

석탄 취성 및 분진 지수 시험용 석탄 텀블러 시험기

품목 번호: KT-TE34



소개

이 산업용 석탄 텀블러 시험기로 석탄의 취성 및 분진 지수를 측정하십시오. 40rpm의 드럼 속도, 2400회전 사전 설정 카운터, 신뢰성 높은 모터를 갖추고 있어 정확한 입자 파쇄 데이터를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
산업용 석탄 취성 등급 분류	표준 2400회전 교반 주기 후 텀블링 후 입자 크기 파쇄를 측정하여 산업용 석탄 로트의 물리적 열화율을 평가합니다.	산업용 석탄 거래 계약 및 가격 협상을 위한 검증 가능한 물리적 품질 지표를 제공합니다.
석탄 분진 지수 결정	제어된 기계적 마모를 겪은 채굴된 석탄의 미세 입자 형성 및 분진 발생 경향을 측정합니다.	환경 완화 프로토콜, 분진 억제 시스템 설계 및 저장 재고 안전 관리에 정보를 제공합니다.
발전소 분쇄기 최적화	유입 연료의 취성을 평가하여 보일러 공급 석탄 준비 시스템 전반의 분쇄성, 마모 패턴 및 에너지 요구 사항을 예측합니다.	화력 발전 밀링 효율을 극대화하고 운영 전력 소비를 낮추며 계획되지 않은 유지보수를 최소화합니다.
야금용 코크스 석탄 평가	고온 탄화 및 배터리 장입 전 코크스용 석탄 혼합물의 기계적 내구성 및 열화 경향을 결정합니다.	코크스 생산 중 골재 구조를 유지하고 과도한 미분 발생을 방지하는 안정적인 혼합 배합을 보장합니다.
대량 취급 및 물류 시뮬레이션	컨베이어 이송 지점, 철도 환적 및 선박 적재 과정에서 발생하는 동적 충격, 낙하 열화 및 입자 간 마찰을 시뮬레이션합니다.	하류 미분 발생을 정확하게 예측하여 물류 계획을 돕고 운송 중 물리적 제품 손실을 최소화합니다.
광산 탐사 및 탄층 평가	탐사 지질 조사 중 다양한 탄층에 걸친 코어 시료의 강도 및 구조적 응집력을 분석합니다.	추출 가능한 매장량의 정확한 분류를 보장하여 채굴 방법론 및 선단장 장비 선택을 안내합니다.

매개변수	값	사양 참고 사항
장비 모델 식별자	KT-TE34	표준화된 기계적 취성 시험 장치
주기당 드럼 회전수	2400 r	통합 주기 모니터를 통한 고정 자동 차단
드럼 회전 속도	40 r/min	정밀 기어식 연속 작동 속도
모터 출력 정격	0.37 kW	고토크 산업용 유도 구동 모터
전력 요구 사항	380V / 220V AC, 50 Hz	공장 구성 가능한 이중 전압 전기 설계
적용 시료 표준	GB/T 475 표준 방법	산업용 석탄 및 골재 준비 시료 채취
측정 원리	분획 체질 및 열화	평균 입자 크기 감소 계산 방법
주요 시험 결과물	취성 지수 (%), 분진 지수 (%)	분획 질량 차이 분석에서 도출
교반 챔버 재질	고장력 구조용 강철	긴 수명을 위한 내마모성 구조
드럼 밀봉 메커니즘	연속 엘라스토머 방진 가스킷	연속 고속 회전 중 미립자 탈출 제로

매개변수	값	사양 참고 사항
운영 듀티 프로파일	연속 실험실 듀티	다중 배치 연속 평가 주기를 위해 설계됨