

Pequeno Triturador De Martelo Moinho De Moagem Fina

Máquina De Trituração De Martelo Rotativo Para Preparação De Amostras Em Laboratório

Número do item: KT-CF



introdução

Triturador de martelo pequeno de alto desempenho projetado para moagem média e fina de carvão, calcário, minerais e vidro, apresentando lâminas de aço ferramenta de liga, alimentação por correia variável e divisão automática de amostras fixas para garantir uma preparação de amostras confiável para testes laboratoriais.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Amostras de Carvão e Coque	Redução fina de carvão de mina e coque metalúrgico antes da análise de umidade, cinzas e matéria volátil.	Fornece frações de amostra uniformes abaixo de 3 mm sem degradação da amostra ou perda de umidade.
Mineração e Exploração Geológica	Trituração de minérios minerais, incluindo calcário, pirita e rocha fosfática para ensaios.	Processa materiais com resistência à compressão de até 100 MPa com contaminação cruzada mínima.
Reciclagem de Vidro Industrial e Cerâmica	Redução de tamanho controlada de cacos de vidro, recipientes de vidro e resíduos cerâmicos refratários.	Produz saída granular consistente sem excesso de microfinos ou sobremoagem.
Controle de Qualidade em Termelétricas	Redução rápida de tamanho do estoque de combustível de carvão na entrada da caldeira em estações de amostragem.	A alimentação por correia integrada e a divisão de amostras garantem a extração automatizada e representativa da amostra.
Testes de Agregados e Construção	Trituração primária e secundária de rocha extraída, estéril e testemunhos de concreto.	Martelos de aço ferramenta de liga duráveis resistem à abrasão severa de agregados abrasivos duros.
Análise Ambiental e de Escória	Preparação de escória industrial, cinzas de incineração e resíduos sólidos para testes de lixiviação.	O caminho de material fechado evita a perda de poeira e mantém a integridade estrita do balanço de massa da amostra.

Parâmetro	KT-CF400	KT-CF500	KT-CF600
Dimensões do Rotor (mm)	400 x 400	500 x 500	600 x 600
Granulometria Máxima de Alimentação (mm)	100	160	200
Granulometria de Descarga (mm)	1 - 5	3 - 15	5 - 20
Capacidade de Produção (t/h)	0,5 - 3	1,5 - 8	3 - 15
Potência do Motor (kW)	4,5	7,5	18,5
Resistência Máxima à Compressão do Material	≤ 100 MPa	≤ 100 MPa	≤ 100 MPa
Regra de Folga de Alimentação de Material	O tamanho da alimentação deve ser 10-60 mm menor que as dimensões da entrada de alimentação	O tamanho da alimentação deve ser 10-60 mm menor que as dimensões da entrada de alimentação	O tamanho da alimentação deve ser 10-60 mm menor que as dimensões da entrada de alimentação

Especificação do Parâmetro	KT-CF600-AUTO
Configuração do Sistema	Correia Transportadora Integrada + Triturador + Transportador de Resíduos + Divisor de Amostra Fixo
Especificação do Rotor	Ø600 × 600 mm
Largura da Correia de Transporte	500 mm
Velocidade de Transporte da Correia	0,3 - 0,5 m/s
Granulometria Máxima de Alimentação	< 150 mm
Granulometria de Descarga	< 3 mm
Razão do Divisor Mecânico Fixo	1/16
Razão de Redução Geral do Sistema	1/64
Capacidade de Produção do Sistema	2500 kg/h
Potência Total do Sistema	18 kW
Dimensões Externas Gerais (C × L × A)	5780 × 2700 × 2800 mm
Massa Total do Equipamento	2010 kg