

小型ハンマークラッシャー 精密粉碎ミル 実験室用試料調製

回転式ハンマークラッシャー

商品番号: KT-CF



前書き

石炭、石灰石、鋳物、ガラスの中間および精密粉碎用に設計された高性能小型ハンマークラッシャー。合金工具鋼製の刃、可変ベルト供給、自動固定試料分割機能を備え、実験室試験のための信頼性の高い試料調製を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
石炭・コークスの試料調製	水分、灰分、揮発分分析前の原炭および冶金用コークスの精密粉碎。	試料の劣化や水分損失なしに、均一な3mm未満の試料画分を提供。
採掘・地質調査	分析用の石灰石、黄鉄鉱、リン鉱石を含む鉱石の粉碎。	最大100 MPaの圧縮強度を持つ材料を、最小限の交差汚染で処理。
工業用ガラス・セラミックリサイクル	カレット、ガラス容器、耐火セラミック廃棄物の制御されたサイズ縮小。	過度な微粉や過粉碎なしに、一貫した粒状出力を生成。
火力発電所の品質管理	ボイラー入口サンプリングステーションでの入荷石炭燃料の迅速なサイズ縮小。	統合されたベルト供給と試料分割により、自動的かつ代表的な試料抽出を保証。
骨材・建設試験	採石された岩石、鉱石、コンクリート試験コアの一次および二次粉碎。	耐久性のある合金工具鋼ハンマーが、硬い研磨性骨材による激しい摩耗に耐える。
環境・スラグ分析	浸出試験用の工業スラグ、焼却灰、固形廃棄物の調製。	密閉された材料経路により、粉塵の飛散を防ぎ、厳格な試料質量バランスの完全性を維持。

パラメータ	KT-CF400	KT-CF500	KT-CF600
ローター寸法 (mm)	400 × 400	500 × 500	600 × 600
最大供給粒度 (mm)	100	160	200
排出粒度 (mm)	1 - 5	3 - 15	5 - 20
生産能力 (t/h)	0.5 - 3	1.5 - 8	3 - 15
モーター出力 (kW)	4.5	7.5	18.5
最大材料圧縮強度	≤ 100 MPa	≤ 100 MPa	≤ 100 MPa
材料供給クリアランスルール	供給サイズは供給入口寸法より10～60mm小さいこと	供給サイズは供給入口寸法より10～60mm小さいこと	供給サイズは供給入口寸法より10～60mm小さいこと

パラメータ仕様	KT-CF600-AUTO
システム構成	統合ベルトコンベア + クラッシャー + 廃棄コンベア + 固定試料分割器

パラメータ仕様	KT-CF600-AUTO
ローター仕様	Ø600 × 600 mm
搬送ベルト幅	500 mm
ベルト搬送速度	0.3 – 0.5 m/s
最大供給粒度	< 150 mm
排出粒度	< 3 mm
固定機械分割比	1/16
システム全体の縮小比	1/64
システム生産能力	2500 kg/h
システム総出力	18 kW
外形寸法 (L × W × H)	5780 × 2700 × 2800 mm
装置総重量	2010 kg