

Máquina De Teste De Resistência Mecânica De Coque Em Tambor Micum

Número do item: KT-JTC



introdução

Determine a resistência mecânica e a resistência à abrasão do coque metalúrgico usando este testador de tambor de precisão. Projetado para testes de índice padrão, o sistema robusto oferece controle automatizado de rotações, construção durável e dados confiáveis para garantia de qualidade industrial.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Triagem de Carga para Alto-Forno	Triagem mecânica de rotina de lotes de coque recebidos para determinar os índices de estilhaçamento M40 e M25 antes do carregamento no forno.	Evita a perda de permeabilidade do alto-forno, reduz eventos de travamento ou deslizamento e estabiliza as taxas de produção de ferro.
Controle de Processo de Coqueria	Monitoramento de qualidade em linha de lotes de coque saindo das torres de resfriamento para avaliar fórmulas de mistura de carvão e cronogramas de carbonização.	Permite o ajuste imediato das formulações de mistura de carvão e tempos de coqueificação para minimizar despesas com matérias-primas enquanto mantém a resistência física alvo.
Inspeção de Mercadorias Comerciais	Verificação por terceiros da qualidade do coque metalúrgico de exportação e importação em terminais portuários, terminais ferroviários e centros comerciais.	Gera dados de durabilidade mecânica incontestáveis e em conformidade com as normas para liquidações contratuais e certificações comerciais.
Pesquisa e Desenvolvimento Metalúrgico	Avaliação laboratorial de coqueificação sem recuperação, co-coqueificação de briquetes de biomassa e novos agentes aglutinantes sob tensões de abrasão padronizadas.	Fornece dados de base precisos para pesquisa acadêmica, iniciativas de redução de emissões de carbono e desenvolvimento de novos tipos de coque metalúrgico.
Avaliação de Coque de Fundição	Teste de durabilidade mecânica de coque de fundição de cubilô de grande porte para verificar a resistência ao esmagamento sob cargas estáticas de leito profundo.	Garante que as cargas do cubilô mantenham o espaçamento intersticial para uma distribuição ideal do ar de combustão e temperaturas eficientes de fusão do ferro.
Verificação de Material de Ânodo de Carbono	Teste de impacto mecânico de blocos de carbono formados, estoque de eletrodos de grafite e materiais de ânodo pré-cozidos para fundição de alumínio.	Confirma a tenacidade à fratura e a resistência ao lascamento sob manuseio mecânico antes da instalação na célula eletrolítica.

Categoria de Parâmetro	Item de Especificação	Valor Nominal / Requisito
Identificação do Modelo	Número do Item do Equipamento	KT-JTC
Parâmetros Dimensionais	Diâmetro Interno do Tambor	Φ1000 mm
	Comprimento Interno do Tambor	1000 mm (perfil de Φ1000 mm)
Parâmetros Operacionais	Velocidade Rotacional	25 r/min
	Rotações Predefinidas	100 rotações (parada automatizada)
	Conformidade com Norma de Teste	GB/T 2006-2008
	Índices de Avaliação	M40, M25 (resistência ao estilhaçamento), M10 (índice de abrasão)
Especificações Elétricas	Potência Nominal do Motor	1,5 kW
	Tensão de Operação de Entrada	380 V (padrão industrial trifásico)
	Gabinete Elétrico	Console de controle industrial integrado

Categoria de Parâmetro	Item de Especificação	Valor Nominal / Requisito
Construção Mecânica	Material do Tambor	Aço estrutural resistente ao desgaste de alta durabilidade
	Mecanismo de Acionamento	Acionamento por redução de engrenagem mecânica de alto torque
	Acesso à Carga	Escotilha de inspeção articulada com travas mecânicas
	Requisitos de Fundação	Base de piso de concreto nivelado industrial reforçado