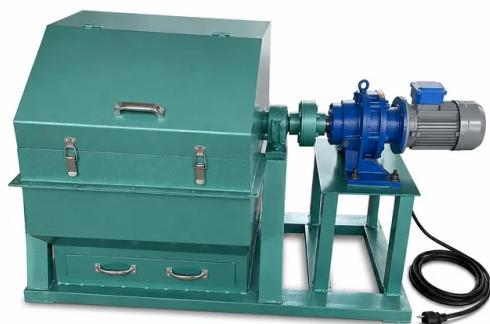


Moinho De Bolas Para Teste De Clínquer De Cimento Em Laboratório - Sistema De Moagem De Pequenos Lotes

Número do item: PSSM



Introdução

Este moinho de bolas laboratorial para teste de clínquer de cimento proporciona uma pulverização fina e consistente para análises físicas e químicas, apresentando uma capacidade de lote de 5 kg, um robusto motor de 1,5 kW com redutor de engrenagens, vedação por anel de feltro livre de poeira e relés de controle de tempo automatizados integrados para laboratórios industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Teste de Moabilidade e Resistência do Clínquer	Pulveriza o clínquer bruto de fábrica em pó fino para medir a resistência física à compressão/flexão e os tempos de pega.	Garante parâmetros de moagem reprodutíveis que correspondem aos procedimentos de teste laboratoriais padrão.
Controle de Qualidade da Composição Química	Moagem de amostras de clínquer e farinha bruta até o pó fino necessário para análises de XRF, XRD e química úmida.	Elimina a perda de amostras e a contaminação por poeira, garantindo relatórios precisos de elementos químicos.
P&D de Materiais de Construção	Processa aditivos experimentais, misturas de gesso e ligantes cimentícios alternativos sob prazos controlados.	Fornecer tamanhos de partícula escaláveis e consistentes para avaliar o desempenho de novas formulações.
Preparação de Amostras de Minerais e Minérios	Tritura e mói finamente amostras geológicas, calcário, escória e minerais industriais para ensaios laboratoriais.	Sistema de impacto de alto torque processa facilmente minerais abrasivos de até 7 mm de tamanho de alimentação.
Moagem de Matérias-Primas Refratárias e Cerâmicas	Moagem de grog refratário, óxidos e corpos cerâmicos em pós finos para prensagem de espécimes e testes de sinterização.	A carga flexível de meios de moagem permite ações de moagem personalizadas para materiais cerâmicos duros.

Parâmetro de Especificação	Valor / Métrica
Identificador do Modelo	Série PSSM
Dimensões do Tambor do Moinho	Φ500 mm × 500 mm
Velocidade de Rotação do Cilindro	48 r/min
Carga Máxima de Meios de Moagem	100 kg
Capacidade de Alimentação por Lote	5 kg
Tamanho Máximo de Partícula de Entrada	< 7 mm
Finura do Pó de Saída	80 - 150 mesh
Tempo de Processamento Padrão	10 - 30 minutos
Tensão de Operação	380V AC, 50Hz (Trifásico)
Potência Nominal do Motor	1,5 kW
Orifícios de Montagem da Base	6 × Φ28 mm orifícios para parafusos de fundação

Parâmetro de Especificação	Valor / Métrica
Distribuição dos Meios de Moagem (Total 100 kg)	Bolas de Aço Forjado (60 kg Total): • $\Phi 40$ mm: 43 pçs • $\Phi 50$ mm: 37 pçs • $\Phi 60$ mm: 24 pçs • $\Phi 70$ mm: 9 pçs Cilindros de Aço (40 kg Total): • $\Phi 25$ mm x 35 mm
Tipo de Vedação de Poeira	Vedação mecânica de anel de feltro no eixo
Recursos da Caixa de Controle	Relé de tempo digital, proteção contra sobrecarga térmica, botão de avanço, lâmpadas de status do sistema