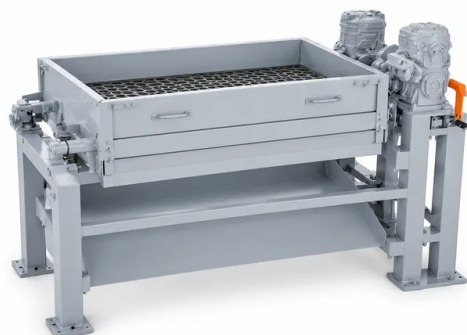


Peneira Mecânica De Agitação Pós-Tambor Para Testes De Resistência Mecânica De Coque Metalúrgico E De Fundição

Número do item: KT-JTG



introdução

Otimize o controle de qualidade metalúrgico com nossa peneira mecânica automatizada pós-tambor para coque, projetada com acionamento por manivela de alta resistência, temporização de precisão e placas de peneiramento em camadas padronizadas para uma análise reprodutível da resistência do coque.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Controle de Qualidade de Coque para Alto-Forno Metalúrgico	Classificação automatizada de frações de coque de alto-forno após testes de índice de tambor Micum (M40/M10) ou Irsid (I20/I10).	Fornece verificação de índice consistente e independente do operador para otimizar a permeabilidade do combustível do alto-forno e a eficiência operacional.
Teste de Estilhaçamento e Abrasão de Coque de Fundição	Dimensionamento da integridade estrutural e resistência à fratura de blocos grandes de coque de fundição após testes de tombamento mecânico.	Substitui a peneiração manual trabalhosa de coque pesado, protegendo a integridade do teste por meio de ciclos de peneiramento padronizados de 45 segundos.
Monitoramento de Produção em Coquerias Comerciais	Peneiramento de lote de rotina em laboratórios de controle de processo de coquerias para monitorar a qualidade da carbonização e a resiliência mecânica pós-extinção.	A separação rápida em múltiplas camadas minimiza os tempos de resposta da análise, permitindo a otimização rápida das formulações de mistura de carvão e tempos de coqueificação.
Serviços de Inspeção Metalúrgica de Terceiros	Verificação de conformidade contratual de alto rendimento para transbordo de carga comercial, terminais de transporte e instalações de teste independentes.	Garante uma repetibilidade rigorosa entre laboratórios e cumpre os padrões internacionais de testes metalúrgicos em redes globais de teste.
Laboratórios de Pesquisa de Carvão e Materiais de Carbono	Pesquisa de degradação granulométrica e estrutural avaliando lotes de coque em escala piloto, briquetes de bio-coque e novos ânodos de carbono.	Facilita a intercambialidade flexível das placas de peneira superiores (25 mm ou 40 mm) para critérios de pesquisa experimental variáveis.
Garantia de Qualidade em Ferroligas e Fundição de Metais Não Ferrosos	Classificação mecânica de carbono redutor especial e coque miúdo submetidos a tambores de simulação de estresse físico.	Aumenta o rendimento de amostras enquanto elimina a exposição ao pó e o trabalho manual por meio da separação mecânica automatizada de lotes.

Parâmetro	Detalhe da Especificação (Modelo KT-JTG)
Número do Item do Equipamento	KT-JTG
Funcionalidade Primária	Peneiramento mecânico por agitação pós-tambor para determinação da resistência de coque metalúrgico e de fundição
Potência do Motor	1,5 kW
Arquitetura do Sistema de Acionamento	Motor acoplado diretamente ao redutor de velocidade industrial via acoplamento de roda com biela excêntrica
Ângulo de Oscilação / Balanço	Arco recíproco contínuo de 40° a 45°
Duração do Ciclo Único de Peneiramento Padrão	45 segundos (conclusão automática do ciclo com controle por relé)
Mecanismo de Controle de Ciclo	Relé temporizador elétrico integrado com desligamento automático
Configuração da Plataforma	Conjunto de peneiramento mecânico de duas camadas com mecanismo de comporta de descarga
Abertura da Placa de Peneira da Camada Superior	40 mm ou 25 mm (placa perfurada; intercambiável)
Abertura da Placa de Peneira da Camada Inferior	10 mm (placa perfurada; personalizável mediante solicitação)

Parâmetro	Detalhe da Especificação (Modelo KT-JTG)
Material da Tela da Peneira	Placa de aço estrutural de alta resistência resistente à abrasão
Construção do Chassi	Estrutura de cantoneira de aço estrutural soldada de alta resistência
Método de Descarga de Material	Mecanismo de alavanca/comporta de inclinação manual alimentando diretamente os funis de coleta
Modo Operacional	Carregamento de lote semiautomático com ativação por botão e parada automática temporizada