

Machine D'essai De Tambour À Coke Scellé Pour La Résistance Mécanique Du Coke Métallurgique (Testeur Micum)

Numéro d'article: KT-JTE



Introduction

Conçue pour une détermination précise de la résistance mécanique du coke métallurgique, cette machine d'essai à tambour scellé offre des mesures fiables de résistance à l'écrasement et à l'abrasion. Dotée d'une temporisation de cycle automatisée, d'une construction robuste en acier structurel et d'un confinement efficace des poussières environnementales, elle garantit une conformité constante aux normes de laboratoire.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Contrôle qualité du coke de haut fourneau	Tests de culbutage de routine des lots de coke métallurgique avant le chargement au haut fourneau pour évaluer les tendances à la dégradation des morceaux.	Empêche l'effondrement de la charge du haut fourneau et les problèmes de perméabilité aux gaz en rejetant le coke fragile non conforme.
Opérations d'usines de cokéfaction marchandes	Vérification de la qualité de carbonisation des fours à coke, des stratégies de mélange et des formulations de mélanges de charbon par rapport aux spécifications du client.	Assure une conformité constante aux certifications de qualité commerciale et aux garanties de résistance contractuelles du client.
Inspection en vrac portuaire et logistique	Criblage de la résistance mécanique à haut débit du coke métallurgique d'exportation et domestique dans les terminaux ferroviaires et les quais de vrac maritimes.	Valide rapidement la durabilité mécanique et le potentiel de dégradation de la cargaison lors des expéditions maritimes et ferroviaires multi-étapes.
Recherche et développement pyrométallurgique	Criblage de formulation de nouveaux brais liants de goudron de houille, d'additions de coke de pétrole et de substitutions de charbon non cokéifiable dans des fours d'essai.	Fournit des mesures de dégradation de base fiables pour optimiser l'économie du mélange de charbon sans sacrifier la résistance mécanique.
Évaluation du coke de fonderie	Audit de calibrage et de résistance à l'écrasement du coke de fonderie en gros blocs destiné aux cubilots de fusion.	Maximise le support structurel du coke dans la colonne du cubilot, minimisant les chutes de pression du four et les pics de consommation de carburant.
Certification de matériaux par des tiers	Exécution de tests de conformité accrédités pour les laboratoires d'essais certifiés, les universités de métallurgie et les autorités d'inspection.	Fournit des cycles d'essais mécaniques entièrement traçables conformes aux exigences de la norme GB/T 2006.

Paramètre	Unité de base standard (KT-JTE)	Modèle semi-scellé (KT-JTE-A)	Modèle entièrement scellé écologique (KT-JTE-B)
Conformité aux normes réglementaires	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008
Fonction principale	Résistance mécanique (écrasement & abrasion)	Résistance mécanique (écrasement & abrasion)	Résistance mécanique (écrasement & abrasion)
Architecture de l'enceinte	Châssis à cadre ouvert	Hotte de sécurité semi-scellée	Confinement environnemental entièrement scellé
Confinement des poussières atmosphériques	Ventilation ambiante	Confinement partiel par déflecteur	Enceinte périmétrique positive complète
Diamètre interne du tambour	1000 mm	1000 mm	1000 mm

Paramètre	Unité de base standard (KT-JTE)	Modèle semi-scellé (KT-JTE-A)	Modèle entièrement scellé écologique (KT-JTE-B)
Longueur interne du tambour	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Vitesse de rotation opérationnelle	25 tr/min	25 tr/min	25 tr/min
Révolutions prédéfinies par test	100 révolutions	100 révolutions	100 révolutions
Durée de cycle standard	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s
Puissance du moteur	1,5 kW / 2,2 kW	1,5 kW / 2,2 kW	2,2 kW
Tension de fonctionnement nominale	380 V (Triphasé)	380 V (Triphasé)	380 V (Triphasé)
Configuration des plaques élévatrices	Plaques de chute internes haute résistance	Plaques de chute internes haute résistance	Plaques de chute internes haute résistance
Systèmes de calibrage pré-tambour compatibles	Crible de classement mécanique en option	Crible de classement mécanique en option	Crible de classement mécanique en option
Systèmes de calibrage post-tambour compatibles	Crible de séparation mécanique en option	Crible de séparation mécanique en option	Crible de séparation mécanique en option
Intégration du tamisage manuel	Jeu de tamis manuels compatible	Jeu de tamis manuels compatible	Jeu de tamis manuels compatible