

Tester Dell'indice Di Abrasività Del Carbone Apparecchiatura Per La Determinazione Dell'abrasività Del Carbone

Numero articolo: KR-TE30



introduzione

Misura con precisione l'abrasività e le caratteristiche di usura del carbone con questo tester standardizzato dell'indice di abrasione, progettato per il controllo automatico della velocità del mandrino ad alta precisione e per una robusta durata metallurgica nei laboratori di generazione di energia e di analisi della qualità del carbone in tutto il mondo.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Generazione di energia termica	Valutazione della severità abrasiva delle miscele di carbone termico su polverizzatori di caldaie, mulini a rulli e ventilatori di scarico.	Riduce al minimo i fermi ausiliari della caldaia, prevede la durata del mulino e riduce i costi di sostituzione del ciclo di vita degli elementi di macinazione.
Estrazione e preparazione del carbone	Classificazione dei filoni estratti (lignite, bituminoso, antracite) in base agli indici di abrasione empirici durante la caratterizzazione delle riserve.	Facilita la classificazione commerciale del carbone, convalida le penali per usura contrattuale e guida l'ottimizzazione della miscelazione del carbone.
Ingegneria di caldaie e polverizzatori	Benchmarking di metallurgia resistente all'usura, acciai legati ad alto cromo e riporti di saldatura compositi rispetto ad alimentazioni abrasive standard.	Accelera la selezione delle leghe e la convalida del design strutturale per macchinari di polverizzazione industriale pesante.
Metallurgia e impianti di cokeria	Determinazione dell'abrasività delle miscele di coke metallurgico prima delle fasi di iniezione pneumatica ad alta velocità e frantumazione.	Previene l'erosione prematura delle condutture di trasporto pneumatico, delle valvole distributrici e delle lance di iniezione dell'altoforno.
Laboratori di prova di terze parti	Esecuzione di test analitici certificati e verifica commerciale di combustibili minerali solidi secondo gli standard nazionali.	Fornisce certificati di indice di abrasione pronti per l'audit, ripetibili e legalmente difendibili per transazioni commerciali.
Ricerca su combustione e minerali	Indagine sulle relazioni tra la distribuzione della materia minerale (quarzo, pirite, siderite) e l'abrasione metallica su microscala.	Supporta la ricerca accademica e industriale sulla tribologia dei combustibili, l'energia di comminazione e la cinetica di durezza dei minerali.

Parametro di specifica	Specifica operativa KR-TE30
Identificatore modello	KR-TE30
Conformità agli standard	GB/T 15458-2006 (Determinazione dell'indice di abrasività del carbone)
Tipi di campioni applicabili	Lignite, Carbone bituminoso, Antracite
Dimensioni lama di prova	38 mm × 38 mm × 11 mm
Velocità mandrino principale	1450 ± 30 giri/min
Ciclo di lavoro automatizzato	12000 ± 20 giri
Potenza motore di azionamento	2,2 kW
Alimentazione elettrica operativa	Trifase, 380 V, 50 Hz
Trasmissione mandrino	Accoppiamento diretto per impieghi gravosi / gruppo cinghia dinamico industriale
Sistema di controllo dei giri	Contatore di cicli digitale ad alta precisione con spegnimento automatico

Parametro di specifica	Specifica operativa KR-TE30
Accesso alla camera	Involucro meccanico a caricamento dall'alto ad accesso rapido