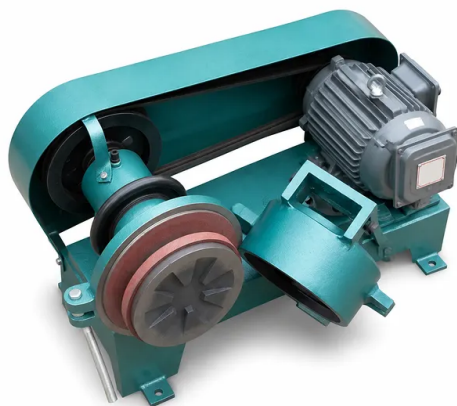


Moinho De Discos Laboratorial Para Moagem Fina De Amostras

Número do item: KT-YP



introdução

Descubra sistemas de moinho de discos laboratoriais de alto desempenho, projetados para moagem fina precisa, em lote ou contínua, de materiais quebradiços. Apresentam ajuste de folga de disco duplo, discos de moagem duráveis e redução consistente de partículas para aplicações em metalurgia, mineração, geologia e testes de materiais avançados.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Mineração e Processamento Mineral	Moagem de espécimes de minério extraído, veios de quartzo, calcário e resíduos de rejeitos para ensaio de composição.	Fornecer pó analítico uniforme até 0,15 mm, garantindo digestão química completa e leituras de ensaio precisas.
Metalurgia e Análise de Escória	Pulverização de escória metalúrgica endurecida, clínquer de forno, sinterizados e pedaços de ferroligas para preparação de fluorescência de raios X (XRF).	Resiste ao desgaste abrasivo agressivo enquanto homogeneiza rapidamente materiais heterogêneos em pó fino.
Exploração Geológica	Processamento de testemunhos de rocha, amostras de sedimentos e espécimes de exploração mineral em laboratórios de ensaio remotos e centralizados.	Capacidade de alto rendimento de até 25 kg/h acelera a triagem geoquímica de campanhas de exploração.
Cerâmicas Avançadas e Refratários	Moagem fina de cerâmicas técnicas brutas, alumina calcinada, bauxita, argila refratária e precursores de carboneto de silício.	A alta eficiência de cisalhamento produz curvas de distribuição de tamanho de partícula íngremes, essenciais para a pesquisa de sinterização.
Materiais de Construção e Cimento	Pulverização de clínquer de cimento Portland, gesso, cubos de concreto industrial e amostras de agregados brutos.	A ajustabilidade contínua da folga permite testes de conformidade precisos em relação aos padrões internacionais de classificação de agregados.
Ciência do Solo e Ambiental	Preparação de agregados de solo secos, testemunhos de sedimentos e amostras de resíduos sólidos industriais para análise de traços de metais pesados.	Elimina a contaminação cruzada entre lotes consecutivos através de uma limpeza rápida e completa da câmara.
Testes Químicos e de Catalisadores	Redução uniforme de catalisadores sólidos, resinas sintéticas, pigmentos minerais e sais cristalinos para síntese laboratorial.	O design fechado evita a dispersão de poeira química, protegendo o pessoal técnico e a qualidade do ar do laboratório.

Parâmetro de Especificação	KT-YP (Unidade de Disco de 175 mm)
Número do Item do Produto	KT-YP
Diâmetro do Disco de Moagem	175 mm
Modo de Operação	Cisalhamento por Fricção e Compressão (Discos Dinâmico e Estacionário)
Tamanho Máximo da Partícula de Alimentação	2 - 3 mm (Contínuo); até 20 mm (Alimentação Frágil a Granel)
Faixa de Tamanho da Partícula de Descarga	1,0 - 0,15 mm (Continuamente Ajustável)
Capacidade de Processamento	Até 25 kg/h (Dependente do Material)
Velocidade de Rotação do Fuso Principal	780 rpm
Tipo de Motor de Acionamento	Motor Elétrico Industrial Y909-4
Potência Nominal do Motor	1,1 kW

Parâmetro de Especificação	KT-YP (Unidade de Disco de 175 mm)
Velocidade Nominal do Motor	1400 rpm
Sistema de Transmissão de Potência	Redução por Polia de Correia em V Industrial
Mecanismo de Ajuste de Folga	Fuso de Micro-ajuste com Volante Duplo e Deslocamento Axial do Fuso
Configuração da Câmara de Trabalho	Carcaça Fundida Integrada, Tampa de Abertura Lateral, Moega de Alimentação Superior
Coleta de Descarga	Queda por Gravidade Direta para Moega de Coleta sob a Câmara