

Hammertec™



Moinho tipo martelo para análise de índice de queda (falling number)

O Hammertec da FOSS é um moinho do tipo martelo, especialmente concebido para análises de falling number. Concebido pensando no usuário, o Hammertec torna as operações de moinho no mínimo 1,5 dB mais silenciosas, se comparado com as soluções existentes. Ele também é menor e mais leve do que os moinhos mais antigos, e seu design inovador ajuda a evitar o carregamento das amostras, garantindo resultados mais precisos.

Concebido para triturar, em um pó fino e homogêneo, amostras de grãos secos e soltos de cereais integrais, através da rotação em alta velocidade de um martelo que bate na amostra.

Um moinho tipo martelo mais silencioso para um ambiente de trabalho mais seguro

Um design robusto e compacto, com isolamento para nível baixo de ruído, torna o Hammertec significativamente mais silencioso que os produtos presentes atualmente no mercado. Dependendo do modelo, o Hammertec da FOSS é 1,5 dB a 6 dB mais silencioso. O baixo nível de ruído reduz o risco de lesões à equipe do laboratório e elimina a necessidade de proteção auricular, tornando-o ideal para qualquer moagem em laboratório moderno para análise de índice de queda, análise de glúten úmido, Kjeldahl e análise de NIR.

Menor e mais leve que outros moinhos tipo martelo

O Hammertec apresenta uma menor pegada ambiental e é significativamente mais leve que qualquer outro moinho tipo martelo no mercado, permitindo que você libere espaço no laboratório e facilitando sua movimentação. O peso reduzido diminui o risco de acidentes de trabalho e facilita a limpeza dos arredores, auxiliando na higiene do laboratório.

O design moderno ajuda a evitar o carregamento de amostras

O Hammertec foi projetado com o uso de materiais inovadores e superfícies antiaderentes. Uma saída de amostras tipo ciclone para a coleta conveniente de amostras faz com que o moinho seja praticamente autolimpante entre as moagens. De acordo com testes laboratoriais, a redução no carregamento de amostras é de, no mínimo, 7%.

Fácil manutenção

A substituição da correia motorizada em seu moinho nunca foi tão fácil. Projetado com fácil abertura e acesso à correia, possibilita até que indivíduos não especializados façam a substituição sem problemas.

Atende aos requisitos dos métodos AACCI/ICC/ISO

AACC: Moinho para amostras, com tela de 0,5- ou 0,8-mm para produzir farelos com a seguinte distribuição de tamanho de partículas: >500 µm, 0–10%; >210 mas <500 µm, 25–40%; <210 µm, 75–50%.

ISO: Moinho para laboratório tipo martelo, equipado com uma tela de 0,8 mm que permite a produção de um produto integral que atende a especificação de tamanho de partícula, conforme mostrado no item 8.1.3.

Especificações técnicas	
Dimensões (P x L x A)	Pro: 55 x 24 x 46 cm
Peso, operacional:	40,6 kg
Requisitos de energia	200 - 240 VAC 50/60 Hz 100 - 110 VAC 50/60 Hz De acordo com os requisitos locais
Consumo de energia	1300 W
Relé de sobrecarga térmico	200 - 240 VAC, 7 A 100 - 110 VAC, 14 A
Velocidade de rotação do motor	2.800 rpm (50Hz) 3.400 rpm (60Hz)
Velocidade do moinho	16.800 rpm
Freio de segurança	Sim
Nível de ruído	< 80 dB
Sobretensão	2
Temperatura	uso interno, 5-40° C
Umidade relativa	umidade relativa máxima de 80% para temperaturas até 31° C, diminuindo linearmente para umidade relativa de 50% a 40° C
Grau de poluição	2