

Tester Di Resistenza Meccanica Per Carbone Attivo Da Guscio Di Noce (Verticale)

Numero articolo: KT-JTR



Introduzione

Progettato per il controllo qualità preciso di supporti per catalizzatori e adsorbenti, questo tester di resistenza meccanica verticale fornisce analisi standardizzate dell'abrasione per rotolamento, impatti con sfere d'acciaio di precisione e una determinazione affidabile dell'indice del tamburo secondo i protocolli di prova GB/T 13803.5.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Supporti per catalizzatori di acetato di vinile	Valuta la sopravvivenza strutturale dei supporti in carbone da guscio di noce sottoposti a elevate velocità di gas nei reattori di sintesi.	Previene l'usura del letto nel reattore, la formazione di canali e lo spolveramento catalitico prematuro.
Substrati per catalizzatori di metalli preziosi	Valuta la resistenza del supporto granulare prima di impregnare costosi catalizzatori di platino, palladio o rutenio.	Elimina la costosa perdita di catalizzatore di metalli preziosi causata dalla frattura del supporto durante il riempimento del letto.
Recupero di solventi VOC industriali	Analizza i carboni da guscio di cocco e di frutta utilizzati nelle unità di recupero dei vapori di solvente a letto fluido e fisso.	Riduce al minimo la generazione di polveri sottili e riduce l'intasamento dei filtri a valle durante i cicli di rigenerazione continua.
Estrazione dell'oro (processi CIP/CIL)	Misura la resistenza all'usura dei carboni da guscio di noce duri sottoposti a forte agitazione meccanica nei fanghi minerali.	Riduce la perdita di oro solubile prevenendo il distacco di micro-particelle di carbone nella lavorazione della polpa.
Letti di filtrazione profonda per acqua potabile	Testa il carbone attivo granulare prima dell'impiego in colonne di filtrazione municipali e industriali profonde.	Garantisce una lunga durata operativa sotto alte pressioni di controlavaggio senza rottura delle particelle.
Media di lavaggio gas ultra-puri	Convalida la durezza fisica di adsorbenti ad alta capacità progettati per la filtrazione di gas elettronici e speciali.	Previene la contaminazione da particolato dei delicati processi di produzione di semiconduttori a valle.
QA/QC produzione carbone	Funge da apparato di test per il rilascio del lotto di fine linea per i forni di produzione di carbone attivo e gli impianti di attivazione.	Garantisce una rigorosa classificazione commerciale e una reportistica di conformità standardizzata per la distribuzione commerciale.

Parametro di specifica	Valore / Dimensione KT-JTR
Numero modello apparecchiatura	KT-JTR
Orientamento operativo	Console verticale / Asse del tamburo orizzontale
Conformità allo standard di prova	GB/T 13803.5-1999
Diametro interno tamburo di prova	108 mm $\pm$ 1,5 mm
Lunghezza effettiva tamburo di prova	110 mm $\pm$ 1,5 mm
Velocità di rotazione tamburo	66 giri/min $\pm$ 1 giri/min
Specifica media di rettifica	Sfere in acciaio legato di precisione $\varnothing$ 14 mm
Meccanismo di elevazione materiale	Piastre deflettrici di sollevamento radiali interne
Angolo di caduta libera materiale	Elevazione superiore a 90° prima della caduta
Potenza nominale motore	0,55 kW

Parametro di specifica	Valore / Dimensione KT-JTR
Alimentazione elettrica operativa	380 V AC, 50 Hz (trifase)
Durata ciclo automatizzato preimpostato	15 minuti (spegnimento automatico integrato)
Target materiale primario	Granuli di carbone attivo da guscio di noce e guscio di frutta
Output metrica di prova	Indice del tamburo / Percentuale di resistenza meccanica
Telaio strutturale	Acciaio strutturale industriale saldato con rivestimento anticorrosivo