

Divisore Di Campioni A Croce In Acciaio Inossidabile Per Campionamento Di Laboratorio Con Metodo Del Cono E Del Quarto

Numero articolo: KT-FB



introduzione

Progettato secondo gli standard GB/T 474, questo divisore di campioni a croce in acciaio inossidabile garantisce una riduzione a cono e quarto priva di contaminazioni per carbone, minerali e terreno. Accelera la riduzione in laboratorio con una divisione ortogonale precisa dei quadranti, una manipolazione ergonomica e una robusta durabilità di grado industriale per test analitici esatti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Preparazione del Carbone e Analisi Petrolchimiche	Partizionamento di carbone grezzo, carbone polverizzato, carbone lavato e campioni di coke industriale prima dell'analisi approssimata, del test del contenuto di zolfo e della calorimetria a bomba.	Soddisfa i protocolli di preparazione obbligatori GB/T 474 eliminando la perdita di umidità e la segregazione delle particelle durante la divisione.
Estrazione Mineraria ed Esplorazione Geologica	Divisione manuale di minerali metallici e non metallici frantumati, carotaggi di perforazione e campioni sfusi di esplorazione geologica.	L'acciaio inossidabile di grosso spessore resiste all'usura abrasiva della roccia ed elimina la contaminazione da metalli in tracce prima dell'analisi spettroscopica.
Scienza del Suolo e Bonifica Ambientale	Sottocampionamento di terreni agricoli, campioni di carotaggi di siti contaminati, carotaggi di sedimenti marini e fanghi industriali.	La passività chimica previene la lisciviazione o le reazioni chimiche, preservando le reali composizioni di base organiche e inorganiche.
Metallurgia e Controllo Qualità in Fonderia	Divisione di torte di sinterizzazione, minerali di ferro pellettizzati, scorie di altoforno, agenti fondenti e materiali granulari in ferroleghe.	La robusta rigidità meccanica penetra pulita in aggregati minerali densi e pesanti senza distorsione o torsione delle lame.
Aggregati per Edilizia e Lavorazione del Cemento	Quartatura di calcare frantumato, clinker, aggregati per calcestruzzo, gesso e polveri di farina grezza nei laboratori di prova dei materiali da costruzione.	Taglia nettamente attraverso aggregati misti grossolani e fini senza indurre la migrazione delle particelle guidata dalla densità.
Caratterizzazione dei Rifiuti Solidi e Combustibili da Biomassa	Omogeneizzazione e riduzione di frazioni di combustibile da rifiuti solidi urbani, pellet di legno, biomassa agricola e rifiuti triturati.	Il layout spazioso dei quadranti isola matrici di particelle fibrose e irregolari senza intasamenti o impigliamenti lungo le giunzioni delle lame.

Parametro di Specifica	KT-FB-400	KT-FB-500	KT-FB-600	KT-FB-800
Codice Articolo Prodotto	KT-FB-400	KT-FB-500	KT-FB-600	KT-FB-800
Diametro Nominale (mm)	400	500	600	800
Intervallo di Massa del Campione Consigliato (kg)	da 2 a 10	da 8 a 25	da 20 a 50	da 45 a 120
Standard di Progettazione	GB/T 474	GB/T 474	GB/T 474	GB/T 474
Materiale Strutturale	Acciaio Inossidabile di Alta Qualità	Acciaio Inossidabile di Alta Qualità	Acciaio Inossidabile di Alta Qualità	Acciaio Inossidabile di Alta Qualità

Parametro di Specifica	KT-FB-400	KT-FB-500	KT-FB-600	KT-FB-800
Angolo della Lama a Croce	90° Perpendicolare	90° Perpendicolare	90° Perpendicolare	90° Perpendicolare
Architettura dell'Impugnatura	Barra a T Centrale Rinforzata	Barra a T Centrale Rinforzata	Barra a T Centrale Rinforzata	Barra a T Centrale Rinforzata
Modalità Operativa	Pressione Manuale Verso il Basso	Pressione Manuale Verso il Basso	Pressione Manuale Verso il Basso	Pressione Manuale Verso il Basso
Funzione Principale	Cono e Quarto / 9 Punti	Cono e Quarto / 9 Punti	Cono e Quarto / 9 Punti	Cono e Quarto / 9 Punti
Finitura Superficiale	Lucidata / Anti-Adesione	Lucidata / Anti-Adesione	Lucidata / Anti-Adesione	Lucidata / Anti-Adesione
Tipi di Materiali Applicabili	Particolati solidi, carbone, minerali, terreno, clinker, granuli di biomassa			

Fase del Processo	Requisito Operativo	Obiettivo Metodologico
Fase 1: Conatura e Miscelazione	Caricare il materiale a pala in un mucchio conico simmetrico, ripetendo tre volte per ottenere una distribuzione omogenea.	Garantire che le frazioni minerali localizzate e le distribuzioni dimensionali delle particelle siano accuratamente miscelate radialmente.
Fase 2: Appiattimento del Letto	Appiattare delicatamente la parte superiore del mucchio conico radialmente verso l'esterno per formare una torta circolare uniforme di spessore costante.	Stabilire un'altezza del letto uniforme per mantenere un volume uguale in tutti e quattro i quadranti geometrici.
Fase 3: Penetrazione Verticale	Allineare il centro del divisore a croce sopra l'apice geometrico della torta e premere le lame verticalmente verso il basso fino alla base.	Isolare quattro distinti settori a 90 gradi senza causare dispersione o cesoiatura laterale delle particelle.
Fase 4: Riduzione dei Quadranti	Scartare due settori di quadranti diagonalmente opposti; trattenere e combinare i restanti due settori per la successiva lavorazione.	Riduce la massa totale del campione del 50% preservando rigorosamente la distribuzione granulometrica originaria e il profilo chimico.
Fase 5: Campionamento Ausiliario a 9 Punti	Usare i bordi delle lame ortogonali come riferimenti di coordinate per individuare ed estrarre 9 incrementi di campione uguali attraverso il letto.	Soddisfa requisiti di campionamento secondario specializzati con estrazione geometrica standardizzata dei punti.