

Mulino A Barre Piccolo A Doppio Strato Sigillato Ed Ecologico

Numero articolo: KT-BMB



introduzione

Scopri il nostro mulino a barre piccolo a doppio strato, ecologico e sigillato, progettato per la preparazione automatizzata di campioni di laboratorio senza polvere, che offre una macinazione uniforme da ottanta a duecento mesh in configurazioni a più barili con temporizzazione intelligente e rulli di trascinamento in gomma vulcanizzata per impieghi gravosi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi del grado del minerale	Polverizzazione di carotaggi, minerali grezzi e sterili di flottazione in polveri fini per la preparazione di analisi XRF e saggi al fuoco	Raggiunge una distribuzione delle particelle da 80 a 200 mesh senza contaminazione incrociata tra i campioni
Esplorazione geologica	Elaborazione di sedimenti fluviali di esplorazione geochimica e campioni litologici su array multi-barile	Fornisce una rapida preparazione parallela di molteplici campioni sul campo con una riproducibilità analitica uniforme
Controllo qualità di scorie e sinterizzati metallurgici	Macinazione di scorie siderurgiche ad alta durezza, sinterizzati da altoforno e ferroleghie prima della titolazione chimica	Resiste a una grave usura abrasiva garantendo cariche di test composite completamente omogenee
Minerali industriali e refrattari	Riduzione dimensionale di bauxite, magnesite, sabbia silicea e argille abrasive alle dimensioni di liberazione target	Elimina il rilascio di polvere di silice respirabile tossica attraverso un design a cappa sigillata a pressione negativa
Analisi di cemento e clinker	Macinazione di farina cruda, clinker di cemento Portland e additivi di gesso con durate di polverizzazione standardizzate	Elimina le fasi separate di setacciatura post-macinazione eseguendo l'omogeneizzazione del campione in situ
Ceramiche tecniche avanzate	Trasformazione di precursori ceramici di ossido e non ossido in particelle coerenti sotto-setaccio prima della pressatura	Mantiene curve di distribuzione granulometrica strette senza degradazione termica dei lotti sensibili
Test di laboratorio su carbone e coke	Preparazione di carotaggi di carbone, campioni di vitrinite e campioni di coke per metodi analitici prossimali e ultimi	I barili sigillati prevengono la perdita di costituenti volatili garantendo al contempo la ritenzione dell'umidità rappresentativa
Analisi di suoli contaminati e metalli pesanti	Fresatura di carotaggi di suolo contaminato, sedimenti e rifiuti industriali solidi per la digestione acida di metalli in tracce	L'auto-miscelazione simultanea omogeneizza le matrici di suolo eterogenee per risultati analitici affidabili

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	KT-BMB
Meccanismo di macinazione	Taglio a barre con contatto lineare, impatto e rotolamento planetario del barile
Dimensione particella di alimentazione	< 2 mm
Finezza di scarico finale	80-200 mesh (180 µm a 75 µm)
Diametro esterno rullo	100 mm
Materiale superficie rullo	Gomma industriale vulcanizzata resistente all'usura
Potenza nominale motore di azionamento	2,2 kW
Tensione operativa nominale	380 V (trifase, 50/60 Hz)
Layout operativo	Disposizione dei rulli a due livelli (doppio ponte)

Parametro	Specifica
Involucro di sicurezza ambientale	Cappa incernierata in polycarbonato trasparente con ventilazione a riduzione di rumore
Sistema di controllo	Micro-timer digitale con ritenzione della memoria in caso di perdita di potenza e arresto automatico
Protezione da sovraccarico	Relè di intervento da sovracorrente integrato con arresto automatico dei guasti
Materiale recipiente di macinazione e barre	Acciaio legato per utensili resistente all'usura, bonificato e temperato
Dimensioni recipiente	Dimensioni di laboratorio standard e capacità personalizzate disponibili su richiesta

Identificativo modello	Configurazione livelli	Capacità barili	Potenza operativa	Produttività target / Scala applicativa
KT-BMB-04	Doppio strato (2 × 2)	4 barili	2,2 kW	R&S da banco e lotti di campioni esplorativi specializzati
KT-BMB-08	Doppio strato (4 × 2)	8 barili	2,2 kW	Esplorazione intermedia e laboratori pilota metallurgici
KT-BMB-12	Doppio strato (6 × 2)	12 barili	2,2 kW	Centri di test minerari commerciali standard e laboratori di controllo qualità
KT-BMB-16	Doppio strato (8 × 2)	16 barili	2,2 kW	Strutture di test metallurgici a capacità medio-alta
KT-BMB-24	Doppio strato (12 × 2)	24 barili	2,2 kW	Elaborazione industriale ad alto rendimento e analisi geologiche di routine
KT-BMB-50	Doppio strato (25 × 2)	50 barili	2,2 kW	Laboratori di analisi centrali con preparazione continua di lotti multipli