



SIEBTECHNIK TEMA



Moinhos de martelos e moinhos de martelos de impacto

Moagem de materiais de baixa à média dureza

MOINHOS DE MARTELOS HM E MOINHOS DE MARTELOS DE IMPACTO HPM

Os nossos moinhos de martelos e moinhos de martelos de impacto são usados para a moagem de materiais de baixa à média dureza, quebradiços e fibrosos. As nossas séries incluem equipamentos para a preparação de amostras em laboratório, moagem em pequenas cargas, assim como em processos industriais.

Os nossos moinhos de martelos e moinhos de martelos de impacto possuem:

- ◆ **Martelos suspensos oscilantes**
- ◆ **Cesto gradeado removível feito em barras ou placas perfuradas**
para assegurar a finura requerida
- ◆ **Placas de desgaste substituíveis na caixa de moagem**
- ◆ **Aberturas de inspeção no invólucro**
para inspecionar os martelos suspensos oscilantes e o cesto gradeado
- ◆ **Cominuição com direção reversível**
em alguns modelos, permitindo que o moinho de martelos possa ser operado em ambas direções, maximizando a duração de peças de desgaste.



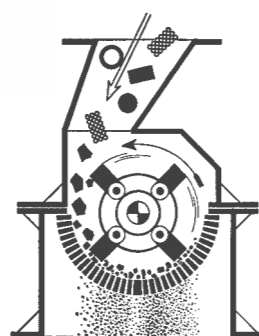
Metades de cestos gradeados



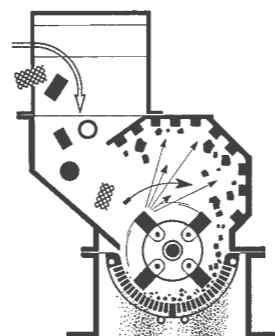
HM 5



HM 3



Princípio de trabalho do moinho de martelos



Princípio de trabalho do moinho de martelos de impacto

O moinho de martelos de impacto se diferencia do moinho de martelos de modo que há um espaço adicional para o impacto até onde o material é arremessado pelos martelos suspensos oscilantes. Isto reduz o desgaste do cesto gradeado, particularmente quando se trabalha com material grosso, e comparativamente taxas elevadas de cominuição devem ser atingidas.

MOINHOS DE MARTELOS HM E MOINHOS DE MARTELOS DE IMPACTO HPM

Para aplicações no laboratório, oferecemos o modelo compacto HM 1-L com um funil de alimentação, caixa coletora e sistema de controle. O HM 1-L pode ser convertido em um moinho cortador ao trocar o rotor e as paredes de impacto.

O equipamento é operado por meio de

Aplicativo LabCo

- Standard Operating Procedures (SOP)
- Ajuste da velocidade através do inversor de frequência integrado
- Instruções de operação acessíveis
- Consulta direta para peças de reposição
- Dados de amostra/equipamento exportáveis em formato csv
- Firmware e aplicativo de fácil atualização



HM 1-L

Rotor do moinho cortador

Segundo seus requerimentos, os nossos moinhos de martelos e moinhos de martelos de impacto, podem ser disponibilizados em **aço inoxidável** e podem ser equipados com sensores para o monitoramento dos rolamentos, controle de velocidade e registro de consumo de energia.

Se for necessária uma **planta completa** com alimentação e descarga de produto, e outros equipamentos como uma peneiradora, será um prazer ajudar-lhes com estes requerimentos como fabricante de plantas competente e experiente que somos.

