



KINTEK SOLUTION

Moinho De Barras Catálogo

Contact us for more catalogs of [Preparação da amostra](#), [Equipamento térmico](#), [Consumíveis e materiais de laboratório](#), [Equipamento bioquímico](#), etc.

KINTEK SOLUTION

PERFIL DA EMPRESA

>>> Sobre nós

KinTek Group Limited é uma organização orientada para a tecnologia, os membros da equipa dedicam-se a sondar a tecnologia mais eficiente e fiável e inovações no equipamento de investigação científica, campos como a reação bioquímica, investigação de novos materiais, tratamento térmico, criação de vácuo, refrigeração, bem como equipamento farmacêutico e de extração de petróleo.



Máquina De Limpeza De Cilindros De Moinho De Barras Pequeno Para Laboratório, Limpador De Recipientes De Pó

Número do item: KT-BMC



introdução

Otimize os fluxos de trabalho laboratoriais com esta máquina automática de limpeza de cilindros de moinho de barras. Projetada para a remoção rápida de pó residual em vários diâmetros de jarros de moagem, ela evita eficazmente e de forma confiável a contaminação cruzada de amostras durante rotinas de preparação de amostras geológicas, metalúrgicas e de mineração.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Amostras para Ensaios Geológicos	Limpeza de resíduos de minério de ouro, bauxita e pós de quartzo de barris de moinho de barras entre as execuções de amostras.	Elimina a contaminação cruzada entre amostras, garantindo a quantificação precisa de elementos traço e a confiabilidade dos ensaios.
Análise Metalúrgica e de Escória	Remoção de partículas pegajosas de minério de ferro, coque e ganga de recipientes de moagem cilíndricos.	Evita a contaminação química entre lotes de ligas e preserva a pureza da linha de base em testes metalúrgicos de alta precisão.
Testes de Carvão e Energia	Descontaminação de poeira fina de carvão (80-200 mesh) aderida às paredes internas do barril após a pulverização.	Evita discrepâncias na medição do teor de cinzas e matéria volátil causadas por resíduos de amostras retidas.
Cimento e Materiais de Construção	Limpeza de revestimentos de calcário, gesso e pó de clínquer bruto embutidos dentro dos cilindros de moagem.	Mantém volumes internos exatos do recipiente e condições de atrito abrasivo consistentes para testes de moabilidade padronizados.
Pesquisa Química e Mineral	Higienização automatizada de barris de síntese laboratorial personalizados e recipientes de moagem de cerâmica.	Reduz o trabalho manual de laboratório, padroniza os tempos de ciclo de limpeza e mantém os procedimentos de manuseio de pó em sala limpa.

Parâmetro Técnico	Valor / Detalhe da Especificação
Identificador do Modelo	KT-BMC
Diâmetros de Cilindro Aplicáveis	Φ108 mm, Φ127 mm, Φ144 mm
Profundidade de Cilindro Compatível	200 mm ~ 240 mm
Granulometria do Pó de Alimentação	80 ~ 200 mesh
Diâmetro do Rolo de Escova	φ140 mm
Comprimento do Rolo de Escova	220 mm
Velocidade de Rotação do Rolo de Escova	31 r/min
Velocidade de Rotação da Máquina	115 r/min
Fonte de Alimentação Elétrica	220 V / 60 Hz
Modelo de Soprador Integrado	KMS-101
Potência do Motor do Soprador	1000 W

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

Sistema De Moinho De Barras Laboratorial De Lote Com Quatro Rolos E Múltiplos Frascos Para Preparação De Amostras De Minério E Pulverização Geológica

