

석탄 분쇄성 분석을 위한 자동 하드그로브(Hardgrove) 분쇄성 지수 시험기

품목 번호: KT-TE18



소개

마이크로컴퓨터 회전 제어, 자동 하중 인가, 정밀 연마 부품 및 표준화된 하중 실행 기능을 갖춘 자동 하드그로브 분쇄성 지수 시험기로 석탄 분쇄성 평가를 효율화하십시오. 전력, 야금 및 상업용 시험 연구소에 최적화되어 있습니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
석탄 화력 발전소	입고되는 원탄 및 혼합 연료 재고의 일상적인 분석을 통해 분쇄기 처리량 및 밀 전력 소비량을 평가합니다.	버너 공급 일관성을 최적화하고 밀 과부하를 방지하며 발전 장치의 보조 에너지 소비를 줄입니다.
야금 코크스 및 PCI 운영	고로 제철 공정에 사용되는 코크스용 석탄 및 미분탄 주입(PCI) 등급을 평가합니다.	최적의 주입 연소성과 밀 마모 예측 가능성을 보장하며 고압 공압 이송 시 운영 안전성을 극대화합니다.
시멘트 클링커 및 석회 생산	로터리 킬른 하소 및 프리칼시너 버너 연소 시스템에 사용되는 고체 연료의 분쇄성을 특성화합니다.	석탄 미세도 목표를 밀 분쇄 동역학 및 특정 전력 소비량과 직접 일치시켜 킬른 연소 효율을 향상시킵니다.
상업용 연료 시험 연구소	표준화된 하드그로브 분쇄성 시험 프로토콜에 따른 대량 상업용 샘플 검증 및 인증.	자동화된 기계적 실행과 디지털 회전 수 계산을 통해 작업자 편향을 제거하면서 실험실 샘플 처리량을 극대화합니다.
광업 및 석탄 처리 플랜트	채굴 현장 전반의 지질 조사 코어 분석, 청정 석탄 세척성 시험 및 선광 공정 특성화.	플랜트 규모 산정, 파쇄 회로 엔지니어링 및 장기 계약 연료 사양 준수를 위한 신뢰할 수 있는 지질 역학 기준 데이터를 제공합니다.
화학 및 합성 연료 연구	가스화, 액화 및 활성탄 전구체 분쇄 시험을 위한 석탄 공급원료 벤치마킹.	유동화 모델링, 가스화기 공급 크기 조정 및 공압 이송 계획에 필요한 신뢰할 수 있는 입자 분해 지표를 제공합니다.

매개변수 사양	값 / 설명 (모델: KT-TE18)
모델 식별자	KT-TE18
작업 회전 수	60 ± 1/4 r (60 ± 0.25 회전)
스핀들 회전 속도	20 ± 1 r/min
분쇄 하중력	284 ± 2 N
메인 구동 모터 출력	200 W
보조 액추에이터 모터 출력	25 W
총 시스템 전력	225 W
전원 공급 호환성	220 V AC ± 10%, 50 Hz
운영 제어 모드	마이크로컴퓨터 제어 자동 주기 (원키 시작)
하중 및 리프팅 메커니즘	완전 전동식 자동 모르타르 위치 지정 및 수직 상부 압력 하중 인가

매개변수 사양	값 / 설명 (모델: KT-TE18)
계산 종료	목표 회전 수에서 자동 정지 및 비휘발성 누적 재개 기능
안전 및 인터록 기능	전용 비상 정지 스위치, 구동 과부하 보호, 결함 진단
구조 및 마감	내화학성 보호 코팅이 된 고강도 산업용 구조용 강철 하우징