

Agitador De Peneiras Mecânico De Movimento Alternativo Horizontal Para Sínter E Pelotas De Minério De Ferro

Número do item: KT-QT



Introdução

Projetado para metalurgia e inspeção de qualidade, este agitador mecânico de movimento alternativo horizontal oferece classificação granulométrica a seco padronizada para minério de ferro, sínter e pelotas, com ajustes de curso contínuos, temporização digital e estruturas multicamadas de alta capacidade para análise de partículas reprodutível.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Granulometria de Sínter de Minério de Ferro	Dimensionamento de produto de sínter peneirado a frio antes do carregamento no alto-forno em laboratórios de qualidade metalúrgica.	Garante conformidade exata com os padrões de permeabilidade do alto-forno, isolando finos abaixo de 5 mm e pedaços superdimensionados.
Teste de Degradação de Pelotas de Minério de Ferro	Determinação da distribuição de tamanho e índice de abrasão por tombamento de pelotas queimadas ou fundentes após testes de estresse mecânico.	Fornecer dados fracionários repetíveis para avaliar a resistência à compressão e a suscetibilidade à decrepitação durante o transporte.
Classificação de Carvão de Mina (ROM)	Fracionamento mecânico de amostras de carvão bruto e lavado em classes dimensionais definidas para análise térmica e de coqueificação.	Fornecer separação limpa sem obstruções, manuseando cargas de lote pesadas de até 50 kg por ciclo com alta repetibilidade.
Perfil de Friabilidade de Coque e Semicoque	Classificação de espécimes de coque metalúrgico e finos após testes de estilhaçamento para determinar a resiliência estrutural sob carga.	Elimina a variação do manuseio humano, estabelecendo parâmetros de separação cinética padrão em todas as corridas de espécimes.
Dimensionamento de Agregados e Lastro de Pedreira	Classificação de brita, lastro ferroviário e agregados de construção pesada para engenharia civil e projetos de infraestrutura.	Acomoda placas perfuradas de grande abertura de até 40 mm para verificar a conformidade com as especificações geométricas de partículas.
Plantas Piloto de Processamento Mineral	Validação da eficiência de circuitos de britagem e peneiramento através de peneiramento fracionário de vários decks da descarga do circuito.	Permite separação rápida de cinco níveis em um ciclo automatizado, reduzindo significativamente os gargalos de preparação de amostras em plantas piloto.
Inspeção de Carga em Portos e Terminais	Realização de amostragem comercial obrigatória e verificação de tamanho em transportadores de carga a granel durante o carregamento e descarga.	O design robusto e de alta capacidade permite uma rápida resposta para verificações de umidade, porcentagem de finos e especificações de fatura.

Parâmetro de Especificação	Valor / Faixa
Número do Item do Equipamento	KT-QT
Dimensões da Estrutura Externa da Tela (C x L)	800 mm x 500 mm
Número de Decks de Tela	1 a 5 camadas (Configurável)
Tamanhos de Abertura de Tela Padrão	40x40 mm, 25x25 mm, 16x16 mm, 10x10 mm, 6,3x6,3 mm, 5x5 mm
Faixa de Ajuste do Curso Alternativo	160 mm – 280 mm
Amplitudes de Curso Operacional	40 mm, 160 mm, 200 mm, 240 mm, 280 mm
Frequência de Movimento Alternativo Operacional	240 ciclos/min (rpm)

Parâmetro de Especificação	Valor / Faixa
Capacidade de Amostra por Lote	Até 50 kg / lote
Potência Nominal do Motor	1,5 kW
Tipo de Transmissão	Motor elétrico com polia de correia em V e guia de virabrequim excêntrico
Configuração da Caixa de Controle	Gabinete elétrico de estado sólido integrado com relé de tempo digital
Faixa de Configuração de Tempo do Ciclo	Predefinição padrão: 12 minutos (Totalmente ajustável via temporizador digital)
Modo de Exibição	Display visual digital com término automático por contagem regressiva
Dimensões Gerais da Máquina (C x L x A)	2500 mm x 750 mm x 1250 mm
Dimensões do Gabinete do Console de Controle (C x L x A)	470 mm x 285 mm x 290 mm
Tipos de Espécime Aplicáveis	Minério de ferro metalúrgico, sinter, pelotas oxidadas, carvão coqueificável, minerais britados
Conformidade Ambiental Operacional	Adequado para laboratórios de teste ambientes e ambientes de plantas industriais