Número do item: KT-BM



introdução

Sistema de moinho de barras laboratorial de lote com quatro rolos de alto rendimento, projetado para a preparação rápida e livre de poeira de minérios de ouro e amostras geológicas, com descarga mecânica integrada, controle de tempo automatizado, vedação de frasco com micro trava e exaustão concentrada para uma pulverização eficiente das amostras.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Ensaio de Minério de Ouro	Pulveriza amostras de exploração de minério de ouro de alto volume antes do ensaio de fogo ou digestão em água régia.	Mantém a uniformidade rigorosa da amostra e elimina a segregação de partículas de ouro enquanto processa até 45 frascos por turno.
Análise de Geologia de Exploração	Moagem rápida em lote de amostras de testemunhos de perfuração, sedimentos de rios e espécimes de rochas de afloramento.	O alto rendimento permite processar de 40 a 50 amostras para -200 mesh dentro de 1 a 2 horas sem intervenção manual.
Controle de Qualidade em Mineração e Metalurgia	Moagem de controle de qualidade diária de minerais de mina, escória, rejeitos e minérios concentrados.	A moagem por cisalhamento de baixo ruído reduz o desgaste enquanto fornece distribuições de tamanho de grão consistentes em diversas matrizes minerais.
Testes Industriais de Silicato e Cerâmica	Redução ultra-fina de quartzo bruto, feldspato, argila e matérias-primas refratárias para formulação cerâmica.	Frascos com micro trava totalmente fechados evitam a contaminação por ferro externo ou detritos dispersos durante ciclos de moagem fina.
Testes Ambientais de Solo e Sedimento	Homogeneização em lote de testemunhos de solo e sedimentos ambientais para triagem de metais pesados traço.	A capota de exaustão integrada e a varredura mecânica evitam a fuga de poeira e protegem os operadores contra riscos de sílica e metais pesados.
P&D de Minerais Industriais	Testes flexíveis em lote de misturas minerais experimentais em volumes de frascos e cargas de mídia variados.	A compatibilidade com frascos de vários tamanhos permite que os pesquisadores avaliem pequenos lotes de 0,92 L até grandes corridas de teste industrial de 3,60 L simultaneamente.

Categoria de Parâmetro	Especificação Técnica	Detalhes / Notas
Código do Modelo do Equipamento	Série KT-BM	Moinho de Barras de Lote Laboratorial de Múltiplos Frascos
Tamanho do Grão do Material de Alimentação	-2 mm (< 2 mm)	Tamanho máximo de alimentação inicial recomendado
Tamanho da Partícula do Produto Final	80 a 200 Mesh	Ajustável com base na duração da moagem e carga de barras
Capacidade de Processamento Simultâneo	40 Frascos (Φ144/Φ146 mm) ou 55 Frascos (Φ108 mm)	Até 50 amostras moídas para -200 mesh em 1-2 horas
Potência e Velocidade do Motor de Acionamento Principal	1,5 kW a 940 r/min	Motor de indução resistente com proteção contra sobrecorrente
Potência e Velocidade do Motor de Varredura de Poeira	370 W a 940 r/min	Motor de ventilador de exaustão dedicado para capota localizada
Especificações do Rolo de Acionamento	Diâmetro Externo: Φ130 mm; Velocidade: 160 r/min	Revestimento de borracha vulcanizada de alto atrito

Categoria de Parâmetro	Especificação Técnica	Detalhes / Notas
Funções da Máquina	Moagem, Mistura, Descarga Mecânica, Varredura de Poeira	Estação de trabalho de preparação de amostras totalmente integrada

Variante do Modelo	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Altura Interna (mm)	Volume Nominal (L)
KT-BM-108	Φ108	Φ97	125	0,92
KT-BM-125	Φ125	Φ115	159	1,65
KT-BM-144	Φ144	Φ134	185	2,50
KT-BM-166	Φ166	Φ152	198	3,60

Tipo de Material	Código da Variante do Frasco	Rendimento de Processamento de Lote	Janela de Tempo Operacional
Amostras de Minério de Ouro	KT-BM-125 (Frasco Φ125)	27 a 45 Frascos	4 a 8 Horas
Amostras de Minério de Ouro	KT-BM-144 (Frasco Φ144)	24 a 40 Frascos	4 a 8 Horas
Amostras Geológicas Gerais	KT-BM-108 (Frasco Φ108)	30 a 50 Frascos	1 Hora

Moinho De Barras De Laboratório Selado De Camada Única Para Trituração De Ensaios De Minério E Preparação De Amostras Minerais

