

Mulino A Barre Conico Da Laboratorio Per Macinazione Fine

Numero articolo: KT-BMS



introduzione

Progettato per l'arricchimento preciso dei minerali e la ricerca mineraria, questo mulino a barre conico da laboratorio offre una macinazione uniforme da 180 a 400 mesh con una sovramacinazione minima. Dotato di controlli elettrici automatizzati, versatilità per macinazione a secco e a umido e corpi macinanti intercambiabili per test affidabili.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Arricchimento dei minerali e test di flottazione	Preparazione di campioni minerali finemente macinati come rame, oro, ferro e minerali polimetallici per la separazione artificiale in mezzo denso e la flottazione a schiuma	Fornisce uno scarico a 180-400 mesh strettamente controllato che previene la formazione di fanghi e massimizza l'efficienza di liberazione dei minerali
Caratterizzazione analitica di carbone e coke	Macinazione di carbone grezzo, coke e materie prime carboniose in polvere uniforme per analisi immediata e valutazione calorifica	Riduce al minimo la generazione di polveri ultrafini preservando la distribuzione dei macerali rappresentativa nei volumi di campione testati
Analisi dei minerali pesanti nei rilievi geologici	Polverizzazione di carote di perforazione, detriti di roccia e campioni geologici da campo per isolare sabbie pesanti, elementi delle terre rare e minerali in tracce	L'elevata capacità di campione per singolo lotto accelera il rendimento prevenendo danni da microfratture ai minerali marcatori cristallini
Lavorazione di ceramiche avanzate e refrattari	Macinazione a lotti a umido e a secco di ceramiche tecniche a base di ossidi, silicati e composti refrattari grezzi prima della pressatura e sinterizzazione termica	Elimina l'aggregazione delle particelle attraverso l'azione uniforme delle barre, garantendo una densità di impaccamento omogenea durante la compattazione a valle
Test su cemento e materiali da costruzione	Macinazione di clinker, scorie d'altoforno, additivi pozzolanici e gesso per valutare le curve di reattività e la cinetica di idratazione	Il controllo costante della velocità dei rulli produce curve di finezza delle particelle precise che rispecchiano le prestazioni dei mulini a sfere industriali su larga scala
Bonifica ambientale di suoli e scorie	Comminuzione di residui industriali solidi, sterili metallurgici e matrici di suolo contaminato per l'estrazione chimica e la cinetica di lisciviazione	Lo scarico elettrico motorizzato previene la contaminazione incrociata dei campioni e garantisce il recupero completo dei fanghi per l'integrità analitica

Parametro di specifica	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
Architettura dei rulli	Sistema a tre rulli	Sistema a quattro rulli	Sistema a quattro rulli
Configurazione capacità barili	4 barili simultanei	16 barili simultanei	50 barili simultanei
Diametro dei rulli	φ127 mm	φ127 mm	φ127 mm
Velocità di rotazione dei rulli	140 / 160 r/min	140 / 160 r/min	140 / 160 r/min
Diametri barili compatibili	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm
Dimensione massima particelle in alimentazione	≤ 2.0 mm	≤ 2.0 mm	≤ 2.0 mm
Finezza di scarico finale	180 - 400 Mesh	180 - 400 Mesh	180 - 400 Mesh
Opzioni corpi macinanti	Barre in acciaio legato / Sfere in acciaio	Barre in acciaio legato / Sfere in acciaio	Barre in acciaio legato / Sfere in acciaio
Modalità di lavorazione	Macinazione a secco e a umido	Macinazione a secco e a umido	Macinazione a secco e a umido

Parametro di specifica	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
Controllo posizionamento barili	Ribaltamento elettrico motorizzato	Ribaltamento elettrico motorizzato	Ribaltamento elettrico motorizzato
Display e interfaccia	Schermo menu digitale LCD	Schermo menu digitale LCD	Schermo menu digitale LCD
Regolazione timer di processo	Completamente arbitraria / Programmabile	Completamente arbitraria / Programmabile	Completamente arbitraria / Programmabile
Potenza nominale motore	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW
Dimensioni esterne (L x P x A)	760 x 510 x 520 mm	1250 x 710 x 720 mm	2180 x 966 x 868 mm
Peso netto attrezzatura	120 kg	220 kg	450 kg