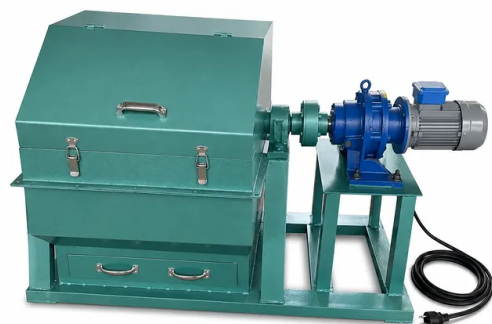


Mulino A Sfere Da Laboratorio Per Test Di Clinker Di Cemento, Sistema Di Macinazione Per Piccoli Lotti Di Cemento

Numero articolo: PSSM



introduzione

Questo mulino a sfere da laboratorio per test di clinker di cemento offre una polverizzazione fine e costante per analisi fisiche e chimiche, caratterizzato da una capacità di lotto di 5 kg, un robusto azionamento a ingranaggi ridotti da 1,5 kW, una tenuta ad anello in feltro antipolvere e relè di controllo temporizzato automatizzati integrati per laboratori industriali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Test di macinabilità e resistenza del clinker di cemento	Polverizza il clinker di fabbrica grezzo in polvere fine per misurare la resistenza fisica a compressione/flessione e i tempi di presa.	Garantisce parametri di macinazione riproducibili conformi alle procedure di test di laboratorio standard.
Controllo qualità della composizione chimica	Macina campioni di clinker e farina cruda in polvere a maglia fine richiesta per analisi XRF, XRD e chimica umida.	Elimina la perdita di campioni e la contaminazione da polvere, garantendo rapporti accurati sugli elementi chimici.
R&S sui materiali da costruzione	Elabora additivi sperimentali, miscele di gesso e leganti cementizi alternativi entro intervalli di tempo controllati.	Fornisce dimensioni delle particelle scalabili e costanti per valutare le prestazioni delle nuove formulazioni.
Preparazione di campioni di minerali e minerali grezzi	Frantuma e macina finemente campioni geologici, calcare, scorie e minerali industriali per saggi di laboratorio.	Il sistema a impatto a coppia elevata elabora facilmente minerali abrasivi fino a 7 mm di dimensione di alimentazione.
Macinazione di materie prime refrattarie e ceramiche	Macina chamotte refrattaria, ossidi e corpi ceramici in polveri fini per prove di pressatura e sinterizzazione dei campioni.	La carica flessibile dei mezzi di macinazione consente azioni di macinazione personalizzate per materiali ceramici duri.

Parametro di specifica	Valore / Metrica
Identificativo del modello	Serie PSSM
Dimensioni del tamburo del mulino	Φ500 mm × 500 mm
Velocità di rotazione del cilindro	48 giri/min
Carico massimo dei mezzi di macinazione	100 kg
Capacità di alimentazione per singolo lotto	5 kg
Dimensione massima delle particelle in ingresso	< 7 mm
Finezza della polvere in uscita	80 - 150 mesh
Tempo di lavorazione standard	10 - 30 minuti
Tensione operativa	380V AC, 50Hz (trifase)
Potenza nominale del motore	1,5 kW
Fori di montaggio del telaio di base	6 × fori per bulloni di fondazione Φ28 mm

Parametro di specifica	Valore / Metrica
Suddivisione dei mezzi di macinazione (Totale 100 kg)	Sfere in acciaio forgiato (60 kg totali): • $\Phi 40$ mm: 43 pz • $\Phi 50$ mm: 37 pz • $\Phi 60$ mm: 24 pz • $\Phi 70$ mm: 9 pz Cilindretti in acciaio (40 kg totali): • $\Phi 25$ mm $\times$ 35 mm
Tipo di tenuta antipolvere	Tenuta meccanica dell'albero ad anello in feltro
Caratteristiche della scatola di controllo	Relè temporizzato digitale, protezione da sovraccarico termico, pulsante a impulsi, spie di stato del sistema