

実験用円錐型ロッドミル微粉碎機

商品番号: KT-BMS



前書き

精密な選鉱および鉱物研究用に設計されたこの実験用円錐型ロッドミルは、過粉碎を最小限に抑え、180～400メッシュの均一な粉碎を実現します。自動電動制御、乾式・湿式粉碎への対応、交換可能な粉碎メディアを備え、信頼性の高い試験をサポートします。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
選鉱および浮選試験	銅、金、鉄、多金属鉱石などの微粉碎サンプルを調製し、人工重液分離や浮選選別を行う	180～400メッシュの厳密に制御された排出により、スライムの生成を防止、鉱物の分離効率を最大化
石炭およびコークスの分析	原炭、コークス、炭素質原料を均一な粉末に粉碎し、工業分析や発熱量評価を行う	超微粉塵の発生を最小限に抑えつつ、試験サンプル全体の代表的なマセラル分布を保持
地質調査における重鉱物分析	ドリルコア、岩石カッティング、地質試料を粉碎し、重砂、希土類元素、微量鉱物を分離する	高いバッチ処理能力によりスループットを加速し、結晶性マーカー鉱物への微細な損傷を防止
先端セラミックスおよび耐火物加工	プレス成形や熱焼結の前に、テクニカル酸化物セラミックス、ケイ酸塩、耐火物化合物を湿式・乾式でバッチ粉碎する	ロッドの均一な作用により粒子の凝集を防止、後続の圧縮工程で均質な充填密度を確保
セメントおよび建設材料試験	クリンカー、高炉スラグ、ボゾラン添加剤、石膏を粉碎し、反応曲線や水和速度を評価する	安定したローラー速度制御により、大規模な工業用ボールミルの性能を反映した正確な粒度曲線が得られる
環境土壌およびスラグの浄化	産業廃棄物、冶金テールズ、汚染土壌を粉碎し、化学抽出や溶出速度を評価する	電動排出によりサンプル間のコンタミネーションを防止、分析の完全性のためにスラリーを完全に回収

仕様パラメータ	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
ローラー構造	3ローラーシステム	4ローラーシステム	4ローラーシステム
ドラム容量構成	4ドラム同時処理	16ドラム同時処理	50ドラム同時処理
ローラー直径	φ127 mm	φ127 mm	φ127 mm
ローラー回転速度	140 / 160 r/min	140 / 160 r/min	140 / 160 r/min
対応ドラム直径	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm
最大供給粒子サイズ	≤ 2.0 mm	≤ 2.0 mm	≤ 2.0 mm
最終排出粒度	180 - 400 Mesh	180 - 400 Mesh	180 - 400 Mesh
粉碎メディアの選択肢	合金鋼ロッド / 鋼球	合金鋼ロッド / 鋼球	合金鋼ロッド / 鋼球
処理モード	乾式粉碎 & 湿式スラリー粉碎	乾式粉碎 & 湿式スラリー粉碎	乾式粉碎 & 湿式スラリー粉碎
ドラム位置決め制御	電動チルト	電動チルト	電動チルト

仕様パラメータ	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
ディスプレイ & インターフェース	LCDデジタルメニュー画面	LCDデジタルメニュー画面	LCDデジタルメニュー画面
プロセスタイマー調整	任意設定 / プログラム可能	任意設定 / プログラム可能	任意設定 / プログラム可能
定格モーター出力	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW
外形寸法 (L × W × H)	760 × 510 × 520 mm	1250 × 710 × 720 mm	2180 × 966 × 868 mm
装置正味重量	120 kg	220 kg	450 kg