

連続供給・排出システムを備えた密閉型連続試料調製用粉碎機

商品番号: KT-LX



前書き

過酷な鉱物分析ラボ向けに設計されたこの密閉型連続試料調製用粉碎機は、自動供給、インライン試料分取、直接排出機能を備えています。0.2mm以下の微粉砕を99.98%のふるい通過率で実現し、完全な粉塵封じ込め、クロスコンタミネーションゼロ、そして比類のない作業効率を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
石炭採掘・選炭品質管理	原炭、洗炭、中炭の連続粉砕。近接分析、灰分、発熱量試験用。	高スループットにより、水分損失や炭塵の放出なしに大量の試料バッチを迅速に処理。
火力発電燃料試験	燃焼効率および硫黄分を評価するための、微粉炭燃料およびボイラー灰の迅速な粉砕。	自動分取により、分析可能な試料を直接密閉容器に分注し、即時試験が可能。
冶金製錬・高炉操業	分光モニタリング用の分析用細かさへの、鉄鉱石、焼結鉱、コークス、石灰石、合金前駆体の粉砕。	頑丈な構造で研磨性の高い鉱物に対応し、304ステンレス表面が鉄汚染を排除。
商業検査・第三者分析	厳しい納期が求められる、バルク輸入/輸出鉱物貨物のマルチクライアント商品検査。	連続フローが試料処理を加速し、自動エアパージが試料間のクロスコンタミネーションを防止。
地質探査・鉱石抽出	貴金属および卑金属分析用のコア試料、地質岩石チップ、調査トレンチ材料の粉砕。	再現性の高い化学分解のために、99.98%のふるい一貫性で0.2mm未満の粒子サイズを実現。
廃棄物・環境灰特性評価	浸出および重金属スクリーニングのための産業用フライアッシュ、スラグ副産物、焼却残渣の調製。	密閉された負圧粉砕により、有害な微細粉塵の吸入から試験担当者を保護。
新エネルギー・電池鉱物処理	黒鉛鉱石、合成炭素、リチウム鉱石濃縮物を均一な微粒子粉末に粉砕。	一貫した粒子分布と汚染のないステンレス経路が化学前駆体の純度を維持。

パラメータ	KT-LX-100A	KT-LX-2X100A
装置構成	シングルボウル連続粉碎機	デュアルボウル大容量連続粉碎機
粉砕ボウル数	1	2
供給方法	自動連続インライン供給	自動連続インライン供給
最大供給粒子サイズ	≤15 mm	≤15 mm
最終排出粒子サイズ	≤80-200 メッシュ (<0.2 mm)	≤80-200 メッシュ (<0.2 mm)
ふるい通過率	≥99.98%	≥99.98%
粉砕能力	150 g/分	300 g/分 (150 g/分 × 2)
受入容器容量	5 kg	10 kg (5 kg × 2 容器)

パラメータ	KT-LX-100A	KT-LX-2X100A
メインドライブおよびサブモーター出力	1.5 kW + 0.75 kW	1.5 kW + 0.55 kW
材料接触部材質	認定 AISI 304 ステンレス鋼	認定 AISI 304 ステンレス鋼
空気圧/ドラフト排気システム	可変周波数ドライブ (VFD) 制御	可変周波数ドライブ (VFD) 制御
動作電源	380 V AC, 3相, 5線, 50/60 Hz	380 V AC, 3相, 5線, 50/60 Hz
装置重量	280 kg	390 kg
外形寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	860 mm × 820 mm × 900 mm	1080 mm × 900 mm × 950 mm