

Máquina De Teste De Tambor De Coque Ambiental Testador De Tambor Micum Para Resistência Mecânica De Coque Metalúrgico

Número do item: KT-JTD



introdução

Projetada para medir a resistência ao estilhaçamento e a resistência à abrasão do coque metalúrgico, esta máquina de teste de tambor de coque ambiental apresenta um compartimento de poeira totalmente vedado, controle automatizado de revoluções e mecânica robusta para fornecer resultados consistentes e seguros.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Controle de Qualidade em Plantas de Coqueificação	Monitoramento regular de lotes de coque de produção para estabelecer índices de resistência ao estilhaçamento (M40/M25) e resistência à abrasão (M10) antes do embarque.	Evita a entrega de combustível fora das especificações para altos-fornos, protegendo a eficiência térmica e a consistência operacional.
Operações de Alto-Forno e Gestão de Carga	Avaliação da quebra estrutural do coque comercial recebido sob tombamento mecânico para otimizar as matrizes de carga do alto-forno.	Preserva a permeabilidade do gás e a drenagem de ferro fundido em altos-fornos de alta capacidade, eliminando o acúmulo de coque fino.
Inspeção Comercial e Análise Metalúrgica	Inspeção de terceiros e análise de arbitragem de remessas de coque a granel em portos de embarque, terminais ferroviários e depósitos de trânsito alfandegário.	Fornecer dados de degradação mecânica padronizados e auditáveis, totalmente alinhados com as especificações internacionais de compra.
Pesquisa de Mistura de Carvão e Coqueificação	Testes em escala piloto de cargas coqueificadas derivadas de novas misturas de carvão, adições de bio-carvão ou formulações de aditivos de coqueificação.	Acelera o desenvolvimento de fórmulas ao quantificar a correlação direta entre misturas de classificação de carvão e a resistência mecânica resultante do coque.
Teste de Abrasão de Materiais Refratários e de Carbono	Avaliação de blocos de carbono não coque, pastas de eletrodo e agregados refratários densos submetidos a impactos repetitivos de tombamento.	Fornecer dados comparativos acionáveis sobre a propagação de fraturas e taxas de desgaste superficial sob estresse mecânico.
Modernização de Laboratórios Ambientais	Substituição de testadores de tambor antigos e não vedados por arquitetura de contenção totalmente fechada em instalações de pesquisa metalúrgica limpas.	Elimina emissões de poeira cancerígena transportada pelo ar, reduzindo as cargas de ventilação do laboratório e os riscos à saúde ocupacional.

Parâmetro de Especificação	Variante Padrão (KT-JTD)	Variante Semi-Vedada (KT-JTD-A)	Totalmente Vedada Ecológica (KT-JTD-B)
Número do Modelo	KT-JTD	KT-JTD-A	KT-JTD-B
Configuração do Compartimento	Estrutura Aberta / Convencional	Capô de Poeira Semi-Vedado	Carcaça Totalmente Fechada Ecológica
Padrão de Conformidade	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008
Diâmetro Interno do Tambor	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Comprimento Interno do Tambor	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Velocidade de Rotação do Tambor	25 r/min	25 r/min	25 r/min
Contagem de Revoluções Predefinida	100 revoluções	100 revoluções	100 revoluções
Duração do Ciclo Predefinida	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s

Parâmetro de Especificação	Variante Padrão (KT-JTD)	Variante Semi-Vedada (KT-JTD-A)	Totalmente Vedada Ecológica (KT-JTD-B)
Potência do Motor de Acionamento	1.5 kW / 2.2 kW	1.5 kW / 2.2 kW	1.5 kW / 2.2 kW
Tensão de Operação	380 V (Trifásico, 50 Hz)	380 V (Trifásico, 50 Hz)	380 V (Trifásico, 50 Hz)
Geometria do Elevador do Tambor	Placas de elevação de aço angular	Placas de elevação de aço angular	Placas de elevação de aço angular
Ângulo de Queda de Tombamento	> 90° início de queda livre	> 90° início de queda livre	> 90° início de queda livre
Eficiência de Contenção de Poeira	Básica (Extração Ambiental)	Média (Contenção Blindada)	Alta (Captura Hermética Total)
Compatibilidade Periférica	Peneiras Mecânicas e Manuais Pré/Pós	Peneiras Mecânicas e Manuais Pré/Pós	Peneiras Mecânicas e Manuais Pré/Pós