

Divisor De Amostras Elétrico Para Preparação De Amostras Laboratoriais De Carvão E Materiais Granulares

Número do item: KT-DSF



introdução

Projetado para uma preparação de amostras precisa, este divisor de amostras elétrico oferece corte horizontal alternado contínuo, taxa de divisão ajustável, contenção robusta de poeira e divisão representativa para carvão, minérios e materiais granulares a granel de até treze milímetros.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Controle de Qualidade em Preparação e Lavagem de Carvão	Divisão contínua de amostras de carvão bruto, carvão lavado e rejeitos (até 13 mm) para verificação de análise imediata, valor calorífico e teor de enxofre.	Elimina o viés de amostragem, atende à conformidade de umidade e cinzas ISO/ASTM e processa amostras brutas rapidamente sem entupimento manual.
Testes de Combustível para Geração de Energia Térmica	Redução rápida das entregas diárias de carvão para caldeiras para obter amostras de análise laboratorial e amostras de retenção legal.	Garante uma avaliação de qualidade verdadeiramente representativa para faturamento de combustível, contendo completamente a poeira de carvão combustível dentro do gabinete.
Mineração e Beneficiamento de Minérios	Redução de amostras de testemunhos triturados, minérios de mina e alimentações de sínter dentro dos departamentos de pulverização e análise XRF/ICP.	Fornecer frações de corte consistentes em diferentes gravidades específicas sem viés de segregação por tamanho de partícula ou densidade.
Testes de Qualidade de Sínter e Pelotas Metalúrgicas	Divisão de coque metalúrgico, pelotas de minério de ferro fundente e alimentações de sínter dentro dos departamentos de garantia de qualidade de siderúrgicas.	Resiste à abrasividade severa do material e às altas demandas de rendimento, gerando amostras estatisticamente validadas para auditorias físicas e químicas.
Qualidade de Agregados e Materiais de Construção	Divisão mecânica de brita, frações de cascalho e areias grossas para classificação por peneiramento e testes de resistência mecânica.	Acelera a redução da massa de amostras a granel de pedreiras para quantidades prontas para teste sem degradação das partículas.
Processamento Químico e Granular a Granel	Fracionamento de fertilizantes sintéticos, plásticos granulares, sais industriais e suportes de catalisadores antes dos ensaios de liberação de lote.	A construção fechada evita a contaminação cruzada aérea, preserva frações de umidade volátil e minimiza a exposição química do pessoal.

Parâmetro Técnico	Métrica de Especificação
Identificador do Modelo do Equipamento	KT-DSF
Tamanho Máximo da Partícula de Alimentação	≤ 13 mm
Faixa da Razão de Divisão	1/2, 1/4, 1/8 (Continuamente Ajustável)
Capacidade de Processamento (Produtividade)	400 - 800 kg/h (configuração Tipo 6)
Potência Nominal do Motor de Acionamento	0,75 kW
Especificação do Motor / Carcaça	Y90S-6
Fonte de Alimentação Elétrica	380V, Trifásico, 50 Hz
Mecanismo de Divisão Cinemática	Cortador transversal linear alternado horizontal motorizado
Configuração de Descarga	Divisão de fluxo bidirecional (Amostra de análise / Fluxo de rejeito)
Adequação do Material de Alimentação	Carvão, coque, minérios, frações de testemunhos geológicos e sólidos industriais a granel

Parâmetro Técnico	Métrica de Especificação
Carcaça Estrutural	Chassi de aço industrial fabricado, totalmente fechado e à prova de poeira