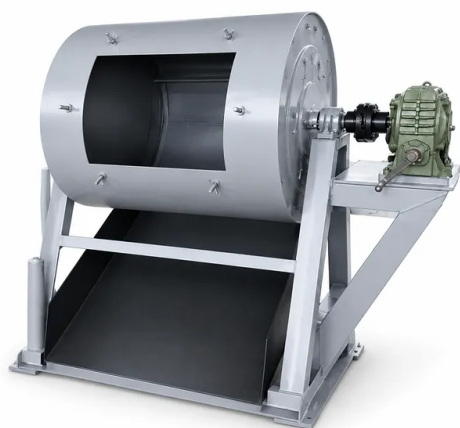


Machine D'essai De Résistance Mécanique Du Coke - Tambour Micum

Numéro d'article: KT-JTC



Introduction

Déterminez la résistance mécanique et la résistance à l'abrasion du coke métallurgique à l'aide de ce tambour d'essai de précision. Conçu pour les tests d'indice standard, ce système robuste offre un contrôle automatisé de la rotation, une construction durable et des données fiables pour l'assurance qualité industrielle.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Criblage de la charge du haut fourneau	Criblage mécanique de routine des lots de coke entrants pour déterminer les indices de fragmentation M40 et M25 avant le chargement du four.	Empêche la perte de perméabilité du haut fourneau, réduit les événements de blocage ou de glissement et stabilise les taux de production sidérurgique.
Contrôle du processus de cokerie	Surveillance de la qualité en ligne des lots de coke sortant des tours d'extinction pour évaluer les formules de mélange de charbon et les programmes de carbonisation.	Permet un ajustement immédiat des formulations de mélange et des temps de cokéfaction pour minimiser les dépenses en matières premières tout en maintenant la résistance physique cible.
Inspection commerciale des produits	Vérification par un tiers de la qualité du coke métallurgique à l'exportation et à l'importation dans les terminaux portuaires, les têtes de ligne ferroviaires et les centres commerciaux.	Génère des données de durabilité mécanique incontestables et conformes aux normes pour les règlements contractuels et les certifications commerciales.
Recherche et développement métallurgique	Évaluation en laboratoire de la cokéfaction sans récupération, de la co-cokéfaction de briquettes de biomasse et de nouveaux agents liants sous des contraintes d'abrasion standardisées.	Fournit des données de base précises pour la recherche universitaire, les initiatives de réduction des émissions de carbone et le développement de nouveaux coques métallurgiques.
Évaluation du coke de fonderie	Test de durabilité mécanique du coke de fonderie pour cubilot de grande taille afin de vérifier la résistance à l'écrasement sous des charges statiques en lit profond.	Garantit que les charges de cubilot conservent un espacement interstitiel pour une distribution optimale de l'air de combustion et des températures de fusion du fer efficaces.
Vérification des matériaux d'anode en carbone	Test d'impact mécanique des blocs de carbone formés, des stocks d'électrodes en graphite et des matériaux d'anode pré-cuits pour la fusion de l'aluminium.	Confirme la ténacité à la rupture et la résistance à l'écailage lors de la manutention mécanique avant l'installation dans les cellules électrolytiques.

Catégorie de paramètre	Élément de spécification	Valeur nominale / Exigence
Identification du modèle	Numéro d'article de l'équipement	KT-JTC
Paramètres dimensionnels	Diamètre interne du tambour	Φ1000 mm
	Longueur interne du tambour	1000 mm (profil Φ1000 mm)
Paramètres opérationnels	Vitesse de rotation	25 tr/min
	Révolutions prédéfinies	100 révolutions (arrêt automatique)
	Conformité aux normes d'essai	GB/T 2006-2008
	Indices d'évaluation	M40, M25 (résistance à la fragmentation), M10 (indice d'abrasion)
Spécifications électriques	Puissance nominale du moteur	1,5 kW
	Tension de fonctionnement d'entrée	380 V (Standard industriel triphasé)

Catégorie de paramètre	Élément de spécification	Valeur nominale / Exigence
Construction mécanique	Enceinte électrique	Console de commande industrielle intégrée
	Matériau du tambour	Acier structurel haute durabilité résistant à l'usure
	Mécanisme d'entraînement	Entraînement par réduction à engrenages mécaniques à couple élevé
	Accès à la charge	Trappe d'inspection à charnière avec pattes de verrouillage mécaniques
	Exigences de fondation	Dalle de sol en béton armé industriel de niveau