

Macchina Per Test A Tamburo Per Coke Sigillato, Tester Micum Per Resistenza Meccanica Del Coke Metallurgico

Numero articolo: KT-JTE



introduzione

Progettata per la determinazione precisa della resistenza meccanica del coke metallurgico, questa macchina per test a tamburo sigillato offre misurazioni affidabili della resistenza alla frantumazione e dell'indice di abrasione, caratterizzata da temporizzazione automatica del ciclo, robusta struttura in acciaio e contenimento efficace delle polveri ambientali, garantendo la conformità agli standard di laboratorio.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Controllo qualità coke da altoforno	Test di rotolamento di routine dei lotti di coke metallurgico prima della carica nell'altoforno per valutare le tendenze al degrado.	Previene il collasso del carico dell'altoforno e problemi di permeabilità ai gas scartando il coke fragile non conforme.
Operazioni di cokeria commerciale	Verifica della qualità della carbonizzazione del forno a coke, strategie di miscelazione e formulazioni di miscele di carbone rispetto alle specifiche del cliente.	Garantisce una conformità costante alle certificazioni di grado commerciale e alle garanzie di resistenza contrattuali del cliente.
Ispezione di rinfuse portuali e logistiche	Vagliatura della resistenza meccanica ad alto rendimento del coke metallurgico di esportazione e domestico presso terminal ferroviari e banchine marittime.	Convalida rapidamente la durata meccanica e il potenziale di degrado del carico attraverso spedizioni marittime e ferroviarie a più stadi.
Ricerca e sviluppo pirometallurgico	Vagliatura della formulazione di nuovi leganti a base di catrame di carbone, aggiunte di coke di petrolio e sostituzioni di carbone non cokizzabile in forni di prova.	Fornisce metriche di degrado di base affidabili per ottimizzare l'economia della miscelazione del carbone senza sacrificare la resistenza meccanica.
Valutazione del coke da fonderia	Audit di dimensionamento e resistenza alla frantumazione del coke da fonderia a blocchi grandi destinato ai forni fusori a cupola.	Massimizza il supporto strutturale del coke nella colonna della cupola, riducendo al minimo i cali di pressione del forno e i picchi di consumo di carburante.
Certificazione di materiali di terze parti	Esecuzione di test di conformità accreditati per laboratori di prova certificati, università di metallurgia e autorità di ispezione.	Fornisce cicli di test meccanici completamente tracciabili conformi ai requisiti dello standard GB/T 2006.

Parametro	Unità base standard (KT-JTE)	Modello semi-sigillato (KT-JTE-A)	Modello ecologico completamente sigillato (KT-JTE-B)
Conformità agli standard normativi	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008
Funzione primaria	Resistenza meccanica (frantumazione e abrasione)	Resistenza meccanica (frantumazione e abrasione)	Resistenza meccanica (frantumazione e abrasione)
Architettura di chiusura	Telaio aperto	Cappa di sicurezza semi-sigillata	Contenimento ambientale completamente sigillato
Contenimento polveri aeree	Ventilazione ambiente	Contenimento parziale a deflettore	Chiusura perimetrale positiva completa
Diametro interno tamburo	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Lunghezza interna tamburo	1000 mm	1000 mm	1000 mm

Parametro	Unità base standard (KT-JTE)	Modello semi-sigillato (KT-JTE-A)	Modello ecologico completamente sigillato (KT-JTE-B)
Velocità di rotazione operativa	25 giri/min	25 giri/min	25 giri/min
Giri preimpostati per test	100 giri	100 giri	100 giri
Durata ciclo standard	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s
Potenza motore	1.5 kW / 2.2 kW	1.5 kW / 2.2 kW	2.2 kW
Tensione operativa nominale	380 V (trifase)	380 V (trifase)	380 V (trifase)
Configurazione piastra di sollevamento	Piastre di caduta interne ad alta resistenza	Piastre di caduta interne ad alta resistenza	Piastre di caduta interne ad alta resistenza
Sistemi di dimensionamento pre-tamburo compatibili	Vaglio di classificazione meccanico opzionale	Vaglio di classificazione meccanico opzionale	Vaglio di classificazione meccanico opzionale
Sistemi di dimensionamento post-tamburo compatibili	Vaglio di separazione meccanico opzionale	Vaglio di separazione meccanico opzionale	Vaglio di separazione meccanico opzionale
Integrazione setacciatura manuale	Set di setacci manuali compatibile	Set di setacci manuali compatibile	Set di setacci manuali compatibile