

工業用ハンマーカッタークラッシャーおよびサンプル分取システム

高耐久ラボ用粉碎装置

商品番号: KY-DS



前書き

粉塵を出さない連続的なサンプル調製のために設計された、当社の工業用ハンマーカッタークラッシャーおよびサンプル分取システムをご覧ください。硬い脆性材料や湿った材料に最適で、排出粒度の調整が可能。高スループットと精密な機械的サンプリングを実現し、要求の厳しいラボのワークフロー処理アプリケーションに貢献します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
石炭・コークスサンプル調製	採掘された石炭、洗浄炭、工業用コークスを分析用粒度まで粉碎し、元のサンプル水分を保持します。	水分の劣化を防ぎ、発熱量試験のための代表的なサブサンプルを提供します。
地質・鉱業探査	硬質鉱石、岩石コア、掘削カッティングを分析試験に適した一貫した画分に処理します。	高剛性合金ブレードが、過度な工具摩耗や鉄汚染なしに硬く研磨性の高い鉱物を処理します。
冶金品質管理	ラボでのXRF/ICP分析の前に、鉄鉱石、焼結材料、スラグの迅速な一次還元を行います。	統合された分取機能により、手作業のステップを減らし、炉のバッチ検証ワークフローをスピードアップします。
骨材・建築材料	建設品質試験ラボにおいて、石灰岩、クリンカー、セメント原料、骨材石の試験を扱います。	全幅ハンマー設計により、サイズの異なる採石原料を処理する場合でも目詰まりを防ぎます。
環境・土壌試験	環境分析スイートのために、バルク土壌サンプル、乾燥汚泥、工業用固形廃棄物サンプルを前処理します。	密閉ハウジングが有害な粉塵の放出を防ぎ、厳格なサンプル封じ込めプロトコルを維持します。

仕様パラメータ	KY-DS-3520-DIV	KY-DS-4540-DIV
最大投入サイズ (mm)	80	150
排出サイズ範囲 (mm)	3 - 10 (調整可能)	6 - 18 (調整可能)
分取比率	1/2	~1/8
処理能力 (kg/h)	1600	2600
メイン駆動電力 (kW)	4.0	5.5
分取モーター電力 (kW)	0.12	0.12
材料水分許容値	< 10% (スムーズな流れのため)	< 10% (スムーズな流れのため)
粉碎メカニズム	せん断および衝撃回転ブレード	せん断および衝撃回転ブレード
チャンバー構造	耐摩耗ライナー付き鋼製フレーム	耐摩耗ライナー付き鋼製フレーム

仕様パラメータ	KY-DS-3520	KY-DS-4540
最大投入サイズ (mm)	80	150
排出サイズ範囲 (mm)	3 - 10 (調整可能)	6 - 18 (調整可能)
分取機能	なし	なし
処理能力 (kg/h)	1800	3000
メイン駆動電力 (kW)	4.0	5.5
材料水分許容値	< 10% (スムーズな流れのため)	< 10% (スムーズな流れのため)
チャンパーライナー	交換可能な銅板	交換可能な銅板
機動性	統合型スイベルキャスター	統合型スイベルキャスター