

Tester Di Resistenza Alla Frantumazione Per Caduta Di Bricchetti Di Carbone Industriale

Numero articolo: KT-TE19



introduzione

Progettato per valutare l'integrità meccanica dei bricchetti, questo tester industriale per la resistenza alla frantumazione per caduta di bricchetti di carbone è dotato di sollevamento automatizzato a 2000 mm e rilascio controllato su una piastra in acciaio pesante, garantendo il rigoroso rispetto degli standard di test del settore e un'analisi affidabile della resistenza alla frantumazione.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Controllo qualità bricchetti industriali	Screening di routine dei lotti di bricchetti per gassificazione, caldaie e metallurgia durante la produzione in fabbrica.	Identifica tempestivamente i lotti di legante difettosi, prevenendo guasti catastrofici durante il caricamento del forno e il trasporto.
Ricerca sulla formulazione dei leganti	Valutazione delle variazioni di resistenza meccanica ottenute con leganti per bricchetti inorganici, organici o compositi.	Quantifica gli esatti miglioramenti della resistenza alla frantumazione per ottimizzare i rapporti dei leganti e ridurre i costi degli additivi chimici.
Simulazione di spedizione e transito alla rinfusa	Simulazione di urti da impatto verticale incontrati nei punti di trasferimento dei nastri trasportatori, nei punti di caduta ferroviari e nelle tramogge di carico delle chiatte.	Identifica gli agglomerati fragili soggetti ad attrito, riducendo al minimo la degradazione da polvere e i rischi di combustione spontanea.
Ispezione commerciale del commercio di combustibili	Fornitura di verifica certificata di terze parti delle proprietà meccaniche del carbone per contratti di importazione/esportazione di materie prime.	Fornisce metriche di resistenza meccanica completamente standardizzate e prive di controversie, aderendo rigorosamente ai benchmark MT/T 925.
Test di preparazione del combustibile per gassificazione	Verifica che le cariche di carbone in pezzi e bricchettato mantengano la porosità del letto senza formare polveri fini eccessive sotto impatto.	Protegge i gassificatori a letto fisso e a letto fluido dalle fluttuazioni di pressione causate dalla disintegrazione del letto di combustibile.
R&S delle materie prime per cokeria e fusione	Test delle soglie di degradazione fisica dei pellet compositi preformati di carbonio e minerale di carbone prima dell'uso nell'altoforno.	Garantisce un'elevata resistenza alla compressione e alla frantumazione per mantenere la permeabilità ai gas all'interno delle zone di esplosione ad alta temperatura.

Parametro di specifica	Dettaglio tecnico
Numero articolo prodotto	KT-TE19
Standard di test applicabili	MT/T 925-2004, GB/T 15459-1995
Altezza di test standard	2000 mm (Arresto selezionabile/regolabile)
Dimensioni vassoio di ricezione (L x P x A)	1200 x 900 x 200 mm
Dimensioni vassoio di carico campioni (L x P x A)	260 x 180 x 130 mm
Potenza nominale motore di azionamento	370 W
Alimentazione elettrica operativa	220 V $\pm$ 10%, 50 Hz, Monofase
Meccanismo di elevazione	Sollevatore a catena/cavo motorizzato con ruote di guida

Parametro di specifica	Dettaglio tecnico
Metodo di rilascio del campione	Ribaltamento meccanico automatico al limite di elevazione designato
Materiale superficie di impatto	Piastra in acciaio al carbonio ad alta rigidità
Custodia di contenimento	Pareti laterali di contenimento verticali in acciaio integrate da 200 mm
Risoluzione della bilancia richiesta	Accurata a 1,0 g (per la determinazione della massa iniziale e residua)
Taglio setaccio standard	Setaccio con apertura quadrata da 13 mm (secondo specifica standard)
Specifico ciclo di test	Tre cadute consecutive di set di campioni da 10 pezzi con setacciatura intermedia