

Moinho De Barras Cônico De Laboratório Para Moagem Fina

Número do item: KT-BMS



introdução

Projetado para beneficiamento preciso de minérios e pesquisa mineral, este moinho de barras cônico de laboratório oferece uma moagem uniforme de 180 a 400 mesh com moagem excessiva mínima. Apresenta controles elétricos automatizados, versatilidade para moagem a seco e úmida e meios de moagem intercambiáveis para testes confiáveis.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Testes de Beneficiamento e Flotação de Minério	Preparação de amostras minerais finamente moídas, como cobre, ouro, ferro e minérios polimetálicos, para separação artificial em meio denso e triagem por flotação de espuma	Fornecer uma descarga de 180 a 400 mesh rigorosamente controlada que evita a formação de lamas e maximiza a eficiência da liberação mineral
Caracterização Analítica de Carvão e Coque	Moagem de carvão bruto, coque e matérias-primas carbonáceas até uma consistência de pó uniforme para análise imediata e avaliação calorífica	Minimiza a geração de poeira ultrafina enquanto preserva a distribuição maceral representativa em volumes de amostra testados
Análise de Minerais Pesados em Levantamento Geológico	Pulverização de testemunhos de perfuração, cortes de rocha e espécimes geológicos de campo para isolar areias pesadas, elementos de terras raras e minerais traço	A alta capacidade de amostra por lote acelera o rendimento enquanto evita danos por microfraturas aos minerais marcadores cristalinos
Processamento de Cerâmica Avançada e Refratários	Moagem de lote úmida e seca de cerâmicas de óxido técnico, silicatos e compostos refratários brutos antes da prensagem e sinterização térmica	Elimina a agregação de partículas através da ação uniforme das barras, garantindo densidade de empacotamento homogênea durante a compactação a jusante
Testes de Cimento e Materiais de Construção	Moagem de clínquer, escória de alto-forno, aditivos pozolânicos e gesso para avaliar curvas de reatividade e cinética de hidratação	O controle consistente da velocidade do rolo produz curvas precisas de finura de partícula que espelham o desempenho do moinho de bolas industrial em escala real
Remediação Ambiental de Solo e Escória	Cominuição de resíduos industriais sólidos, rejeitos metalúrgicos e matrizes de solo contaminado para extração química e cinética de lixiviação	A descarga elétrica motorizada evita a contaminação cruzada de amostras e garante a recuperação completa da polpa para integridade analítica

Parâmetro de Especificação	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
Arquitetura do Rolo	Sistema de Três Rolos	Sistema de Quatro Rolos	Sistema de Quatro Rolos
Configuração de Capacidade do Tambor	4 Tambores Simultâneos	16 Tambores Simultâneos	50 Tambores Simultâneos
Diâmetro do Rolo	φ127 mm	φ127 mm	φ127 mm
Velocidade Rotacional do Rolo	140 / 160 r/min	140 / 160 r/min	140 / 160 r/min
Diâmetros de Tambor Compatíveis	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm
Tamanho Máximo da Partícula de Alimentação	≤ 2.0 mm	≤ 2.0 mm	≤ 2.0 mm
Finura Final de Descarga	180 - 400 Mesh	180 - 400 Mesh	180 - 400 Mesh
Opções de Meios de Moagem	Barras de Aço Liga / Esferas de Aço	Barras de Aço Liga / Esferas de Aço	Barras de Aço Liga / Esferas de Aço
Modos de Processamento	Moagem a Seco e Moagem de Polpa Úmida	Moagem a Seco e Moagem de Polpa Úmida	Moagem a Seco e Moagem de Polpa Úmida

Parâmetro de Especificação	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
Controle de Posicionamento do Tambor	Inclinação Elétrica Motorizada	Inclinação Elétrica Motorizada	Inclinação Elétrica Motorizada
Exibição e Interface	Tela de Menu Digital LCD	Tela de Menu Digital LCD	Tela de Menu Digital LCD
Ajuste do Temporizador de Processo	Totalmente Arbitrário / Programável	Totalmente Arbitrário / Programável	Totalmente Arbitrário / Programável
Potência Nominal do Motor	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW
Dimensões Externas (C x L x A)	760 x 510 x 520 mm	1250 x 710 x 720 mm	2180 x 966 x 868 mm
Peso Líquido do Equipamento	120 kg	220 kg	450 kg