

Moinho De Barras Pequeno De Camada Dupla Vedado E Ecológico

Número do item: KT-BMB



Introdução

Descubra o nosso moinho de barras pequeno de camada dupla, vedado e ecológico, projetado para a preparação automatizada de amostras laboratoriais sem poeira, oferecendo uma moagem uniforme de oitenta a duzentas mesh em configurações de múltiplos barris, com temporização inteligente e rolos de acionamento de borracha vulcanizada de alta resistência.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Teor de Minério	Pulverização de testemunhos de sondagem, minérios de mina e rejeitos de flotação em pós finos para preparação de XRF e ensaios de fogo	Atinge distribuição de partículas de 80 a 200 mesh sem contaminação cruzada de amostras entre lotes
Exploração Geológica	Processamento de sedimentos de rios de exploração geoquímica e amostras litológicas em matrizes de múltiplos barris	Oferece preparação paralela rápida de múltiplas amostras de campo com reprodutibilidade analítica uniforme
Controle de Qualidade de Escória e Sínter Metalúrgico	Moagem de escórias siderúrgicas de alta dureza, sínteres de alto-forno e ferroligas antes da titulação química	Resiste ao desgaste abrasivo severo enquanto garante cargas de teste compostas completamente homogêneas
Minerais Industriais e Refratários	Redução de tamanho de bauxita, magnesita, areia de sílica e argilas abrasivas até tamanhos de liberação alvo	Elimina a liberação de poeira de sílica respirável tóxica através de um design de capota vedada de pressão negativa
Análise de Cimento e Clínquer	Moagem de farinha crua, clínquer de cimento Portland e aditivos de gesso sob durações de pulverização padronizadas	Elimina etapas separadas de peneiramento pós-moagem realizando a homogeneização da amostra in-situ
Cerâmicas Técnicas Avançadas	Cominuição de precursores cerâmicos de óxido e não-óxido em partículas sub-peneira consistentes antes da prensagem	Mantém curvas de distribuição de tamanho de partícula rigorosas sem degradação térmica de lotes sensíveis
Testes Laboratoriais de Carvão e Coque	Preparação de testemunhos de carvão, amostras de vitrinita e espécimes de coque para métodos analíticos imediatos e definitivos	Barris vedados evitam a perda de constituintes voláteis enquanto garantem a retenção de umidade representativa
Triagem de Solo Ambiental e Metais Pesados	Moagem de testemunhos de solo contaminado, sedimentos e resíduos industriais sólidos para digestão ácida de metais traço	A automistura simultânea homogênea matrizes de solo heterogêneas para resultados analíticos confiáveis

Parâmetro	Especificação
Número do Item do Produto	KT-BMB
Mecanismo de Moagem	Cisalhamento de barras por contato linear, impacto e tombamento planetário do barril
Tamanho da Partícula de Alimentação	< 2 mm
Finura de Descarga Final	80-200 mesh (180 µm a 75 µm)
Diâmetro Externo do Rolo	100 mm
Material da Superfície do Rolo	Borracha vulcanizada industrial resistente ao desgaste
Potência Nominal do Motor de Acionamento	2,2 kW
Tensão Operacional Nominal	380 V (trifásico, 50/60 Hz)

Parâmetro	Especificação
Layout Operacional	Arranjo de rolos de dois andares (camada dupla)
Compartimento de Segurança Ambiental	Capota articulada de policarbonato transparente com ventilação de redução de ruído
Sistema de Controle	Microtemporizador digital com retenção de memória de perda de energia e parada automática
Proteção contra Sobrecarga	Relé de disparo de sobrecorrente integrado com desligamento automático por falha
Material do Recipiente de Moagem e Barras	Aço ferramenta de liga resistente ao desgaste temperado e revenido
Dimensões do Recipiente	Tamanhos laboratoriais padrão e capacidades personalizadas disponíveis mediante solicitação

Identificador do Modelo	Configuração de Camada	Capacidade do Barril	Potência Operacional	Rendimento Alvo / Escala de Aplicação
KT-BMB-04	Camada Dupla (2 × 2)	4 Barris	2,2 kW	P&D de bancada e lotes de amostras exploratórias especializadas
KT-BMB-08	Camada Dupla (4 × 2)	8 Barris	2,2 kW	Exploração intermediária e laboratórios piloto metalúrgicos
KT-BMB-12	Camada Dupla (6 × 2)	12 Barris	2,2 kW	Centros de teste de mineração comercial padrão e laboratórios de controle de qualidade
KT-BMB-16	Camada Dupla (8 × 2)	16 Barris	2,2 kW	Instalações de testes metalúrgicos de média a alta capacidade
KT-BMB-24	Camada Dupla (12 × 2)	24 Barris	2,2 kW	Processamento industrial de alto rendimento e ensaios geológicos de rotina
KT-BMB-50	Camada Dupla (25 × 2)	50 Barris	2,2 kW	Laboratórios de ensaio centrais com preparação contínua de múltiplos lotes