

ハードグローブ粉碎性指数試験機 石炭粉碎性測定装置

商品番号: KT-TE17



前書き

この高度なハードグローブ粉碎性指数試験機を使用し、瀝青炭および無煙炭の粉碎特性を測定します。人間工学に基づいたボウルジャッキ、正確に校正された荷重、デジタルマイコンによる自動停止機能を備え、石炭試験ラボに比類のない再現性と精度を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
火力発電	入荷する瀝青炭を評価し、ボールミルの摩耗率を予測し、ミルのエネルギー消費量を計算し、燃料粉碎機の出力を最適化します。	粉碎機の処理能力を最大化し、ボイラーの火災不安定性を防ぎ、ユーティリティ規模の発電ユニット全体の特定の粉碎電力消費を削減します。
冶金用コークスおよびPCI操業	高炉製鉄プロセスで使用される微粉炭噴射（PCI）の適合性と原料コークス用石炭ブレンドを評価します。	レースウェイゾーンでの急速燃焼のために石炭の細かさを均一に保ち、高炉のコークス比を削減し、羽口の閉塞を防ぎます。
商業検査および試験ラボ	石炭出荷のための独立した第三者燃料認証、カスタディアン移送評価、および貿易紛争仲裁を実施します。	オペレーターへの依存を最小限に抑え、ラボ間の再現性を最大化しながら、完全に監査可能で規格に準拠した試験データを提供します。
炭鉱および選炭工場	採掘された石炭層を分類し、異なる処理回路全体で選炭された洗浄石炭製品を監視します。	正確なグレード分類を可能にし、動的な石炭ブレンド戦略に情報を提供し、認定された燃料等級付けを通じてプレミアム市場価格を決定します。
セメントおよび石灰窯の焼成	回転窯焼成システム向けの固体燃料を特徴付け、粉碎機の容量要件を決定します。	クリンカー生産における電気エネルギー消費を削減しながら、均一な火炎形状と安定した焼成温度を保証します。

燃焼研究	石炭岩石学、粉碎速度論、粉碎性の変動、および機械的エネルギーから表面積への変換比を調査します。	再現性のある学術研究のために、厳密に規制された速度論および圧力パラメータの下で高精度の経験的データをもたらします。
------	---	---

パラメータ	仕様 (KT-TE17)
装置モデル番号	KT-TE17
スピンドル動作速度	20 rpm
標準試験サイクル制限	60回転（マイコンによる自動停止）
校正済み粉碎荷重	284 N $\pm$ 2 N
総ギヤ減速比	1:72
減速機仕様	WTC40-40VI 工業用ウォーム減速機
モーター出力定格	90 W
電源要件	3相、380 V AC、50 Hz
粉碎ボウル昇降機構	内蔵ブッシュアップ式機械ジャッキ構造
コントローラタイプ	マイコン計数機能付きデジタルLED回転数表示

パラメータ	仕様 (KT-TE17)
安全および中断制御	再起動時の累積サイクル復旧機能付き非常停止
適用規格	GB2565-2014（ハードグロブ法）
適用サンプルタイプ	瀝青炭、無煙炭、および関連する固体炭素質燃料