

# Divisore Di Campioni A Riffle Chiuso Separatore A Riffle Sigillato Per La Riduzione Dei Materiali In Laboratorio

Numero articolo: KT-MF



## introduzione

Progettato per il campionamento rappresentativo in laboratorio, questo divisore di campioni a riffle chiuso impedisce la dispersione di polvere garantendo al contempo una suddivisione imparziale del materiale. Disponibile in acciaio zincato o inossidabile, il design sigillato assicura un'elevata uniformità del campione, la sicurezza dell'operatore e una precisione eccezionale per i protocolli di controllo qualità più rigorosi.

## Ulteriori informazioni

| Applicazione                                                  | Descrizione                                                                                                                                                                          | Vantaggio chiave                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verifica della qualità del carbone e analisi immediata</b> | Sottocampionamento di carbone grezzo frantumato, fini lavati e polvere di coke per determinare il potere calorifico, il contenuto di ceneri, la materia volatile e l'umidità totale. | Trattiene l'umidità volatile e i componenti critici delle ceneri superfini grazie al contenimento sigillato delle polveri, garantendo un'elevata conformità alle specifiche di prova dei combustibili termici. |
| <b>Esplorazione geologica e analisi dei minerali</b>          | Suddivisione di campioni di carotaggi frantumati, campioni di roccia polverizzati e minerali metallici prima delle procedure XRF, ICP-OES e saggi a fuoco.                           | Fornisce una suddivisione multipunto imparziale senza contaminazione incrociata tra i campioni, preservando l'accuratezza del grado geochimico su matrici minerali pesanti.                                    |
| <b>Test di sinterizzazione e pellet metallurgici</b>          | Omogeneizzazione e riduzione di fini di minerale di ferro, ferro preridotto (DRI), alimentazione di sinterizzazione e agenti fondenti per analisi fisiche e chimiche.                | Resiste all'usura abrasiva continua da particelle ad alta densità e taglienti, mantenendo una rigorosa precisione dimensionale su tutti gli scivoli di divisione.                                              |
| <b>Controllo qualità cemento e aggregati</b>                  | Suddivisione di clinker, farina cruda, calcare frantumato, sabbia e ghiaia per analisi granulometrica al setaccio e test di resistenza alla compressione.                            | Garantisce una distribuzione rappresentativa delle frazioni di aggregati grossolani e fini senza intasamento delle fessure, rispettando i rigorosi standard di costruzione dell'ingegneria civile.             |
| <b>Catalizzatori chimici e granuli di fertilizzanti</b>       | Suddivisione di perline sintetiche omogenee, supporti per catalizzatori estrusi, urea granulare e nutrienti agricoli granulari misti.                                                | Le superfici di contatto in acciaio inossidabile prevengono la contaminazione metallica e resistono al degrado chimico, salvaguardando la purezza durante la verifica dei prodotti di alto valore.             |
| <b>Campionamento di suoli ambientali e rifiuti solidi</b>     | Suddivisione di suoli contaminati secchi, ceneri di fondo di inceneritori e fanghi industriali granulari prima dei test sui metalli pesanti e sulla lisciviazione pericolosa.        | L'involucro sigillato elimina l'esposizione dell'operatore a polveri tossiche e rischi di particolato volatile, garantendo al contempo la riproducibilità analitica della catena di custodia.                  |

| Identificativo del sistema | Tipo di involucro                       | Materiale di costruzione             | Modalità operativa                    | Compatibilità dell'applicazione                                                            |
|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KT-MF-1A</b>            | Tramoggia aperta                        | Acciaio zincato resistente           | Flusso a riffle gravitazionale        | Vagliatura industriale generale, aggregati secchi e minerali non pericolosi                |
| <b>KT-MF-1AM</b>           | Involucro sigillato a tenuta di polvere | Acciaio zincato resistente           | Flusso a riffle gravitazionale chiuso | Test del carbone polveroso, campionamento minerale ad alto rendimento, laboratori standard |
| <b>KT-MF-2B</b>            | Tramoggia aperta                        | Acciaio inossidabile di alta qualità | Flusso a riffle gravitazionale        | Prodotti chimici non corrosivi, granuli per uso alimentare, geologia non polverosa         |
| <b>KT-MF-2BM</b>           | Involucro sigillato a tenuta di polvere | Acciaio inossidabile di alta qualità | Flusso a riffle gravitazionale chiuso | Analisi ad alta purezza, minerali corrosivi, analisi del carbone con umidità volatile      |

| Codice dimensione modello | Dimensione massima particella di alimentazione (mm) | Larghezza fessura scivolo (mm) | Numero totale di scivoli | Rapporto di divisione         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| KT-MF Grande (□□ )        | ≤13                                                 | 20.7                           | 16                       | Divisione rappresentativa 1:1 |
| KT-MF Medio (□□ )         | ≤6                                                  | 8.0                            | 24                       | Divisione rappresentativa 1:1 |
| KT-MF Piccolo (□□ )       | ≤3                                                  | 5.0                            | 32                       | Divisione rappresentativa 1:1 |

| Indice specifica standard | Dimensione massima particella di alimentazione (mm) | Larghezza fessura scivolo (mm) | Numero totale di scivoli | Matrice di campionamento consigliata                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| KT-MF Standard 4#         | ≤13                                                 | 32.0                           | 12                       | Carbone grezzo grossolano, pietra frantumata, ghiaia grossolana         |
| KT-MF Standard 3#         | ≤6                                                  | 15.0                           | 16                       | Carbone frantumato, coke metallurgico, minerali a grana media           |
| KT-MF Standard 2#         | ≤3                                                  | 8.0                            | 24                       | Fini di carbone lavato, minerali metallici frantumati, clinker grezzo   |
| KT-MF Standard 1#         | ≤1                                                  | 5.0                            | 32                       | Carbone polverizzato, polveri secche fini, polvere di analisi geologica |

| Parametro di specifica                          | Dettaglio tecnico                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Angolo di inclinazione dello scivolo di scarico | ≥60° Pendenza di precisione per un rapido sgombero gravitazionale                 |
| Tolleranza di uniformità di divisione           | ±1.0% tra i due contenitori di ricezione su alimentazione conforme                |
| Configurazione del recipiente di ricezione      | Doppie vaschette modulari a scorrimento con bordo di tenuta antipolvere integrato |
| Meccanismo di accesso alla tramoggia            | Sportello di carico superiore / coperchio di tenuta per zero polveri fuggitive    |
| Trattamento superficiale                        | Acciaio inossidabile passivato / lucidato a specchio o finitura zincata           |