

산업용 석탄 연탄 낙하 파쇄 강도 시험기

품목 번호: KT-TE19



소개

연탄의 기계적 무결성을 평가하기 위해 설계된 이 산업용 석탄 연탄 낙하 파쇄 강도 시험기는 2000mm 자동 상승 및 견고한 강철판 위로의 제어된 낙하 기능을 갖추고 있어, 엄격한 산업 시험 표준 준수와 신뢰할 수 있는 파쇄 저항 분석을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
산업용 연탄 품질 관리	공장 생산 중 가스화, 보일러 및 야금용 연탄의 일상적인 배치 스크리닝.	결함이 있는 결합제 배치를 조기에 발견하여 가마 장입 및 운송 중 치명적인 파손을 방지.
결합제 배합 연구	무기, 유기 또는 복합 연탄 결합제로 달성되는 기계적 강도 변화 평가.	정확한 파쇄 저항 개선치를 정량화하여 결합제 비율을 최적화하고 화학 첨가제 비용 절감.
대량 운송 및 이동 시뮬레이션	컨베이어 이송 지점, 철도 하역 및 바지선 적재함에서 발생하는 수직 충격 시뮬레이션.	마모되기 쉬운 취약한 응집체를 식별하여 분진 저하 및 자연 발화 위험 최소화.
산업용 연료 무역 검사	상품 수출입 계약을 위한 기계적 석탄 특성의 제3자 인증 검증 제공.	MT/T 925 벤치마크를 엄격히 준수하는 완전 표준화된 분쟁 없는 기계적 강도 지표 제공.
가스화 연료 준비 시험	덩어리 및 연탄 석탄 장입물이 충격 하에서 과도한 미세 분말을 형성하지 않고 베드 다공성을 유지하는지 검증.	연료 베드 붕괴로 인한 압력 변동으로부터 고정층 및 유동층 가스화기 보호.
코크스 및 제련 원료 R&D	고로 사용 전 성형된 탄소 및 석탄-광석 복합 펠렛의 물리적 저하 임계값 시험.	고온 고로 내부에서 가스 투과성을 유지하기 위한 높은 압축 및 파쇄 저항 보장.

사양 항목	기술 세부 정보
제품 품번	KT-TE19
적용 시험 표준	MT/T 925-2004, GB/T 15459-1995
표준 시험 높이	2000 mm (선택 가능 / 조절 가능한 정지 위치)
수용 트레이 치수 (L × W × H)	1200 × 900 × 200 mm
시료 적재 트레이 치수 (L × W × H)	260 × 180 × 130 mm
구동 모터 정격 출력	370 W
작동 전원	220 V ± 10%, 50 Hz, 단상
상승 메커니즘	가이드 트래킹 휠이 있는 모터식 체인/케이블 호이스트
시료 방출 방식	지정된 높이 제한에서 자동 기계식 덤프
충격 표면 재질	고강도 탄소 강철판
차단 인클로저	통합형 200 mm 수직 강철 차단 측벽

사양 항목	기술 세부 정보
필요 저울 분해능	1.0 g까지 정확 (초기 및 잔류 질량 측정용)
표준 체 메쉬 컷오프	13 mm 사각 구멍 체 (표준 사양에 따름)
시험 주기 사양	중간 체질을 포함한 10개 시료 세트의 3회 연속 낙하