

Secador Centrífugo De Flutuação E Afundamento E Desidratador Centrífugo De Flutuação E Afundamento

Número do item: KT-TS



Introdução

Projetado para análises em laboratório de carvão, este secador centrífugo de flutuação e afundamento e desidratador centrífugo separa rapidamente meio denso e umidade de amostras em conformidade com a norma GB/T 478, proporcionando uma drenagem de líquido segura, suave e completa em dois a cinco minutos por ciclo.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Trabalhabilidade de Carvão (GB/T 478)	Remoção rápida de líquidos separadores densos de frações estratificadas de densidade de carvão durante a determinação da curva de trabalhabilidade padrão.	Elimina gargalos de drenagem manual de líquidos, garantindo níveis consistentes de umidade residual nas frações de densidade.
Recuperação de Meio Líquido Denso	Separação e coleta de líquidos densos caros, como soluções de cloreto de zinco ou bromoformio, de bolos de amostra pós-imersão.	Reduz drasticamente os custos de reposição de produtos químicos, maximizando o rendimento de reciclagem do meio líquido sem contaminação cruzada das amostras.
Avaliação de Beneficiamento de Carvão Coqueificável	Preparação de alto rendimento de frações de carvão limpo, médios e rejeitos para análise imediata e comparação de fusão de cinzas.	Acelera os loops de feedback de qualidade de produção para lavagem de carvão metalúrgico e operações de mistura automatizadas.
Testes de Testemunhos de Exploração Geológica	Desidratação de amostras de carvão de testemunhos de perfuração e fragmentos de rocha sedimentar após protocolos de separação por densidade em fluido denso.	Preserva a distribuição original de grãos das partículas e a integridade petrográfica por meio de aceleração centrífuga controlada.
Triagem de Ingestão de Combustível em Usinas Termelétricas	Verificação rápida de distribuições de densidade e características de lavagem para remessas de carvão vapor entrantes.	Apoia a verificação rápida da qualidade do carvão para otimizar a eficiência da combustão da caldeira e os parâmetros de manuseio de cinzas.
Desidratação de Rejeitos de Processamento Mineral	Separação centrífuga de particulados minerais finos e frações de ganga durante estudos de viabilidade de liberação mineral e afundamento-flutuação.	Entrega bolos particulados consistentes e com baixo teor de umidade, prontos para secagem secundária rápida, pesagem gravimétrica ou ensaio químico.

Parâmetro de Especificação	Valor Técnico / Detalhe
Identificador do Produto	KT-TS
Funcionalidade Principal	Desidratação Centrífuga de Flutuação e Afundamento e Recuperação de Líquidos Densos
Normas Aplicáveis	Em conformidade com a norma GB/T 478 de Análise de Flutuação e Afundamento de Carvão
Velocidade do Cesto Rotativo	1300 r/min
Tempo do Ciclo Operacional	2 a 5 minutos (controlado por temporizador ajustável)
Diâmetro do Cesto Interno	200 mm
Altura do Cesto Interno	250 mm
Material do Cesto Interno	Chapa de aço inoxidável perfurada resistente à corrosão

Parâmetro de Especificação	Valor Técnico / Detalhe
Tipo de Transmissão de Acionamento	Acionamento por correia em V triangular com mecanismo de polia de partida suave
Potência do Motor de Acionamento	135 W
Alimentação Elétrica de Entrada	220 V CA, 50 Hz Monofásico
Dimensões Gerais do Equipamento (L x P x A)	510 mm x 390 mm x 670 mm
Peso Líquido do Equipamento	Aproximadamente 40 kg
Configuração de Descarga	Porta de coleta de líquido direcionada para baixo com compartimento à prova de respingos
Ferramentas Auxiliares Padrão e Acessórios	Densímetro de flutuação e afundamento, placas/bandejas de coleta, concha de flutuação e afundamento em aço inoxidável, caçamba com fundo de tela, balde de armazenamento de líquido denso