

Divisore A Croce Per Campionamento (Quartering Splitter) Per Laboratorio E Campo

Numero articolo: KT-FY



introduzione

Ottimizza la riduzione dei campioni con il nostro divisore a croce di precisione. Progettato per un accurato coning e quartering di minerali sfusi, aggregati e polveri, questo strumento durevole garantisce una divisione rappresentativa, una distorsione minima e un'eccezionale longevità operativa in tutti gli ambienti di test.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Preparazione per saggi minerali e minerali	Riduzione di carote di perforazione frantumate primarie, minerali di miniera e concentrati metallurgici prima della polverizzazione fine e dell'analisi chimica.	Previene la segregazione di frazioni di metalli preziosi ad alta densità, garantendo sotto-campioni veramente rappresentativi per la valutazione commerciale.
Ingegneria civile e test sugli aggregati	Divisione manuale di grandi volumi di aggregati grossolani, ghiaia, sabbia e pietrisco utilizzati nella costruzione di autostrade e nella formulazione di calcestruzzo strutturale.	Accoglie diametri di particelle ingombranti fino alle soglie di setacciatura specificate senza inceppamenti o frantumazione delle particelle durante la divisione.
Controllo qualità di cemento e clinker	Quartering di routine su scala di banco di farina cruda di cemento, clinker da forno rotativo e lotti di legante polverizzato finito.	L'elevata distanza dalle pareti impedisce schizzi di polvere fine e mantiene un rigoroso bilancio di massa durante tutta la sequenza di riduzione.
Campionamento ambientale di suolo e sedimenti	Divisione di carote di suolo ambientale composite, sedimenti di dragaggio fluviale e suoli agricoli per lo screening di costituenti pericolosi.	Il profilo superficiale facile da pulire elimina la contaminazione da trascinamento di metalli pesanti in tracce, inquinanti organici e micronutrienti.
Test su carbone e combustibile coke	Quartering rappresentativo di carbone grezzo, prodotti intermedi lavati e lotti di coke metallurgico destinati all'analisi calorifica e di laboratorio immediata.	Mantiene una distribuzione uniforme dell'umidità e dei componenti volatili delle ceneri in tutti i quadranti divisi senza perdite selettive.
Riciclaggio e recupero scorie metallurgiche	Frazionamento di sottoprodotti industriali lavorati, scorie di forno, residui di triturazione di rottami elettronici e materiali di fonderia riciclati.	Il design robusto del bordo taglia facilmente miscele eterogenee di particelle metalliche e fasi di matrice friabile senza deformarsi.

Parametro di specifica	KT-FY-S (Piccolo)	KT-FY-M (Medio)	KT-FY-L (Grande)
Identificatore prodotto base	KT-FY	KT-FY	KT-FY
Designazione variante	Dimensioni piccole	Dimensioni medie	Dimensioni grandi
Diametro esterno (Φ)	400 mm	600 mm	800 mm
Altezza lama	160 mm	200 mm	220 mm
Configurazione strutturale	Croce ortogonale fissa a 90°	Croce ortogonale fissa a 90°	Croce ortogonale fissa a 90°
Rapporto di divisione primario	1:4 (Quattro quadranti equivalenti)	1:4 (Quattro quadranti equivalenti)	1:4 (Quattro quadranti equivalenti)
Idoneità tipica del lotto di campioni	Polveri su scala di banco, suoli fini, concentrati	Lotti pilota, minerali frantumati medi, sabbie	Aggregati di cava sfusi, minerali grossolani, materiale di miniera
Metodologia di divisione	Coning e quartering manuale	Coning e quartering manuale	Coning e quartering manuale
Compatibilità di pulizia	Spazzola asciutta, aria compressa, panno con solvente	Spazzola asciutta, aria compressa, panno con solvente	Spazzola asciutta, aria compressa, panno con solvente