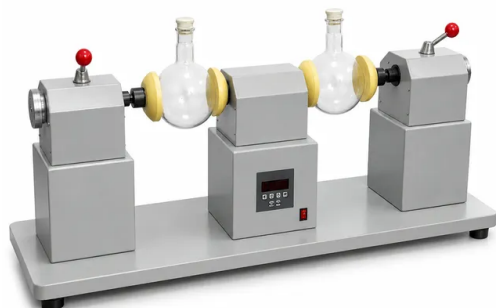


Macchina Per Test Di Inversione E Disfacimento Della Sterrile Di Carbone (Gangue)

Numero articolo: KT-TE53



introduzione

Valuta accuratamente la degradazione della ganga con questa macchina per test di inversione del disfacimento della ganga di carbone. Progettata per la conformità agli standard, è dotata di una rotazione di precisione a 40 giri/min, tracciamento automatico dei cicli e monitoraggio stabile della temperatura PT100 per un'analisi affidabile in laboratorio del sedimento e del disfacimento dei fanghi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Lavaggio e Preparazione del Carbone	Quantificazione dell'indice di disfacimento e del tasso di degradazione della roccia di ganga grezza (run-of-mine) in ingresso ai circuiti di trattamento a umido	Previene l'accumulo inatteso di fanghi ultrafini, consentendo agli operatori di ottimizzare la capacità dell'ispessitore, il dosaggio del flocculante e i sistemi di recupero dell'acqua.
Sicurezza Geotecnica e Dighe di Scarto	Determinazione della propensione alla rottura e del comportamento agli agenti atmosferici dei cumuli di ganga di carbone esposti alle precipitazioni e alla saturazione idraulica	Fornisce dati di degradazione critici richiesti per modellare la stabilità a lungo termine dei terrapieni, i rischi di liquefazione della diga e le proprietà di assestamento fisico.
Ricerca sul Recupero Ambientale	Valutazione del rilascio di limo fine (particelle inferiori a 10 µm) dalla roccia di scarto durante il riempimento, la stabilizzazione del sottofondo stradale e lo stoccaggio superficiale	Identifica formazioni di ganga ad alto rischio di lisciviazione e soggette a sospensione, aiutando gli ingegneri ambientali a progettare efficaci strategie di contenimento del ruscellamento e di stabilizzazione del suolo.
Valutazione della Cokeificazione Metallurgica	Test su scisto carbonioso e impurità minerali all'interno delle cariche di carbone prima dell'alimentazione dei forni a coke	Identifica l'eccessivo disfacimento dell'argilla e la dispersione minerale che possono interferire con il recupero per flottazione e degradare la purezza del concentrato di carbone pulito.
Ricerca Accademica e Geologica	Conduzione di studi mineralogici fondamentali sulla gonfiabilità dell'argilla, la dispersione della mudstone e la degradazione delle rocce sedimentarie secondo i protocolli standard della pipetta di Andreasen	Garantisce condizioni di test rigorosamente standardizzate che producono valori di riferimento riproducibili per articoli accademici, classificazione geologica e sviluppo di test standard.
Riempimento di Miniere e Formulazione di Materiali da Costruzione	Test della degradazione meccanica di aggregati di ganga grossolana sottoposti a movimento dinamico dei fanghi nelle tubazioni di riempimento	Valuta il potenziale di usura dei tubi, le variazioni reologiche dei fanghi e la durata del legame cementizio identificando la rottura degli aggregati durante il transito.

Parametro di Specifica	Valore / Caratteristica
Numero Articolo Modello	KT-TE53
Conformità agli Standard	MT/T 109-1996 (Metodo di Test per il Disfacimento di Carbone e Ganga)
Velocità di Rotazione del Mandrino	40 giri/min (inversione dell'asse orizzontale)
Stabilità della Velocità di Rotazione	Azionamento costante sotto carico standard
Capacità del Campione	100 g di campione secco (frazione granulometrica iniziale da 5,6 mm a 2,8 mm)
Volume del Liquido Portante	500 mL di acqua distillata o di prova
Compatibilità del Recipiente di Test	Speciale bottiglia di lavaggio con tappo in vetro smerigliato

Parametro di Specifica	Valore / Caratteristica
Durata Standard di Inversione	Tipicamente 30 minuti (programmabile/temporizzata)
Separazione delle Particelle a Valle	Setaccio in rete metallica da 500 µm (0,5 mm) e sedimentazione di Andreasen (<10 µm)
Intervallo di Misurazione della Temperatura	da 0,0 °C a 90,9 °C
Tipo di Sensore di Temperatura	Termocoppia a resistenza di platino PT100 ad alta precisione
Accuratezza della Misurazione della Temperatura	±0,1 °C
Precisione del Controllo della Temperatura	±0,2 °C
Potenza di Controllo della Temperatura Ausiliaria	1 kW
Potenza del Motore di Azionamento	10 W
Potenza Totale dello Strumento	< 10 W (funzionamento dell'azionamento)
Tipo di Display	Display digitale LED industriale
Meccanismo di Ripristino	Ripristino manuale o ripristino automatico all'avvio
Alimentazione Principale	CA 220 V ± 10%, 50 Hz ± 1 Hz
Temperatura Ambiente di Esercizio	da 0 °C a 40 °C
Umidità Relativa Ambientale di Esercizio	≤ 80% UR (senza condensazione)
Dimensioni Complessive dello Strumento (L × P × A)	400 mm × 400 mm × 860 mm
Peso Totale dell'Apparecchiatura	Circa 20 kg