

冶金サンプル調製用工業用コークス球研磨機

商品番号: KT-ZQX



前書き

当社の高効率コークス球研磨機で、冶金サンプルの調製を最適化します。不規則なコークス塊を均一な23～25mmの球体に成形するように設計された、この耐久性に優れた3.3kWシステムは、試験片の歩留まりを最大化します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
コークス反応性指数 (CRI) 調製	高温二酸化炭素反応条件下での評価用に、予備破碎コークス片を標準化された球体に精製。	すべての試験片で均一な反応表面積を確保し、形状に起因する試験の偏差を排除。
反応後コークス強度 (CSR) 試験	反応後の機械的タンブリングおよび劣化耐性評価用に、寸法精度の高い球状サンプルを生成。	試験レトリート内での一貫した充填密度と物理的接触を保証し、再現性の高い指数スコアを実現。
高炉コークスの品質管理	製鉄所のコークス工場で、パッチごとのコークスの機械的完全性と安定性を評価するための日常的な運用サンプルを調製。	一次破碎機からの使用可能なサンプル歩留まりを劇的に向上させ、サンプル調製サイクル時間を短縮。
商用試験および検査分析	商用コークスの出荷を証明する第三者冶金検査機関向けに、高精度の参照球を調製。	国際的な契約基準に適合する23mm～25mmの認定された寸法精度を提供。
冶金研究開発	比較試験のために、実験的なコークス石炭ブレンドや新しいパイオコークス配合物を一貫した球状に研磨。	新しい炭素材料の化学的および物理的変数を分離するための信頼できる幾何学的基準を提供。
耐火物および炭素材料の粉砕	制御された球状粒子形態を必要とする、研磨性の非金属鉱物塊やカーボンブロックの二次球状研磨。	硬くて研磨性の高い炭素質および鉱物骨材全体にわたる幅広い処理の柔軟性を実証。

パラメータ	仕様	エンジニアリング詳細
機器識別子	KT-ZQX	工業用コークス球研磨補助ユニット
装入量容量	< 5,000 g / パッチ	サイクルあたり最大5kgのコークス供給を処理する大容量チャンバー
供給粒子サイズ	≥ 23 mm	一次破碎機からの粗く不規則なコークス片を受け入れ可能
排出粒子サイズ	23 mm - 25 mm	標準試験プロトコルに適合する精密校正された球状出力
完成試験片形状	球状 (Spherical)	鋭い角のない均一な丸みを帯びた形状
モーター定格出力	3.3 kW	高い始動トルクを備えた連続運転用工業用モーター
電源	AC 380V / 50Hz	三相工業用ラボ電源構成
機能的役割	歩留まり向上の補助	不適合な破碎塊を認定試験球に精製
対象材料	冶金コークスおよび炭素	硬く、研磨性の高い高炭素構造材料
動作モード	パッチ式機械研磨	衝撃および摩擦摩擦による成形メカニズム