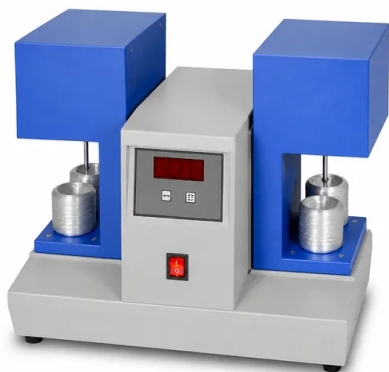


Misturador Automático De Índice De Coking De Carvão Com Sistema De Agitação Laboratorial De Quatro Crisóis

Número do item: KT-TE59



Introdução

Este misturador automatizado de carvão para índice de coking com quatro crisóis oferece cinemática precisa de velocidade dupla, controle de inclinação padronizado de 45° e temporização digital automatizada para eliminar o erro manual e otimizar a consistência da amostra para laboratórios de teste de carvão metalúrgico.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Avaliação de Carvão para Coqueificação Metalúrgica	Homogeneização de amostras de carvão para coqueificação com antracito de referência em laboratórios de fabricação de aço e produção de coque para determinar o poder aglutinante do carvão (índice G).	Elimina o viés humano na agitação manual, garantindo modelagem preditiva confiável para a resistência do coque e o desempenho do alto-forno.
Lavagem e Beneficiamento de Carvão Comercial	Verificação rotineira de frações de carvão limpo, médios e taxas de mistura durante o controle de processos da planta de lavagem e auditorias de garantia de qualidade.	Acelera os tempos de turnaround de lote através da mistura simultânea de quatro crisóis, permitindo ajustes em tempo real nos circuitos da planta de lavagem.
Inspeção de Commodities por Terceiros	Certificação de remessas de carvão de exportação e importação em terminais de transporte marítimo, depósitos ferroviários e centros independentes de inspeção analítica.	Fornece repetibilidade estrita em conformidade com auditorias, que se conforma exatamente aos procedimentos de teste padrão, minimizando os riscos de disputas comerciais.
Mistura de Combustíveis para Usinas Termelétricas	Análise de misturas de combustíveis metalúrgicos e pulverizados para verificar as características de liberação de matéria volátil e as propensões de coking nas correntes de alimentação da caldeira.	Protege os parâmetros de combustão fornecendo espécimes de teste de laboratório uniformes e totalmente homogeneizados a partir de entregas brutas heterogêneas.
Exploração Geológica e Mapeamento de Qualidade de Mina	Caracterização de amostras de testemunhos de perfuração e veios de carvão recém-interceptados para mapear o rank do carvão, a qualidade do coking e a viabilidade econômica do depósito.	O processamento multi-amostra de alta capacidade lida com altos volumes de amostras de testemunho de exploração sem desvio mecânico ou erro térmico.
Pesquisa Acadêmica e Energética Industrial	Estudos fundamentais sobre petrologia do carvão, cinética de carbonização, desenvolvimento plástico térmico e interações entre aglutinantes sintéticos de piche e carvão.	Fornece mecânica de cisalhamento diferencial rigidamente controlada e a temporização angular exata necessária para a consistência experimental revisada por pares.

Parâmetro de Especificação	Valor do Sistema / Limite Operacional
Número do Item do Produto	KT-TE59
Capacidade de Teste de Crisol	4 crisóis simultaneamente
Ângulo de Inclinação Primária do Crisol	45°
Velocidade Rotacional da Haste de Agitação	150 r/min
Velocidade Rotacional da Base do Crisol	15 r/min
Duração do Estágio de Agitação Inclinado a 45°	1 min 45 s (105 segundos)
Tempo de Transição (Inclinação de 45° para Vertical)	15 segundos
Modo de Alinhamento Inicial	Ajuste posicional vertical automático na inicialização
Mecanismo de Fixação da Amostra	Mecanismo de fixação rápida manual com mola

Parâmetro de Especificação	Valor do Sistema / Limite Operacional
Nível de Automação do Ciclo	Sequência totalmente automatizada (rotação, inclinação e temporização) pós-fixação
Interface Homem-Máquina	Display digital LED de alta visibilidade
Fonte de Alimentação Operacional	220V AC $\pm$ 10%, 50 Hz
Consumo de Energia Nominal	12 W
Dimensões Externas (L x P x A)	400 mm x 350 mm x 340 mm
Gabinete e Fator de Forma	Estação de trabalho analítica de bancada compacta