

Máquina De Teste De Tambor De Coque Selado Para Resistência Mecânica De Coque Metalúrgico (Micum)

Número do item: KT-JTE



introdução

Projetada para a determinação precisa da resistência mecânica do coque metalúrgico, esta máquina de teste de tambor de coque selado oferece medições confiáveis de resistência ao estilhaçamento e índice de abrasão, apresentando temporização de ciclo automatizada, construção robusta em aço estrutural e contenção eficaz de poeira ambiental, garantindo conformidade laboratorial padrão consistente.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Controle de Qualidade de Coque de Alto-Forno	Teste de tombamento de rotina de lotes de coque metalúrgico antes do carregamento no alto-forno para avaliar tendências de degradação de caroços.	Evita o colapso da carga do alto-forno e problemas de permeabilidade ao gás ao rejeitar coque frágil e fora do padrão.
Operações de Plantas de Coque Comerciais	Verificação da qualidade de carbonização do forno de coque, estratégias de mistura e formulações de mistura de carvão em relação às especificações do cliente.	Garante conformidade consistente com certificações de grau comercial e garantias contratuais de resistência do cliente.
Inspeção de Granéis em Portos e Logística	Triagem de resistência mecânica de alto rendimento de coque metalúrgico de exportação e doméstico em terminais ferroviários e docas de granéis marítimos.	Valida rapidamente a durabilidade mecânica e o potencial de degradação da carga em transporte marítimo e ferroviário de vários estágios.
Pesquisa e Desenvolvimento Pirometalúrgico	Triagem de formulação de novos piche aglutinantes de alcatrão de hulha, adições de coque de petróleo e substituições de carvão não coqueificável em fornos de teste.	Fornecer métricas de degradação de base confiáveis para otimizar a economia da mistura de carvão sem sacrificar a resistência mecânica.
Avaliação de Coque de Fundição	Auditoria de dimensionamento e resistência ao estilhaçamento de coque de fundição de grandes blocos destinado a fornos de fusão de cúpula.	Maximiza o suporte estrutural do coque na pilha da cúpula, minimizando quedas de pressão no forno e picos de consumo de combustível.
Certificação de Material de Terceiros	Execução de testes de conformidade credenciados para laboratórios de testes certificados, universidades de metalurgia e autoridades de inspeção.	Fornecer ciclos de teste mecânico totalmente rastreáveis em conformidade com os requisitos da norma GB/T 2006.

Parâmetro	Unidade Base Padrão (KT-JTE)	Modelo Semiselado (KT-JTE-A)	Modelo Totalmente Selado Ecológico (KT-JTE-B)
Conformidade com Norma Regulamentadora	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008
Função Primária	Resistência mecânica (estilhaçamento e abrasão)	Resistência mecânica (estilhaçamento e abrasão)	Resistência mecânica (estilhaçamento e abrasão)
Arquitetura do Gabinete	Chassi de estrutura aberta	Capota de segurança semiselada	Contenção ambiental totalmente selada
Contenção de Poeira no Ar	Ventilação ambiente	Contenção por defletor parcial	Gabinete positivo de perímetro completo
Diâmetro Interno do Tambor	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Comprimento Interno do Tambor	1000 mm	1000 mm	1000 mm

Parâmetro	Unidade Base Padrão (KT-JTE)	Modelo Semiselado (KT-JTE-A)	Modelo Totalmente Selado Ecológico (KT-JTE-B)
Velocidade Rotacional de Operação	25 r/min	25 r/min	25 r/min
Rotações Predefinidas por Teste	100 rotações	100 rotações	100 rotações
Duração do Ciclo Padrão	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s
Potência do Motor	1.5 kW / 2.2 kW	1.5 kW / 2.2 kW	2.2 kW
Tensão Nominal de Operação	380 V (Trifásico)	380 V (Trifásico)	380 V (Trifásico)
Configuração da Placa de Elevação	Placas de queda internas de alta resistência	Placas de queda internas de alta resistência	Placas de queda internas de alta resistência
Sistemas de Dimensionamento Pré-Tambor Compatíveis	Tela de classificação mecânica opcional	Tela de classificação mecânica opcional	Tela de classificação mecânica opcional
Sistemas de Dimensionamento Pós-Tambor Compatíveis	Tela de separação mecânica opcional	Tela de separação mecânica opcional	Tela de separação mecânica opcional
Integração de Peneiramento Manual	Conjunto de telas manuais compatível	Conjunto de telas manuais compatível	Conjunto de telas manuais compatível