

Divisore Di Campioni Di Carbone Tipo Riffle Per La Preparazione Di Materiali Di Laboratorio

Numero articolo: KT-EF

introduzione



Progettato per la divisione rappresentativa di materiali granulari, questo divisore di campioni a canalette di precisione garantisce una riduzione rapida e priva di errori sistematici dei campioni di carbone, grazie a un design chiuso a controllo delle polveri, canalette in resistente acciaio inossidabile e una manipolazione delle particelle conforme agli standard per i laboratori di prova metallurgici ed energetici.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Test di qualità di carbone e coke	Riduzione rappresentativa di carbone grezzo e carbone per coke lavato prima dei test approssimati, ultimi e calorifici.	Preserva il vero contenuto di umidità e la distribuzione dei volatili eliminando al contempo i bias di campionamento dell'operatore.
Monitoraggio del carburante per centrali termoelettriche	Divisione giornaliera di combustibile polverizzato e campioni di carbone per l'alimentazione delle caldaie per verificare l'efficienza della combustione e la resa in ceneri.	Il design chiuso impedisce la dispersione di polveri combustibili nell'aria, garantendo aree di preparazione pulite e sicure.
Analisi di minerali e sinterizzati metallurgici	Divisione di minerali di ferro frantumati, bauxite, concentrati sinterizzati e materiali fondenti metallurgici prima dell'analisi XRF.	Elevata resistenza all'abrasione contro particolato minerale duro senza alcuna deformazione strutturale delle canalette.
Laboratorio per cemento e materiali da costruzione	Sottocampionamento rappresentativo di calcare, clinker, gesso e farina grezza prima dei saggi di finezza e composizione chimica.	La divisione uniforme a più fessure impedisce la segregazione delle frazioni ultrafini dai grani più grossolani della farina grezza.
Esplorazione mineraria e lavorazione dei carotaggi	Riduzione di carotaggi geologici frantumati, campioni da trincea e sterili nei laboratori di campo e nei siti minerari.	La costruzione per usi gravosi garantisce prestazioni costanti in condizioni operative difficili e remote.
Produzione di prodotti chimici e fertilizzanti	Divisione omogenea dei campioni di fertilizzanti sintetici granulari, sali minerali e prodotti chimici secchi industriali.	Le superfici di contatto prive di contaminazione prevengono l'adulterazione tra lotti e resistono alle polveri chimiche corrosive.
Test su suoli e sedimenti ambientali	Sottocampionamento di carote di terreno ambientale essiccate, sedimenti fluviali e vagliature di aggregati prima del rilevamento di oligoelementi.	Garantisce una rappresentazione ripetibile del campione senza perdere le frazioni microparticolate sensibili.

Identificativo del modello	Numero di canalette	Larghezza della canaletta (mm)	Dimensione massima delle particelle di alimentazione (mm)	Materiale di costruzione	Tipo di alloggiamento
KT-EF-1	18	15	< 6	Acciaio inossidabile per usi gravosi / Acciaio al carbonio verniciato a polvere	Alloggiamento chiuso di ritenzione della polvere con doppi vassoi di raccolta
KT-EF-2	24	8	< 3	Acciaio inossidabile per usi gravosi / Acciaio al carbonio verniciato a polvere	Alloggiamento chiuso di ritenzione della polvere con doppi vassoi di raccolta
KT-EF-3	32	5	< 1	Acciaio inossidabile per usi gravosi / Acciaio al carbonio verniciato a polvere	Alloggiamento chiuso di ritenzione della polvere con doppi vassoi di raccolta