Número do item: KT-BMA



introdução

Este moinho de barras de laboratório selado proporciona uma trituração precisa de minério e homogeneização automatizada de amostras para laboratórios de ensaio. Com supressão avançada de poeira, proteção robusta contra sobrecorrente e flexibilidade de múltiplos tambores, garante uma liberação mineral excepcional, operação segura e resultados de testes metalúrgicos consistentes em cada lote.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Ensaios de Minério de Metais Preciosos	Pulverização de minerais nativos de ouro, prata e do grupo da platina antes do ensaio de fogo ou análise instrumental.	Elimina o esmagamento de ouro dúctil e o revestimento do tambor, garantindo alíquotas de amostra homogêneas e ensaios de teor confiáveis.
Triagem de Exploração Geoquímica	Moagem rápida em lote de amostras de testemunhos de exploração, sedimentos de riachos e lascas de rocha de superfície para malha analítica.	Combina moagem e mistura em uma etapa, aumentando drasticamente o rendimento diário do laboratório sem contaminação cruzada.
Processamento de Minerais Industriais e Quartzo	Cominuição de quartzo de alta pureza, feldspato e rochas de sílica até padrões analíticos de 80-200 mesh.	A vedação hermética do tambor e a contenção de exaustão localizada isolam completamente a poeira de sílica cristalina perigosa.
Avaliação de Flotação de Metais Básicos	Moagem de minérios de cobre, chumbo, zinco e sulfeto de ferro para tamanhos de malha de liberação alvo para testes metalúrgicos de bancada.	A ação das barras por contato de linha evita a geração excessiva de lamas, entregando uma distribuição de tamanho de partícula limpa e estreita para flotação.
Caracterização de Terras Raras e Minerais Críticos	Cominuição de amostras de carbonatito, pegmatito e monazita para fluorescência de raios-X (XRF) e digestão ICP-MS.	Entrega pós finos uniformes sem frações grossas não moídas, otimizando as taxas de dissolução química e a precisão analítica.
Pesquisa de Minerais de Lítio e Bateria	Redução de tamanho e mistura homogênea de espodumênio, lepidolita e minérios de lítio à base de argila para testes de extração.	A auto-homogeneização dentro do tambor produz lotes de teor uniforme para curvas de lixiviação hidrometalúrgica altamente reprodutíveis.
Testes de Clínquer de Cimento e Farinha Crua	Moagem de farinha crua, calcário e amostras de clínquer de forno rotativo para titulações de controle de qualidade e análise de espectrômetro.	O retorno rápido e o controle de temporizador automatizado garantem uma validação de controle de qualidade rápida e consistente durante os turnos de produção.

Grupo de Parâmetros	Detalhe da Especificação	Valor do Sistema / Capacidade
Número do Item do Produto	Identificador do Sistema	KT-BMA
Configuração do Rolo de Acionamento	Mecanismo de Acionamento	Plataforma de acionamento horizontal de rolo duplo de camada única
Dimensões do Rolo	Diâmetro Externo	Φ130 mm
Velocidade de Rotação do Rolo de Acionamento	Velocidade Operacional	160 rpm (r/min)
Material do Rolo	Camada de Amortecimento de Superfície	Elastômero sintético / borracha resistente ao desgaste de serviço pesado

Grupo de Parâmetros	Detalhe da Especificação	Valor do Sistema / Capacidade
Configurações de Quantidade de Tambores	Variantes de Modelo Padrão	KT-BMA-4 (4 tambores) KT-BMA-8 (8 tambores) KT-BMA-12 (12 tambores) KT-BMA-16 (16 tambores) KT-BMA-24 (24 tambores) KT-BMA-50 (50 tambores, multi-estrutura personalizada)
Diâmetros Externos de Tambor Disponíveis	Opções de Recipiente Modular	Φ108 mm, Φ125 mm, Φ146 mm, Φ166 mm (intercambiáveis)
Tamanho Máximo da Partícula de Alimentação	Limitação de Entrada	-2 mm (amostras de rocha e minério pré-trituradas)
Finura de Descarga Final	Distribuição de Tamanho de Saída	80 a 200 Mesh (74 µm a 178 µm, dependendo da aplicação)
Meio de Cominuição	Carga de Moagem	Barras de moagem de aço de liga endurecida (relação comprimento-diâmetro calculada)
Sistema de Fixação do Recipiente	Tecnologia de Vedação	Estrutura de travamento de tensão dinâmica por micro-mola de travessa
Sistema de Temporização Operacional	Controle de Processo Digital	Temporizador digital automático de moagem líquida com retenção de memória de perda de energia
Proteção de Segurança Elétrica	Salvaguarda do Sistema	Disparo térmico de sobrecorrente integrado com desligamento de emergência automático
Controle e Extração de Poeira	Proteção do Operador	Ventilador de exaustão de tiragem dinâmica de baixo ruído com porta de contenção direta
Acessórios Ergonômicos	Equipamento Incluído	Carro de extração de tambor, despejador de amostra, escovas de limpeza, proteção contra poeira

Tambor De Moinho De Barras De Laboratório De Alta Precisão Para Preparação De Amostras De Minério

