

Centrifuga Di Separazione Per Analisi Sink-Float E Disidratatore Centrifugo Per Prove Sink-Float

Numero articolo: KT-TS



introduzione

Progettata per l'analisi nei laboratori del carbone, questa centrifuga sink-float e disidratatore centrifugo separa rapidamente i liquidi densi pesanti e l'umidità dai campioni in conformità con la norma GB/T 478, garantendo un drenaggio dei liquidi sicuro, uniforme e completo in un tempo compreso tra due e cinque minuti per ciclo.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi di lavabilità del carbone (GB/T 478)	Rimozione rapida dei liquidi di separazione pesanti dalle frazioni di densità del carbone stratificato durante la determinazione della curva di lavabilità standard.	Elimina i colli di bottiglia del drenaggio manuale dei liquidi, garantendo livelli di umidità residua costanti tra le frazioni di densità.
Recupero di mezzi liquidi pesanti	Separazione e raccolta di costosi liquidi densi, come soluzioni di cloruro di zinco o bromoformio, dai pannelli di campione post-immersione.	Riduce drasticamente i costi di reintegro dei prodotti chimici massimizzando la resa di riciclaggio del mezzo liquido senza contaminazione incrociata dei campioni.
Valutazione dell'arricchimento del carbone cokificabile	Preparazione ad alto rendimento di frazioni di carbone pulito, medi e sterili per analisi elementari e benchmark della fusione delle ceneri.	Accelera i cicli di feedback sulla qualità della produzione per il lavaggio del carbone metallurgico e le operazioni di miscelazione automatizzata.
Test su carotaggi di esplorazione geologica	Disidratazione di campioni di carbone da carotaggio e frammenti di roccia sedimentaria in seguito ai protocolli di separazione per densità in fluido pesante.	Preserva la distribuzione granulometrica originaria delle particelle e l'integrità petrografica attraverso un'accelerazione centrifuga controllata.
Screening dell'alimentazione a combustibile per centrali termoelettriche	Verifica rapida delle distribuzioni di densità e delle caratteristiche di lavaggio per le spedizioni in arrivo di carbone da vapore.	Supporta la verifica rapida della qualità del carbone per ottimizzare l'efficienza di combustione della caldaia e i parametri di gestione delle ceneri.
Disidratazione dei residui della lavorazione mineraria (Tailings)	Separazione centrifuga di particolato minerale fine e frazioni di ganga durante gli studi di liberazione dei minerali e di fattibilità sink-float.	Fornisce pannelli di particolato coerenti e a bassa umidità pronti per una rapida essiccazione secondaria, pesatura gravimetrica o saggio chimico.

Parametro di specificazione	Valore tecnico / Dettaglio
Identificativo del prodotto	KT-TS
Funzionalità primaria	Disidratazione centrifuga Sink-Float e recupero di liquidi densi
Norme applicabili	Conforme alla norma GB/T 478 Analisi di affondamento e galleggiamento del carbone (Float and Sink Analysis of Coal)
Velocità del cestello rotante	1300 giri/min
Tempo del ciclo operativo	2 - 5 minuti (controllato da timer regolabile)
Diametro del cestello interno	200 mm
Altezza del cestello interno	250 mm
Materiale del cestello interno	Lamiera di acciaio inossidabile perforata resistente alla corrosione
Tipo di trasmissione	Trasmissione a cinghia trapezoidale (V-belt) con meccanismo a puleggia ad avvio graduale

Parametro di specificazione	Valore tecnico / Dettaglio
Potenza del motore di azionamento	135 W
Alimentazione elettrica in ingresso	220 V CA, 50 Hz Monofase
Dimensioni d'ingombro dell'apparecchiatura (L x P x A)	510 mm x 390 mm x 670 mm
Peso netto dell'apparecchiatura	Circa 40 kg
Configurazione di scarico	Porta di raccolta del liquido diretta verso il basso con alloggiamento antispruzzo
Utensili ausiliari standard e accessori	Idrometro sink-float, piastre/vassoi di raccolta, paletta sink-float in acciaio inossidabile, secchio con fondo a rete, secchio per la conservazione di liquidi pesanti