

環境配慮型密閉式二層小型ロッドミル

商品番号: KT-BMB



前書き

粉塵のない自動化された実験用サンプル調製のために設計された、環境配慮型の密閉式二層小型ロッドミルをご紹介します。インテリジェントなタイマーと高耐久加硫ゴム製ドライブロローを備え、マルチバレル構成で80～200メッシュの均一な粉砕を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
鉱石品位分析	XRFおよび火災分析準備のために、コア掘削物、採掘鉱石、浮選尾鉱を微粉末に粉砕	バッチ間のサンプル汚染なしで80～200メッシュの粒子分布を達成
地質探査	マルチバレルアレイ全体で地球化学探査の河川堆積物および岩石サンプルを処理	複数の現場サンプルを迅速に並行処理し、均一な分析再現性を実現
冶金スラグおよび焼結鉱の品質管理	化学滴定の前に、高硬度の製鉄スラグ、高炉焼結鉱、フェロアロイを粉砕	激しい摩耗に耐えつつ、完全に均質な複合試験チャージを確保
工業用鉱物および耐火物	ボーキサイト、マグネサイト、珪砂、研磨粘土を目標の解放サイズまでサイズ縮小	密閉された負圧フード設計により、有毒な呼吸性シリカ粉塵の放出を排除
セメントおよびクリンカー分析	標準化された粉砕時間で、原料ミール、ポルトランドセメントクリンカー、石膏添加剤を粉砕	現場でのサンプル均質化により、粉砕後の個別のふるい分けステップを排除
先端技術セラミックス	プレス成形前に、酸化物および非酸化物セラミック前駆体を一貫したふるい下粒子に粉砕	感度の高いバッチの熱劣化なしに、厳密な粒子サイズ分布曲線を維持
石炭およびコークス試験	近接および究極の分析方法のために、石炭ドリルコア、ピトリナイトサンプル、コークス標本を調製	密閉バレルが揮発性成分の損失を防ぎ、代表的な水分保持を確保
環境土壌および重金属スクリーニング	微量金属の酸分解のために、汚染された土壌コア、堆積物、固形産業廃棄物を粉砕	同時自己混合により、不均一な土壌マトリックスを均質化し、信頼性の高い分析結果を提供

パラメータ	仕様
製品品番	KT-BMB
粉砕メカニズム	線接触ロッドせん断、衝撃、および遊星バレル回転
供給粒子サイズ	< 2 mm
最終排出細かさ	80-200 メッシュ (180 μm ～ 75 μm)
ローラー外径	100 mm
ローラー表面材質	工業用加硫耐摩耗ゴム
駆動モーター定格出力	2.2 kW
定格動作電圧	380 V (三相, 50/60 Hz)

パラメータ	仕様
動作レイアウト	二層式ダブルデッキローラー配置
環境安全エンクロージャー	騒音低減換気付き透明ポリカーボネート製ヒンジ式フード
制御システム	停電時メモリ保持および自動停止機能付きデジタルマイクロタイマー
過負荷保護	自動故障遮断機能付き統合過電流トリップリレー
粉碎容器およびロッド材質	焼入れおよび焼き戻しされた耐摩耗性合金工具鋼
容器寸法	標準的な実験室サイズおよびご要望に応じたカスタム容量

モデル識別子	層構成	バレル容量	動作電力	目標処理量 / アプリケーション規模
KT-BMB-04	二層 (2 × 2)	4 バレル	2.2 kW	卓上型R&Dおよび専門的な探索的サンプルバッチ
KT-BMB-08	二層 (4 × 2)	8 バレル	2.2 kW	中間探索および冶金パイロットラボ
KT-BMB-12	二層 (6 × 2)	12 バレル	2.2 kW	標準的な商業用鉱山試験センターおよび品質管理ラボ
KT-BMB-16	二層 (8 × 2)	16 バレル	2.2 kW	中～高容量の冶金試験施設
KT-BMB-24	二層 (12 × 2)	24 バレル	2.2 kW	高スループットの工業処理および日常的な地質分析
KT-BMB-50	二層 (25 × 2)	50 バレル	2.2 kW	連続的なマルチバッチ調製を行う中央分析ラボ