

터치스크린 하드그로브 가공성 지수 시험기 자동 석탄 가공성 분석기

품목 번호: KT-TE41



소개

정밀 석탄 품질 테스트를 위해 설계된 이 터치스크린 하드그로브 가공성 지수 시험기는 자동 60회전 사이클, 보정된 선형 회귀 계산 및 신뢰할 수 있는 디지털 데이터 저장을 제공하여 광업, 야금 및 발전 실험실 시설 전반의 분쇄 에너지 소비를 최적화합니다.

자세히 알아보기

용도	설명	주요 이점
화력 발전소 연료 평가	유입되는 스톱 코달 가공성을 평가하여 분쇄기 및 처리량, 전력 소비 및 보조 보일러 에너지 소비를 예측합니다.	밀 과부하 방지, 보조 전력 사용량 감소 및 보일러 버너 공급 일관성 최적화.
상업용 석탄 검사 및 무역	석탄 선적, 환적 터미널 및 수출 하역항에 대해 계약상 지정된 HGI 값을 검증합니다.	제3자 검증을 제공하고 감사 가능한 선형 회귀 측정항목을 통해 계약 분쟁을 방지합니다.
야금 코크스 및 제철 제조	고로 공급 준비를 위해 코킹탄 및 분쇄탄 주입(PCI) 등급을 테스트합니다.	고로 주입 속도를 최적화하고 대형 분쇄기에서 균일한 미세 입자 생성을 보장합니다.
석탄 채광 및 선탄장 품질 관리	탐사 및 처리 과정에서 지질학적 이음새 전반에 걸쳐 원시 채굴(ROM) 석탄 및 세척된 정탄 분율을 분석합니다.	선탄장 수율 및 선별 매개변수를 안내하는 빠른 이음새 분류 데이터를 제공합니다.
고체 연료 블렌딩 시설	고-HGI 연질탄과 저-HGI 경질탄을 혼합하여 균일한 버너 공급을 만들 때 가공성 가변성을 평가합니다.	하류 롤러 및 보울 밀의 차등 가공성 문제를 최소화합니다.
학술 및 지질 연구	고체 연료의 기계적 파쇄 특성, 암석학적 구성 요소 및 파괴 역학을 연구합니다.	국제 석탄 암석학 벤치마크와 호환되는 재현 가능하고 표준화된 연구 데이터를 생성합니다.

매개변수 범주	사양 속성	값 / 표준 (KT-TE41)
코어 식별	모델 품목 번호	KT-TE41
기계적 운동학	작동 회전수	60 ± 0.25회전 (자동 정지)
	스핀들 회전 속도	20 ± 1 r/min
	적용된 연삭 수직력	284 ± 2 N (사전 보정된 추 매커니즘)
	강철 볼 수량 / 직경	8개의 정밀 연마 베어링 볼 / 표준 보정 직경
시료 요구 사항	급지 입자 크기	0.63 mm ~ 1.25 mm (표준 체질을 통해 준비됨)
	초기 시료 질량 요구 사항	50.00 ± 0.01 g
	체 아래 질량을 위한 체 크기	0.071 mm (200 메쉬) 표준 테스트 체
분석 지능	지원되는 보정 표준	GBW12005b, GBW12006b, GBW12007b, GBW12008b
	계산 엔진	온보드 단항 선형 회귀 알고리즘 ($SHGI = a + b \times m$)

매개변수 범주	사양 속성	값 / 표준 (KT-TE4I)
	인터페이스 유형	대화형 그래픽 메뉴가 있는 산업용 풀컬러 터치스크린
	데이터 관리	기록 레코드 리콜 기능이 있는 로컬 비휘발성 메모리 저장소
작동 매개변수	전원 공급 장치	220 V AC $\pm$ 10%, 50/60 Hz 단상
	구조 재료	중주조 구조 하우징, 경화 합금 공구강 연삭 부품
	안전 시스템	연동 드라이브 인클로저, 과부하 보호, 비상 정지 스위치