

石炭および粒状材料の実験室試料調製用電動試料縮分器

商品番号: KT-DSF



前書き

精密な試料調製のために設計されたこの電動試料縮分器は、連続的な水平往復切断、調整可能な縮分比、堅牢な防塵構造を備えており、石炭、鉱石、最大13mmまでのバルク粒状材料の代表的な試料採取を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
石炭処理および洗浄品質管理	近接分析、発熱量、硫黄含有量検証のための原炭、洗浄炭、中粒炭サンプル（最大13mm）の連続分取。	サンプリングの偏りを排除し、ISO/ASTMの水分・灰分コンプライアンスを満たし、手動リフルの詰まりなしにバルク粗サンプルを迅速に処理。
火力発電燃料試験	ボイラー供給炭の日常的な配送サンプルを迅速に縮分し、実験室分析用サンプルおよび法的保管サンプルを作成。	燃料決済請求のための真の代表的な品質評価を保証し、可燃性の石炭粉塵を筐体内に完全に封じ込める。
採掘および鉱石選別	粉碎されたコアサンプル、鉱山原石、浮選パイロットプラントの供給物を、粉碎およびXRF/ICP分析の前に縮分。	異なる比重間でも一貫したカットフラクションを提供し、粒径や密度の偏りを防ぐ。
冶金用焼結およびペレット品質試験	製鉄所の品質保証部門における冶金用コークス、フラックス入り鉄鉱石ペレット、焼結供給物の分取。	過酷な材料の摩耗性と高いスループット要求に耐え、物理的・化学的監査のための統計的に検証されたサンプルを生成。
骨材および建設材料の品質	ふるい分けおよび機械的強度試験のための碎石、砂利フラクション、粗砂の機械的分取。	採石場から試験準備完了量までのバルクサンプル質量縮分を、粒子の劣化なしに加速。
化学およびバルク粒状処理	バッチ出荷試験前の合成肥料、粒状プラスチック、工業用塩、触媒担体の分画。	密閉構造により空気中への二次汚染を防ぎ、揮発性水分を保持し、作業者の化学物質への曝露を最小限に抑える。

技術パラメータ	仕様メトリック
機器モデル識別子	KT-DSF
最大供給粒径	≤ 13 mm
分取比範囲	1/2、1/4、1/8（連続調整可能）
処理能力（生産性）	400 – 800 kg/h（タイプ6構成）
駆動モーター定格出力	0.75 kW
モーター仕様 / フレーム	Y90S-6
電源	380V、三相、50 Hz
運動学的分取機構	電動水平往復リニアクロスストリームカッター
排出構成	二方向ストリーム分割（分析サンプル / 除去ストリーム）
供給材料の適合性	石炭、コークス、鉱石、地質コアフラクション、および工業用バルク固体

技術パラメータ	仕様メトリック
構造ハウジング	完全に密閉された、防塵仕様の産業用銅製シャーシ