

Divisore Di Campioni Elettrico Per La Preparazione Di Campioni Di Carbone E Materiali Granulari In Laboratorio

Numero articolo: KT-DSF



introduzione

Progettato per una preparazione precisa dei campioni, questo divisore elettrico offre un taglio orizzontale continuo a movimento alternato, un rapporto di divisione regolabile, un robusto contenimento delle polveri e una suddivisione rappresentativa per carbone, minerali e materiali granulari sfusi fino a tredici millimetri.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Preparazione del carbone e controllo qualità negli impianti di lavaggio	Divisione continua di campioni di carbone grezzo, carbone lavato e prodotti intermedi (fino a 13 mm) per la verifica del valore calorifico, del contenuto di zolfo e dell'analisi prossimale.	Elimina l'errore di campionamento, soddisfa la conformità ISO/ASTM per umidità e ceneri, ed elabora rapidamente campioni lordi senza intasamenti tipici dei divisori manuali.
Test del combustibile per la generazione di energia termica	Riduzione rapida delle forniture giornaliere di carbone per caldaie per ottenere campioni di analisi di laboratorio e campioni di riserva legali.	Garantisce una valutazione della qualità realmente rappresentativa per la fatturazione del combustibile, contenendo completamente la polvere di carbone combustibile all'interno dell'involucro.
Estrazione mineraria e arricchimento dei minerali	Riduzione di campioni di carotaggi frantumati, minerali grezzi e alimentazioni di impianti pilota di flottazione prima della polverizzazione e dell'analisi XRF/ICP.	Fornisce frazioni di taglio coerenti tra diversi pesi specifici senza errori di segregazione per dimensione o densità delle particelle.
Test di qualità di sinterizzati e pellet metallurgici	Suddivisione di coke metallurgico, pellet di minerale di ferro flussato e alimentazioni di sinterizzazione all'interno dei reparti di controllo qualità delle acciaierie.	Resiste alla grave abrasività del materiale e alle elevate richieste di rendimento, generando campioni statisticamente validati per audit fisici e chimici.
Qualità di aggregati e materiali da costruzione	Divisione meccanica di pietrisco, frazioni di ghiaia e sabbie grossolane per la classificazione granulometrica e i test di resistenza meccanica.	Accelera la riduzione della massa dei campioni sfusi dalle cave a quantità pronte per il test senza degradazione delle particelle.
Lavorazione chimica e di granulati sfusi	Frazionamento di fertilizzanti sintetici, plastiche granulari, sali industriali e supporti per catalizzatori prima dei test di rilascio dei lotti.	La costruzione chiusa previene la contaminazione incrociata nell'aria, preserva le frazioni di umidità volatile e riduce al minimo l'esposizione chimica del personale.

Parametro tecnico	Metrica di specifica
Identificativo modello apparecchiatura	KT-DSF
Dimensione massima particelle di alimentazione	≤ 13 mm
Intervallo rapporto di divisione	1/2, 1/4, 1/8 (a regolazione continua)
Capacità di elaborazione (produttività)	400 - 800 kg/h (configurazione Tipo 6)
Potenza nominale motore di azionamento	0,75 kW
Specifica motore / Telaio	Y90S-6
Alimentazione elettrica	380V, Trifase, 50 Hz
Meccanismo di suddivisione cinematica	Taglierina trasversale lineare motorizzata a movimento alternato
Configurazione di scarico	Suddivisione del flusso a doppia direzione (campione di analisi / flusso di scarto)

Parametro tecnico	Metrica di specifica
Idoneità del materiale di alimentazione	Carbone, coke, minerali, frazioni di carotaggi geologici e solidi sfusi industriali
Alloggiamento strutturale	Telaio in acciaio industriale fabbricato, completamente chiuso e a tenuta di polvere