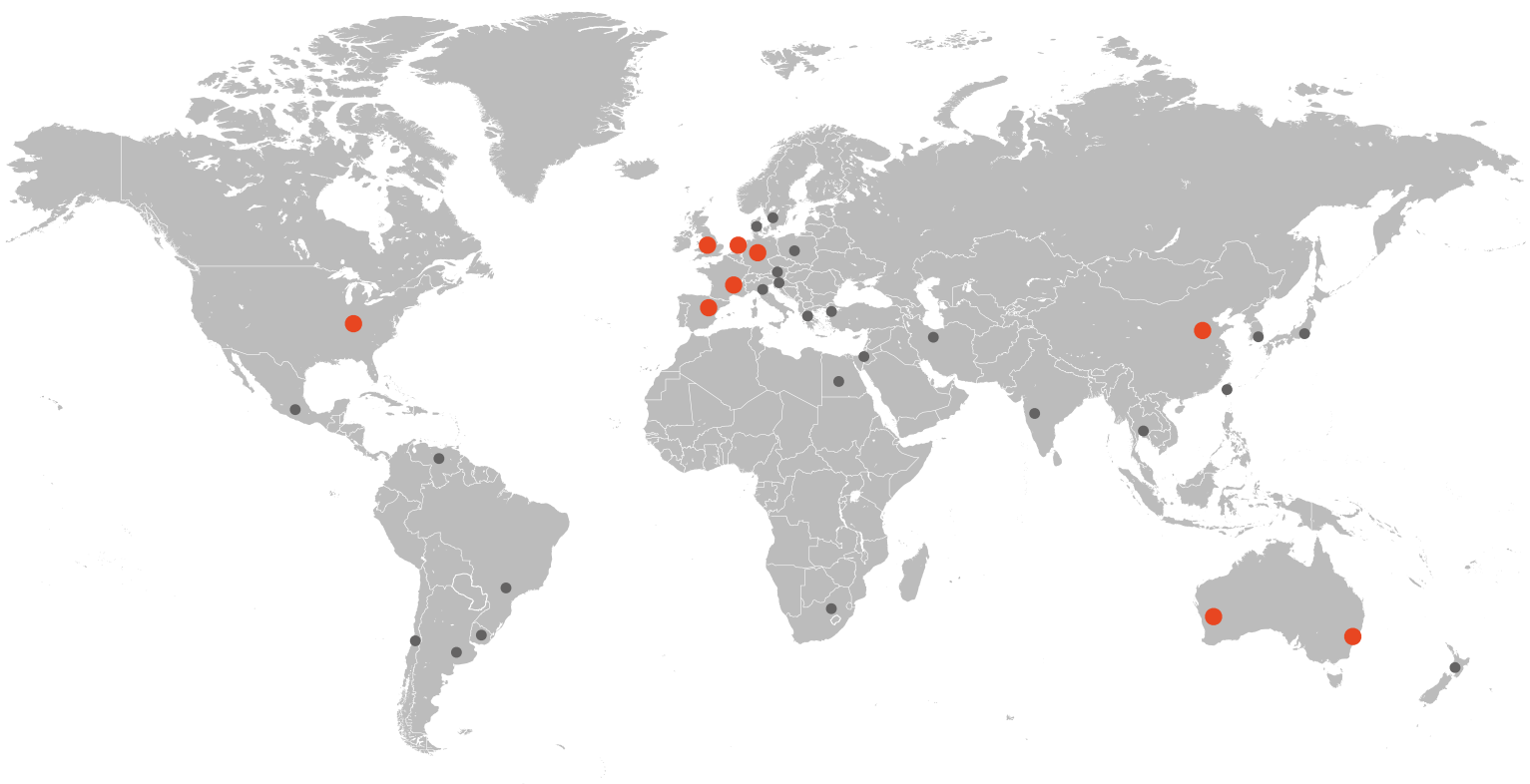
Dados técnicos

Moinho de martelos	HM 1-L	HM 3	HM 4a	HM 4b	HM 5a	HM 5b	HM 6a	HM 6b
Dimensões (L x A x C)	mm 460x1440x991	1373x725x760	1672x1052x1300	1972x1030x1600	2550x1355x2000	2718x1335x2000	3000x1550x2135	3250x1550x2135
Peso	kg 294	625	1310	2200	3000	3450	5400	5900
Motor	kW 5.5	11	18.5	22	37	45	55	75
Largura da câmara de moagem	mm 180	320	450	610	810	980	1110	1360
Diâmetro de giro	mm 200	450	590	590	780	780	980	980
Tamanho de alimentação (máx.)	mm 50	110	150	200	270	330	370	450
Largura das aberturas do cesto gradeado	mm	1,0 ou maior						
Capacidade (com largura da abertura de 10mm)	t/h 1	3	7	9	20	24	30	40

Moinho de martelos de impacto	HPM 3	HPM 4a	HPM 4b	HPM 5a	HPM 5b	HPM 6a	HPM 6b
Dimensões (L x A x C)	mm 1550x1065x1500	1772x1240x1600	1972x1240x1600	2550x1550x2000	2718x1550x2000	3000x1880x2135	3250x1880x2135
Peso	kg 1100	2000	2400	3300	3750	6000	7200
Motor	kW 11	18.5	22	37	45	55	75
Largura da câmara de moagem	mm 320	450	610	810	980	1110	1360
Diâmetro de giro	mm 450	590	590	780	780	980	980
Tamanho de alimentação (máx.)	mm 110	150	200	270	330	370	450
Largura das aberturas do cesto gradeado	mm	1,0 ou maior					
Capacidade (com largura da abertura de 10mm)	t/h 3	7	9	20	24	30	40

Sujeito a mudanças técnicas

One Solution. Worldwide.



SIEBTECHNIK TEMA possui mundialmente mais de 50 escritórios locais de venda e representantes. Os nossos principais estabelecimentos se encontram em:

Mülheim an der Ruhr, Alemanha | Haia, Países Baixos | Daventry, Grã-Bretanha | Mundolsheim, França | Madrid, Espanha | Sydney & Perth, Austrália | Cincinnati, EUA | Tianjin, China

Somos especialistas em processos de separação de sólidos-líquidos e processamento de materiais a granel.

Automação | Calhas transportadoras | Moinhos e britadores | Peneiras classificadoras | Decanters Secadoras | Equipamento de laboratório | Sistemas de tubos pneumáticos | Sistemas de preparação | Equipamento de processo | Jigues | Centrífugas Pusher | Sistemas de amostragem Peneiras | Centrífugas de rosca raspadora | Centrífugas deslizantes | Centrífugas vibratórias

Informação sobre direitos autorais: Todos os desenhos, imagens e marcas registradas que aparecem neste documento estão legalmente protegidos. Fica proibida qualquer reprodução ou uso parcial sem a nossa permissão explícita como proprietários dos direitos autorais e das marcas registradas. As violações dos direitos autorais e das marcas registradas serão processadas legalmente.