

Moinho De Discos Vibratório De Laboratório Com Triturador Hidráulico Automático

Número do item: KT-ZM



Introdução

Este triturador de amostras hidráulico automático de alto desempenho oferece pulverização rápida e sem poeira para testes laboratoriais. Com moagem por impacto de alta frequência, materiais de cuba versáteis e fixação hidráulica automática, garante uma preparação de amostras de alto rendimento e repetível em aplicações exigentes de controle de qualidade e pesquisa analítica.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Exploração Geológica e Mineira	Pulverização de amostras de testemunho, fragmentos de rocha e minérios (granito, quartzo, minério de ferro) para ensaios e análise XRF/XRD.	Meios de carboneto de tungstênio ou ágata ultra-duros eliminam a contaminação enquanto reduzem minerais duros a menos de 200 mesh rapidamente.
Controle de Qualidade Metalúrgico	Moagem de escória de aço, ferroligas, síter e minérios brutos em laboratórios de controle de qualidade durante operações de fundição.	A fixação hidráulica rápida permite um alto rendimento de amostras para apoiar ajustes de processo em tempo real no chão de fábrica.
Cimento e Materiais de Construção	Preparação de amostras de clínquer de cimento, calcário, gesso, argila e lotes de vidro para espectrometria de fluorescência de raios-X.	A redução uniforme do tamanho das partículas garante alta compressibilidade e precisão analítica para a preparação de pastilhas XRF.
Carvão e Geração de Energia	Trituração e pulverização de carvão, coque, cinzas volantes e coque de petróleo para análise de valor calorífico, teor de enxofre e cinzas.	Conjuntos de moagem selados contêm poeira fina e matéria volátil, preservando os componentes voláteis da amostra durante a moagem de alta energia.
Pesquisa em Cerâmica e Refratários	Moagem fina de pós cerâmicos brutos, alumina, zircônia e tijolos refratários antes da sinterização ou extração química.	A resistência ao desgaste extremamente alta dos conjuntos de moagem de liga especializada evita a contaminação indesejada por ferro metálico.
Testes Ambientais de Solo e Resíduos	Pulverização de núcleos de solo, lodo seco, cinzas de incinerador e resíduos industriais sólidos para detecção de metais pesados.	Opções de múltiplas cubas permitem a preparação simultânea de amostras de campo duplicadas sob parâmetros de moagem padronizados.

Identificador do Modelo	Tamanho do Grão de Alimentação (mm)	Tamanho do Grão de Saída (mesh)	Capacidade de Produção (g/ciclo)	Potência Nominal (kW)	Mecanismo de Fixação
KT-ZM-1Y	≤ 13	80 - 200	100	1.1 / 1.5	Hidráulico Automático
KT-ZM-2DY	≤ 20	80 - 200	200	1.1 / 1.5	Hidráulico Automático
KT-ZM-2Y	≤ 13	80 - 200	100 × 2	1.1 / 1.5	Hidráulico Automático
KT-ZM-3Y	≤ 13	80 - 200	100 × 3	1.5 / 1.5	Hidráulico Automático
KT-ZM-3DY	≤ 25	80 - 200	300	1.5 / 1.5	Hidráulico Automático
KT-ZM-4Y	≤ 13	80 - 200	100 × 4	1.5 / 1.5	Hidráulico Automático

Identificador do Modelo	Tamanho do Grão de Alimentação (mm)	Tamanho do Grão de Saída (mesh)	Capacidade de Produção (g/ciclo)	Potência Nominal (kW)	Mecanismo de Fixação
KT-ZM-6Y	≤ 13	80 - 200	100 × 6	1.5 / 1.5	Hidráulico Automático
KT-ZM-1000Y	≤ 26	80 - 200	1000	1.5 / 1.5	Hidráulico Automático