

밀폐형 코크스 드럼 시험기 야금 코크스 기계적 강도 미컴(Micum) 시험기

품목 번호: KT-JTE



소개

야금 코크스의 기계적 강도를 정밀하게 측정하도록 설계된 이 밀폐형 코크스 드럼 시험기는 신뢰할 수 있는 파쇄 저항성 및 마모 지수 측정값을 제공합니다. 자동화된 사이클 타이밍, 견고한 구조용 강철 프레임, 효과적인 환경 분진 차단 기능을 갖추어 일관된 실험실 표준 준수를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
고로 코크스 품질 관리	고로 장입 전 야금 코크스 로트의 일상적인 텀블링 테스트를 통해 덩어리 열화 경향 평가.	기준 미달의 취약한 코크스를 배제하여 고로 부하 붕괴 및 가스 투과성 문제 방지.
상업용 코크스 공장 운영	고객 사양에 따른 코크스 오븐 탄화 품질, 배합 전략 및 석탄 배합 공식 검증.	상업적 등급 인증 및 고객 계약상 강도 보증에 대한 일관된 준수 보장.
항만 및 물류 벌크 검사	철도 터미널 및 해상 벌크 부두에서 수출 및 내수용 야금 코크스의 고처리량 기계적 강도 선별.	다단계 해상 및 철도 운송 전반에 걸친 기계적 내구성 및 화물 열화 가능성을 신속하게 검증.
화금속 연구 및 개발	시험 오븐에서 새로운 콜타르 바인더 피치, 석유 코크스 첨가제 및 비코크스용 석탄 대체재의 배합 선별.	기계적 강도를 희생하지 않으면서 석탄 배합 경제성을 최적화하기 위한 신뢰할 수 있는 기준 열화 지표 제공.
주물 코크스 평가	큐폴라 용해로용 대형 블록 주물 코크스의 크기 및 파쇄 저항성 검사.	큐폴라 스택 내 구조적 코크스 지지력을 극대화하여 노 내 압력 강하 및 연료 소비 급증 최소화.
제3자 자체 인증	공인 시험 연구소, 야금 대학 및 검사 기관을 위한 공인 준수 테스트 수행.	GB/T 2006 표준 요구 사항을 준수하는 완벽하게 추적 가능한 기계적 테스트 주기 제공.

매개변수	표준 기본 유닛 (KT-JTE)	반밀폐형 모델 (KT-JTE-A)	친환경 완전 밀폐형 모델 (KT-JTE-B)
규제 표준 준수	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008
주요 기능	기계적 강도 (파쇄 및 마모)	기계적 강도 (파쇄 및 마모)	기계적 강도 (파쇄 및 마모)
인클로저 구조	오픈 프레임 새시	반밀폐형 안전 후드	완전 밀폐형 환경 차단
공기 중 분진 차단	주변 환기	부분 배플 차단	완전 주변 양압 인클로저
드럼 내경	1000 mm	1000 mm	1000 mm
드럼 내길이	1000 mm	1000 mm	1000 mm
작동 회전 속도	25 r/min	25 r/min	25 r/min
테스트당 사전 설정 회전수	100회	100회	100회
표준 사이클 지속 시간	4분 ± 10초	4분 ± 10초	4분 ± 10초
모터 구동 정격	1.5 kW / 2.2 kW	1.5 kW / 2.2 kW	2.2 kW

매개변수	표준 기본 유닛 (KT-JTE)	반밀폐형 모델 (KT-JTE-A)	친환경 완전 밀폐형 모델 (KT-JTE-B)
공칭 작동 전압	380 V (3상)	380 V (3상)	380 V (3상)
리프터 플레이트 플레이트 구성	고강도 내부 드롭 플레이트	고강도 내부 드롭 플레이트	고강도 내부 드롭 플레이트
호환 가능한 드럼 전 크기 선별 시스템	옵션 기계식 등급 선별기	옵션 기계식 등급 선별기	옵션 기계식 등급 선별기
호환 가능한 드럼 후 크기 선별 시스템	옵션 기계식 분리 선별기	옵션 기계식 분리 선별기	옵션 기계식 분리 선별기
수동 체질 통합	호환 가능한 수동 체 세트	호환 가능한 수동 체 세트	호환 가능한 수동 체 세트