

Testador Automático De Índice De Moabilidade Hardgrove Para Análise De Moabilidade De Carvão

Número do item: KT-TE18



introdução

Otimize a avaliação da moabilidade do carvão com um testador automático de índice de moabilidade Hardgrove, equipado com controle de rotações por microcomputador, carregamento automático de peso, componentes retificados com precisão e execução de carga padronizada para laboratórios de testes metalúrgicos e comerciais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Centrais Termoeletricas a Carvão	Análise de rotina do carvão bruto recebido e estoques de combustível misturado para avaliar o rendimento do pulverizador e o consumo de energia do moinho.	Otimiza a consistência da alimentação do queimador, evita a sobrecarga do moinho e reduz o consumo de energia auxiliar nas unidades geradoras.
Coque Metalúrgico e Operações de PCI	Avaliação de carvões de coque e graus de injeção de carvão pulverizado (PCI) utilizados em processos de fabrico de ferro em alto-forno.	Garante a combustibilidade ideal de injeção e a previsibilidade do desgaste do moinho, maximizando a segurança operacional no transporte pneumático de alta pressão.
Produção de Clínquer de Cimento e Cal	Caracterização da moabilidade de combustíveis sólidos utilizados em sistemas de calcinação em forno rotativo e queimadores de pré-calcinação.	Aumenta a eficiência da queima do forno ao alinhar as metas de finura do carvão diretamente com a cinética de moagem do moinho e o consumo específico de energia.
Laboratórios Comerciais de Teste de Combustível	Verificação e certificação de amostras comerciais de alto rendimento de acordo com protocolos padronizados de teste de moabilidade Hardgrove.	Maximiza o rendimento de amostras do laboratório enquanto elimina o viés do operador através da execução mecânica automatizada e contagens digitais de rotações.
Minas e Instalações de Preparação de Carvão	Análise de núcleos de sondagem geológica, testes de lavabilidade de carvão limpo e caracterização do processo de beneficiamento em locais de mineração.	Fornecer dados de base geomecânica fiáveis para o dimensionamento de instalações, engenharia de circuitos de britagem e conformidade com especificações de combustível de contrato a longo prazo.
Pesquisa Química e de Combustíveis Sintéticos	Benchmarking de matérias-primas de carvão para gaseificação, liquefação e ensaios de moagem de precursores de carvão ativado.	Fornecer métricas de degradação de partículas fiáveis necessárias para modelação de fluidização, dimensionamento de alimentação de gaseificadores e planeamento de transporte pneumático.

Especificação do Parâmetro	Valor / Descrição (Modelo: KT-TE18)
Identificador do Modelo	KT-TE18
Rotações de Trabalho	60 ± 1/4 r (60 ± 0,25 rotações)
Velocidade de Rotação do Veio	20 ± 1 r/min
Força de Carga de Moagem	284 ± 2 N
Potência do Motor de Acionamento Principal	200 W
Potência do Motor Atuador Auxiliar	25 W
Potência Total do Sistema	225 W
Compatibilidade da Fonte de Alimentação	220 V AC ± 10%, 50 Hz

Especificação do Parâmetro	Valor / Descrição (Modelo: KT-TE18)
Modo de Controlo Operacional	Ciclo automático controlado por microcomputador (início com uma tecla)
Mecanismo de Carregamento e Elevação	Posicionamento da argamassa e carregamento de pressão superior vertical totalmente motorizado e automático
Terminação de Contagem	Paragem automática na contagem de rotações alvo com retomada cumulativa não volátil
Recursos de Segurança e Interbloqueio	Interruptor de paragem de emergência dedicado, proteção contra sobrecarga do motor, diagnóstico de falhas
Construção e Acabamento	Caixa de aço estrutural industrial resistente com revestimento protetor resistente a produtos químicos