

하드그로브(Hardgrove) 분쇄성 지수 시험기 석탄 분쇄성 측정 장치

품목 번호: KT-TE17



소개

이 고급 하드그로브 분쇄성 지수 시험기를 사용하여 역청탄 및 무연탄의 분쇄 특성을 측정하십시오. 인체공학적 볼 잭, 정밀 보정된 하중, 디지털 마이크로컴퓨터 차단 기능을 갖춘 이 장치는 석탄 시험 연구소에 타의 추종을 불허하는 재현성과 정밀도를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
화력 발전	입고되는 역청탄 공급량을 평가하여 볼 밀 마모율 예측, 밀 에너지 소비 계산 및 연료 분쇄기 출력 최적화.	분쇄기 처리량 극대화, 보일러 화염 불안정 방지, 유틸리티 규모 발전 장치의 특정 분쇄 전력 소비 감소.
야금 코크스 및 PCI 작업	고로 제철 공정에 사용되는 미분탄 분사(PCI) 적합성 및 원료 코크스용 석탄 배합 평가.	레이스웨이 구역에서의 빠른 연소를 위한 균일한 석탄 미세도 보장, 고로 코크스 비율 감소 및 풍구 막힘 방지.
상업 검사 및 시험 연구소	석탄 선적에 대한 독립적인 제3자 연료 인증, 관리 이전 평가 및 무역 분쟁 중재 수행.	작업자 의존도를 최소화하고 연구소 간 재현성을 극대화하여 완전히 감사 가능한 표준 준수 시험 데이터 제공.
석탄 채굴 및 선탄장	채굴된 석탄 층 분류 및 다양한 처리 회로 전반의 선탄된 세척 석탄 제품 모니터링.	정확한 등급 분류 가능, 동적 석탄 배합 전략 정보 제공, 인증된 연료 등급을 통한 프리미엄 시장 가격 확보.
시멘트 및 석회 가마 소성	로터리 킬른 하소 시스템용 고체 연료의 특성을 분석하여 분쇄기 용량 요구 사항 결정.	균일한 화염 형상 및 안정적인 하소 온도 보장, 클링커 생산 시 전기 에너지 소비 절감.
연소 학술 연구	석탄 암석학, 분쇄 동역학, 분쇄성 변동 및 기계적 에너지-표면적 변환 비율 조사.	재현 가능한 학술 연구를 위해 엄격하게 규제된 동역학 및 압력 매개변수 하에서 고정밀 경험적 데이터 산출.

매개변수	사양 (KT-TE17)
장비 모델 번호	KT-TE17
스핀들 작동 속도	20 rpm
표준 시험 주기 제한	60회전 (자동 마이크로컴퓨터 차단)
보정된 분쇄 하중	284 N $\pm$ 2 N
전체 기어 감속비	1:72
감속기 사양	WTC40-40VI 산업용 워엄 감속기
모터 출력 정격	90 W
전원 요구 사항	3상, 380 V AC, 50 Hz
분쇄 볼 승강 메커니즘	내장형 푸시업 기계식 잭 구조
제어기 유형	마이크로컴퓨터 카운팅 기능이 있는 디지털 LED 회전 디스플레이

매개변수	사양 (KT-TE17)
안전 및 중단 제어	재시작 시 누적 사이클 복구 기능이 있는 비상 정지
적용 표준	GB2565-2014 (하드그로브 방법)
적용 시료 유형	역청탄, 무연탄 및 관련 고체 탄소 연료