Número do item: KT-BMD



Introdução

Projetado para a pulverização de amostras em laboratório de alta precisão, este tambor de moagem de barras durável incorpora barras de moagem especializadas hexagonais e cilíndricas para proporcionar uma rápida fragmentação do material e uma redução uniforme do tamanho das partículas em fluxos de trabalho de preparação de amostras geológicas, de mineração e metalúrgicas com confiabilidade inigualável.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal benefício
Preparação de amostras de minério geológico	Pulverização de amostras de testemunho, quartzo, pirita auríferas e espécimes de rocha em pós finos para ensaios químicos e de XRF.	Alcança rápida redução do tamanho de partícula para 200 mesh, preservando a representatividade da amostra.
Testes de beneficiamento metalúrgico	Moagem de alimentações minerais brutas para avaliar o tamanho de liberação e o desempenho de flotação/separação magnética.	Fornecer curvas de distribuição de tamanho uniforme com geração controlável de finos para testes de bancada precisos.
Moagem de pirita e minerais pesados	Moagem de alta densidade de pirita (gravidade específica ~5,26 t/m³) e minérios metálicos pesados sob forte impacto.	A construção robusta resiste ao desgaste excessivo da parede e lida com cargas pesadas de volume para massa sem travar.
Pesquisa de minerais industriais e cerâmicas	Moagem fina úmida ou seca de argilas, silicatos, feldspato e pós de óxido avançados para formulação de materiais.	A ação uniforme dos meios evita a aglomeração e fornece distribuições estreitas de tamanho de partícula.
Laboratórios de controle de qualidade de mineração	Esmagamento diário de rotina de amostras de produção para verificação de grau e análise de umidade.	O carregamento rápido e a integridade da vedação simplificam os fluxos de trabalho laboratoriais de alto rendimento.
P&D acadêmico e institucional	Pulverização flexível de bancada para projetos de pesquisa em geologia, química e engenharia de materiais.	Opções de capacidade versáteis acomodam pequenas amostras de pesquisa com cinética totalmente previsível.

Modelo	Diâmetro externo (mm)	Diâmetro interno (mm)	Altura / Comprimento interno (mm)	Volume total do tambor (L)	Contagem de barras redondas (un)	Contagem de barras hexagonais (un)	Volume de trabalho efetivo (L)	Carga máxima de pirita a 30% (kg)
KT-BMD-108x170	108	97	125	0,92	3	2	0,42	0,70
KT-BMD-127x206	127	115	159	1,65	3	2	0,80	1,26
KT-BMD-144x237	144	134	185	2,50	3	2	2,10	3,30
KT-BMD-166x250	166	152	198	3,60	4	3	3,00	4,90
KT-BMD-180x237	180	134	185	3,80	4	3	3,28	5,18
KT-BMD-180x250	176	162	200	4,12	4	3	3,54	5,60

Modelo	Diâmetro externo do tambor (mm)	Diâmetro da barra interna (mm)
KT-BMD-108x170	Φ108	18
KT-BMD-127x206	Φ127	22
KT-BMD-144x237	Φ144	24

Diâmetro externo do tambor (mm)	Massa de moagem de 0,5 hora (g)	Massa de moagem de 1,0 hora (g)	Massa de moagem de 2,0 horas (g)	Massa de moagem de 4,0 horas (g)
Φ108 (KT-BMD-108x170)	60	100	130	160
Φ127 (KT-BMD-127x206)	120	200	250	350
Φ144 (KT-BMD-144x237)	200	250	330	600

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

Moinho De Barras Laboratorial De Quatro Rolos Para Moagem De Minerais E Preparação De Amostras De Minério De Alto Rendimento

