

Macchina Per Test Dei Fanghi A Tamburo Rotante Per Carbone, Tester Dell'indice Di Fangificazione Del Carbone

Numero articolo: KT-JT2



introduzione

Progettata per impianti di preparazione del carbone industriali e laboratori di ispezione, questa macchina per test dei fanghi a tamburo rotante misura accuratamente gli indici di fangificazione del carbone secondo i protocolli standard GB/T 26918, dotata di un tamburo da 200L progettato, controllo digitale del timer e una robusta trasmissione a ingranaggi di riduzione.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Ottimizzazione del circuito dell'impianto di lavaggio del carbone	Valuta la cinetica di fangificazione del carbone grezzo di miniera prima dei circuiti di cicloni a mezzo denso o separazione a spirale.	Riduce al minimo l'accumulo imprevisto di fanghi nell'acqua di lavaggio ricircolata e migliora l'efficienza di recupero dei mezzi.
Ispezione commerciale delle merci	Condotta da agenzie di test di terze parti e organismi di ispezione doganale per certificare i gradi di durabilità del carbone per l'esportazione e il mercato interno.	Fornisce valutazioni di fangificazione standardizzate e legalmente difendibili conformi alle linee guida GB/T 26918.
Esplorazione geotecnica mineraria	Testa campioni di carotaggio e di esplorazione sfusi per valutare il comportamento di fangificazione secondaria degli strati di carbone non estratti attraverso vari strati.	Assicura previsioni metallurgiche accurate e informa il corretto dimensionamento delle filtropresse e degli ispessitori per i residui.
Risoluzione dei problemi del circuito dei fanghi di lavaggio	Valuta i lotti di carbone ad alto contenuto di argilla quando le unità di ispessimento, sedimentazione e disidratazione a nastro mostrano colli di bottiglia nelle prestazioni.	Individua le cause profonde della degradazione del carbone grezzo rispetto alle carenze di flocculazione chimica nel circuito idrico.
Ricerca accademica sulla lavorazione dei minerali	Facilita studi empirici sui meccanismi di rottura delle particelle di carbone, dispersione dell'argilla e dinamiche di attrito in mezzi acquosi.	Fornisce condizioni di test cinetico ripetibili con un controllo preciso sulla durata del rotolamento e sulla velocità di rotazione.
Studi comparativi su antracite e lignite	Confronta le soglie di degradazione e le differenze di generazione di particelle fini tra vari gradi metamorfici di carbone.	Produce dati empirici per la miscelazione personalizzata di carboni grezzi per prevenire l'intasamento dei tessuti filtranti e la contaminazione dei fanghi.

Parametro	Specifiche KT-JT2
Numero articolo apparecchiatura	KT-JT2
Standard di conformità	GB/T 26918-2011 (Metodo di test dei fanghi a tamburo rotante per impianti di lavaggio del carbone)
Volume interno del tamburo	200 L
Altezza / Lunghezza effettiva del tamburo	1000 ± 2 mm
Velocità di rotazione del tamburo	20 giri/min
Peso del campione per singolo lotto	25 kg
Modello motore di azionamento	Y2-112M-6
Potenza nominale motore	2,2 kW

Parametro	Specifiche KT-JT2
Velocità nominale motore	960 giri/min
Modello riduttore	WD120
Rapporto di riduzione ingranaggi	1:47
Intervallo di impostazione temporizzazione ciclo	0 - 99 min (regolabile liberamente / conto alla rovescia digitale)
Alimentazione elettrica	380 V / 50 Hz, Trifase
Composizione strutturale	Telaio di supporto, tamburo rotante, trasmissione a ingranaggi di riduzione, meccanismo di scarico, unità di controllo digitale
Configurazione cuscinetti	Doppi gruppi di cuscinetti a supporto per impieghi gravosi con alberi di supporto di grosso calibro
Materiali applicabili target	Carbone bituminoso, antracite, lignite, carbone lavato grezzo e roccia carboniosa associata