

Apparecchiatura Per Il Test Di Resistenza All'abrasione Del Carbone Attivo, Tester Di Resistenza All'attrito Meccanico Per Carbone Granulare

Numero articolo: KT-JTT

introduzione

Valuta l'integrità strutturale del carbone attivo granulare con questo tester di precisione per la resistenza all'abrasione. Prodotto secondo gli standard GB/T 30202.3-2013, è dotato di controlli digitali a LED, velocità del tamburo costante e una struttura resistente per il controllo qualità industriale del carbone a base di carbon fossile.

Ulteriori informazioni



Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
QC Carbone per desolforazione e denitrificazione	Test del carbone granulare a base di carbon fossile progettato per il trattamento dei fumi delle centrali termoelettriche.	Garantisce che il mezzo carbonioso resista a flussi di gas ad alta velocità senza rompersi in polvere fine.
Purificazione gas e recupero solventi	Valutazione di pellet di carbone attivo utilizzati in letti impaccati per la cattura di VOC e la purificazione dell'aria.	Previene l'assestamento del letto e la canalizzazione del flusso d'aria causata dal degrado meccanico delle particelle.
Trattamento acque municipali e industriali	Valutazione della resistenza all'attrito del carbone granulare installato in colonne di filtrazione di liquidi a letto profondo.	Riduce al minimo la perdita per controlavaggio e l'erosione strutturale durante i cicli di fluidizzazione e controlavaggio.
QA Produzione e fabbricazione carbone	Esecuzione di test batch continui durante i processi di attivazione termica ed estrusione del carbone attivo.	Fornisce un feedback rapido per ottimizzare le formulazioni dei leganti, le temperature del forno e la durezza del carbone.
Ispezione ricezione materiali	Esecuzione di controlli di qualità in entrata per i team di approvvigionamento industriale che acquistano spedizioni di carbone sfuso.	Verifica la conformità alle specifiche del fornitore prima di caricare il materiale in costosi reattori industriali.
Studi di formulazione carbone R&D	Quantificazione dei miglioramenti della resistenza meccanica di nuovi additivi leganti o nuove materie prime.	Fornisce dati precisi e ripetibili sul tasso di usura per il benchmarking di campioni sperimentali di carbone attivo.

Parametro di specifica	Valore / Dettaglio
Identificativo prodotto	KT-JTT
Standard di prova di riferimento	GB/T 30202.3-2013 (Carbone attivo granulare a base di carbon fossile per desolforazione e denitrificazione)
Velocità di rotazione tamburo	50 ± 2 giri/min
Interfaccia display	Display digitale a LED
Impostazione tempo predefinita	20 min
Intervallo tempo regolabile	Da 0,1 min a 540 min
Alimentazione in ingresso	220 V AC, 50 Hz
Potenza motore in ingresso	80 W
Diametro interno tamburo di prova	200 mm
Lunghezza tamburo di prova	70 mm

Parametro di specifica	Valore / Dettaglio
Altezza deflettore interno	30 mm