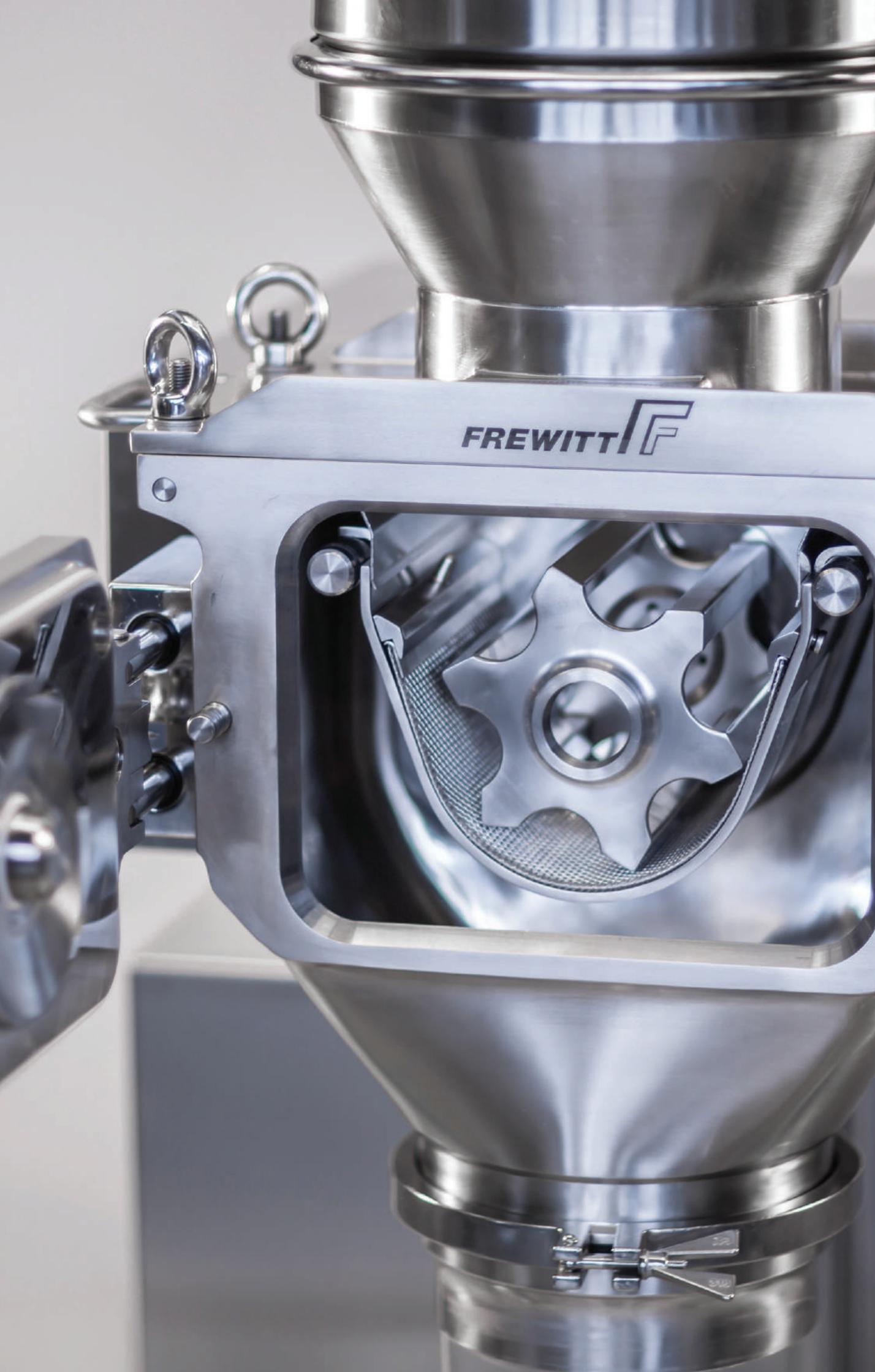
- Controle de triagem e homogeneização com o moinho oscilante OscilloWitt-6 de IBC para IBC
- Integração em uma instalação com carga e descarga direta nos recipientes

APLICAÇÃO 4



- O OscilloWitt móvel pode ser usado como um sistema autônomo ou integrado ao processo de fabricação, com nossa unidade de trituração DelumpWitt

FREWITT 





WORLDWIDE PRESENCE



FREWITT HEADQUARTERS

**Frewitt manufacturer of machines Ltd.**

Route du Coteau 7  
1763 Granges-Paccot  
Switzerland

**Postal address**

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