Número do item: KT-BMJ



introdução

Projetado para análise geoquímica de alto rendimento e beneficiamento mineral, este moinho de barras laboratorial de múltiplos rolos oferece uniformidade de lote excepcional, baixa sobre-moagem e capacidade flexível de moagem a seco ou úmido para processar até cinquenta amostras de minério simultaneamente com máxima precisão analítica.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Amostras para Ensaio de Minério de Ouro	Pulverização de testemunhos de sondagem e minérios de ouro em veios de quartzo até 180-400 mesh para ensaio de fogo, digestão em água régia e espectroscopia de absorção atômica.	Fornecer liberação fina uniforme sem esfregaço metálico localizado ou perda de ouro, garantindo subamostras analíticas altamente representativas.
Testes de Flotabilidade Mineral	Preparação de lamas minerais com tamanho preciso para unidades de flotação laboratoriais de bancada de célula única (0,5 L a 1,5 L) e célula suspensa (0,02 L a 0,14 L).	Elimina a geração excessiva de lodo, preservando as propriedades superficiais minerais originais essenciais para a seletividade do coletor e precisão da recuperação.
Análise de Petrologia de Carvão e Coque	Moagem a seco de amostras de carvão bruto, antracito e coque metalúrgico até a finura analítica para análise imediata, determinação calorífica e teste de enxofre.	Evita o superaquecimento e a oxidação da amostra através de atrito mecânico controlado, preservando a integridade química da amostra.
Pulverização de Testemunhos de Exploração Geológica	Redução de lote de alto rendimento de amostras de exploração de rocha dura, silicatos e sulfetos polimetálicos de alimentação de 2 mm até frações analíticas finas.	Permite o processamento simultâneo de até 50 amostras de testemunhos de sondagem sob parâmetros de cominuição idênticos, maximizando o rendimento do laboratório.
Separação de Minerais Pesados (Areias Pesadas Artificiais)	Moagem controlada de sedimentos de rios e areias minerais pesadas para liberar minerais indicadores, zircão, rutilo e óxidos de terras raras.	Mantém a morfologia do cristal sem fraturar grãos indicadores delicados através de uma cinética de moagem suave por impacto de barras.
Síntese de Cerâmica e Produtos Químicos Especiais	Homogeneização de óxidos cerâmicos abrasivos, argilas refratárias e precursores de baterias de estado sólido em ambientes secos ou úmidos antes da calcinação.	O movimento de tombamento por auto-mistura produz uma mistura multicomponente perfeitamente uniforme com contaminação interna do frasco negligenciável.

Parâmetro de Especificação	KT-BMJ-1 (Três Rolos, Quatro Frascos)	KT-BMJ-2 (Quatro Rolos, Dezesseis Frascos)	KT-BMJ-3 (Quatro Rolos, Cinquenta Frascos)
Configuração dos Rolos	3 Rolos Paralelos (1 Motriz, 2 Movidos)	4 Rolos Paralelos (Matriz Ativa / Passiva)	4 Rolos Paralelos (Matriz Multinível Estendida)
Capacidade de Processamento de Frascos	4 Barris de Moagem Simultaneamente	16 Barris de Moagem Simultaneamente	50 Barris de Moagem Simultaneamente
Diâmetros de Barril Padrão	Φ108 mm, Φ127 mm, Φ146 mm	Φ108 mm, Φ127 mm, Φ146 mm	Φ108 mm, Φ127 mm, Φ146 mm
Diâmetro do Rolo	Φ127 mm	Φ127 mm	Φ127 mm

Parâmetro de Especificação	KT-BMJ-1 (Três Rolos, Quatro Frascos)	KT-BMJ-2 (Quatro Rolos, Dezesesseis Frascos)	KT-BMJ-3 (Quatro Rolos, Cinquenta Frascos)
Velocidade Operacional dos Rolos	140 r/min / 160 r/min (Regulado por VFD)	140 r/min / 160 r/min (Regulado por VFD)	140 r/min / 160 r/min (Regulado por VFD)
Tamanho Máximo da Partícula de Alimentação	≤ 2,0 mm	≤ 2,0 mm	≤ 2,0 mm
Faixa de Tamanho da Partícula de Descarga	180 - 400 Mesh (38 - 80 µm)	180 - 400 Mesh (38 - 80 µm)	180 - 400 Mesh (38 - 80 µm)
Potência do Motor	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Compatibilidade de Meios de Moagem	Barras de Aço Liga Endurecido ou Bolas de Aço	Barras de Aço Liga Endurecido ou Bolas de Aço	Barras de Aço Liga Endurecido ou Bolas de Aço
Modos de Moagem	Moagem a Seco / Moagem de Lama Úmida	Moagem a Seco / Moagem de Lama Úmida	Moagem a Seco / Moagem de Lama Úmida
Automação de Processo	Inclinação Elétrica / Controle Motorizado de Barril	Inclinação Elétrica / Controle Motorizado de Barril	Inclinação Elétrica / Controle Motorizado de Barril
Volumes de Alimentação de Flotação Compatíveis	0,5 L, 0,75 L, 1,0 L, 1,5 L (Célula Única)	0,02 L, 0,06 L, 0,1 L, 0,14 L (Célula Suspensa)	Bancos analíticos contínuos de múltiplos lotes
Dimensões do Equipamento (C × L × A)	760 mm × 510 mm × 520 mm	1250 mm × 710 mm × 720 mm	2180 mm × 966 mm × 868 mm
Peso Líquido do Equipamento	120 kg	220 kg	450 kg



Kintek Solution

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

