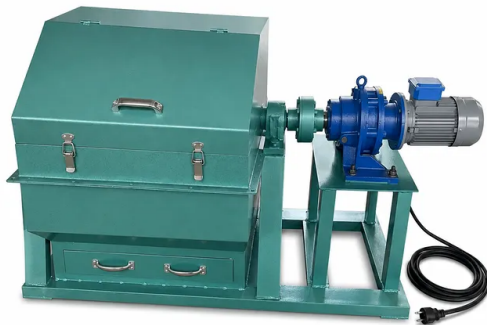


Labor-Zementklinker-Testkugelmühle Kleines Zementchargen-Mahlsystem

Artikelnummer: PSSM



Einführung

Diese Labor-Zementklinker-Testkugelmühle liefert eine konsistente Feinmahlung für physikalische und chemische Analysen. Sie verfügt über eine Chargenkapazität von 5 kg, einen robusten 1,5-kW-Getriebemotor, eine staubfreie Filzringabdichtung und integrierte automatisierte Zeitsteuerungsrelais für industrielle Labore.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Zementklinker-Mahlbarkeits- & Festigkeitsprüfung	Zerkleinert Fabrik-Rohklinker zu feinem Pulver zur Messung der physikalischen Druck-/Biegefestigkeit und Erstarrungszeiten.	Garantiert reproduzierbare Mahlparameter gemäß Standard-Laborprüfverfahren.
Qualitätskontrolle der chemischen Zusammensetzung	Mahlt Klinker- und Rohmehlproben zu feinem Mesh-Pulver, das für RFA, XRD und nasschemische Analysen erforderlich ist.	Eliminiert Probenverlust und Staubkontamination, was genaue chemische Elementanalysen sicherstellt.
F&E für Baumaterialien	Verarbeitet experimentelle Additive, Gipsmischungen und alternative zementäre Bindemittel in kontrollierten Zeitrahmen.	Liefert skalierbare, konsistente Partikelgrößen zur Bewertung der Leistung neuer Rezepturen.
Mineral- & Erzprobenvorbereitung	Zerkleinert und mahlt geologische Proben, Kalkstein, Schlacke und Industriemineralien für Laboruntersuchungen.	Das drehmomentstarke Prallsystem verarbeitet problemlos abrasive Mineralien bis zu 7 mm Aufgabegröße.
Mahlen von feuerfesten & keramischen Rohstoffen	Mahlt feuerfeste Schamotte, Oxide und Keramikkörper zu feinen Pulvern für Probenpress- und Sinterversuche.	Flexible Mahlkörperfüllung ermöglicht maßgeschneiderte Mahlaktionen für harte keramische Materialien.

Spezifikationsparameter	Wert / Metrik
Modellbezeichnung	PSSM-Serie
Mühltrommel-Abmessungen	Ø500 mm x 500 mm
Zylinderdrehzahl	48 U/min
Maximale Mahlkörperfüllung	100 kg
Einzelschicht-Aufgabekapazität	5 kg
Maximale Eingangs-Partikelgröße	< 7 mm
Ausgangspulver-Feinheit	80 - 150 Mesh
Standard-Verarbeitungszeit	10 - 30 Minuten
Betriebsspannung	380V AC, 50Hz (3-Phasen)
Motorleistung	1,5 kW
Befestigungslöcher Grundrahmen	6 x Ø28 mm Fundamentbolzenlöcher

Spezifikationsparameter	Wert / Metrik
Mahlkörper-Aufschlüsselung (Gesamt 100 kg)	Geschmiedete Stahlkugeln (60 kg gesamt): • $\Phi 40$ mm: 43 Stk. • $\Phi 50$ mm: 37 Stk. • $\Phi 60$ mm: 24 Stk. • $\Phi 70$ mm: 9 Stk. Stahlzylpebs (40 kg gesamt): • $\Phi 25$ mm $\times$ 35 mm
Staubdichtungstyp	Mechanische Filzring-Wellenabdichtung
Funktionen des Schaltkastens	Digitales Zeitrelais, thermischer Überlastschutz, Tipp-Drucktaste, Systemstatuslampen