

Testador De Resistência Ao Desmoronamento Por Queda De Briquetes De Carvão Industrial

Número do item: KT-TE19



Introdução

Projetado para avaliar a integridade mecânica de briquetes, este testador industrial de resistência ao desmoronamento por queda de briquetes de carvão apresenta elevação automatizada de 2000 mm e liberação controlada sobre uma placa de aço pesada, garantindo conformidade estrita com os padrões de teste da indústria e uma análise confiável da resistência ao desmoronamento.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Controle de Qualidade de Briquetes Industriais	Triagem de lote de rotina de briquetes de gaseificação, caldeira e metalurgia durante a produção fabril.	Detecta lotes de aglutinação defeituosos precocemente, evitando falhas catastróficas durante o carregamento do forno e transporte.
Pesquisa de Formulação de Aglutinantes	Avaliação das variações de resistência mecânica alcançadas com aglutinantes de briquetes inorgânicos, orgânicos ou compostos.	Quantifica melhorias exatas na resistência ao desmoronamento para otimizar as proporções de aglutinante e reduzir custos com aditivos químicos.
Simulação de Transporte e Envio a Granel	Simulação de choques de impacto vertical encontrados em pontos de transferência de transportadores, quedas em terminais ferroviários e caçambas de carregamento de barcas.	Identifica aglomerados frágeis propensos ao desgaste, minimizando a degradação por poeira e riscos de combustão espontânea.
Inspeção de Comércio de Combustível Comercial	Fornecimento de verificação certificada por terceiros das propriedades mecânicas do carvão para contratos de importação/exportação de commodities.	Entrega métricas de resistência mecânica totalmente padronizadas e livres de disputas, aderindo estritamente aos benchmarks MT/T 925.
Teste de Preparação de Combustível de Gaseificação	Verificação de que as cargas de carvão em pedaços e briquetados preservam a porosidade do leito sem formar pós finos excessivos sob impacto.	Protege gaseificadores de leito fixo e leito fluidizado contra flutuações de pressão causadas pela desintegração dos leitos de combustível.
P&D de Matéria-prima para Coqueificação e Fundição	Teste dos limites de degradação física de pellets compostos de carbono e minério de carvão pré-formados antes do uso em alto-forno.	Garante alta resistência à compressão e ao desmoronamento para manter a permeabilidade aos gases dentro das zonas de alto-forno de alta temperatura.

Parâmetro de Especificação	Detalhe Técnico
Número do Item do Produto	KT-TE19
Padrões de Teste Aplicáveis	MT/T 925-2004, GB/T 15459-1995
Altura de Teste Padrão	2000 mm (Parada selecionável/ajustável)
Dimensões da Bandeja Receptora (C x L x A)	1200 x 900 x 200 mm
Dimensões da Bandeja de Carregamento (C x L x A)	260 x 180 x 130 mm
Potência Nominal do Motor de Acionamento	370 W
Alimentação Elétrica Operacional	220 V ± 10%, 50 Hz, Monofásico
Mecanismo de Elevação	Levante motorizado por corrente/cabo com rodas de guia

Parâmetro de Especificação	Detalhe Técnico
Método de Liberação da Amostra	Tombamento mecânico automático no limite de elevação designado
Material da Superfície de Impacto	Placa de aço carbono de alta rigidez
Gabinete de Contenção	Paredes laterais de contenção de aço verticais integradas de 200 mm
Resolução de Balança Necessária	Precisa até 1,0 g (para determinação de massa inicial e residual)
Corte de Malha de Peneira Padrão	Peneira de abertura quadrada de 13 mm (conforme especificação padrão)
Especificação do Ciclo de Teste	Três quedas consecutivas de conjuntos de amostras de 10 peças com peneiramento intermediário