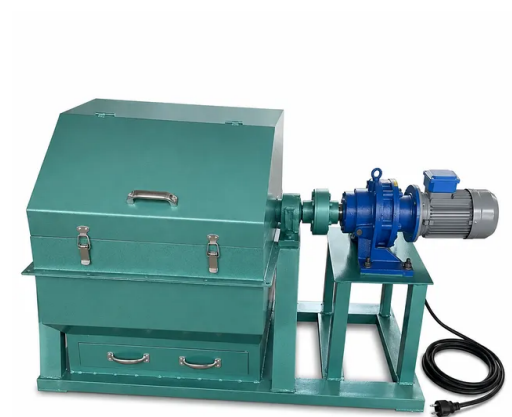


ラボ用セメントクリンカー試験用ボールミル 小型セメントバッチ粉碎システム

商品番号: PSSM



前書き

このラボ用セメントクリンカー試験用ボールミルは、物理・化学分析のために一貫した微粉碎を実現します。5kgのバッチ容量、堅牢な1.5kWギア減速駆動、防塵フェルトリングシール、および産業用ラボ向けの統合型自動タイマー制御リレーを備えています。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
セメントクリンカーの粉碎および強度試験	工場の原料クリンカーを微粉末に粉碎し、物理的な圧縮/曲げ強度および凝結時間を測定します。	標準的なラボ試験手順に一致する再現性のある粉碎パラメータを保証します。
化学組成の品質管理	XRF、XRD、および湿式化学分析に必要な微細メッシュ粉末まで、クリンカーおよび生ミールサンプルを粉碎します。	サンプルの損失と粉塵汚染を排除し、正確な化学元素報告を保証します。
建築材料の研究開発	実験的な添加剤、石膏混合物、および代替セメント結合材を制御された時間枠で処理します。	新しい配合の性能を評価するために、スクレーラブルで一貫した粒子径を提供します。
鉱物および鉱石サンプルの調製	ラボ分析用に、地質サンプル、石灰岩、スラグ、および工業用鉱物を粉碎・微粉碎します。	高トルク衝撃システムにより、最大7mmの供給サイズの研磨性鉱物も容易に処理します。
耐火物およびセラミック原料の粉碎	試験片のプレスおよび焼結試験用に、耐火物グログ、酸化物、セラミックボディを微粉末に粉碎します。	柔軟な粉碎メディアチャージにより、硬いセラミック材料に合わせたカスタマイズされた粉碎が可能です。

仕様パラメータ	値 / メトリック
モデル識別子	PSSMシリーズ
ミルドラム寸法	Φ500 mm × 500 mm
シリンダー回転速度	48 r/min
最大粉碎メディア負荷	100 kg
単一バッチ供給容量	5 kg
最大入力粒子径	< 7 mm
出力粉末の細かさ	80 – 150 メッシュ
標準処理時間	10 – 30 分
動作電圧	380V AC, 50Hz (3相)
モーター出力定格	1.5 kW
ベースフレーム取り付け穴	6 × Φ28 mm 基礎ボルト穴

仕様パラメータ	値 / メトリック
粉砕メディアの内訳 (合計100 kg)	鍛造銅球 (合計60 kg): • Φ40 mm: 43個 • Φ50 mm: 37個 • Φ60 mm: 24個 • Φ70 mm: 9個
	銅製シルベブ (合計40 kg): • Φ25 mm × 35 mm
防塵シールタイプ	機械式フェルトリングシャフトシール
制御ボックスの機能	デジタルタイマーリレー、サーマル過負荷保護、インチャージブッシュボタン、システム状態表示ランプ