

코크스 드럼 시험기 Micum 드럼 기계적 강도 시험기

품목 번호: KT-JTC



소개

이 정밀 드럼 시험기를 사용하여 야금 코크스의 기계적 강도와 내마모성을 측정하십시오. 표준 지수 테스트를 위해 설계된 이 견고한 시스템은 자동 회전 제어, 내구성 있는 구조 및 산업 품질 보증을 위한 신뢰할 수 있는 데이터를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
용광로 원료 스크리닝	용광로 장입 전 M40 및 M25 파쇄 지수를 결정하기 위한 입고 코크스 배치의 일상적인 기계적 스크리닝.	용광로 투과성 손실을 방지하고, 행잉(hanging) 또는 슬립(slipping) 현상을 줄이며, 제철 생산 속도를 안정화합니다.
코크스 공장 공정 제어	원치 타워를 나가는 코크스 배치의 인라인 품질 모니터링을 통해 석탄 배합 공식 및 코크스 탄화 일정을 평가합니다.	석탄 배합 공식 및 코크스 시간을 즉시 조정하여 목표 물리적 강도를 유지하면서 원자재 비용을 최소화할 수 있습니다.
상업용 상품 검사	항만 터미널, 철도 종점 및 무역 허브에서 수출입 야금 코크스 품질에 대한 제3자 검증.	계약 정산 및 상업 무역 인증을 위한 논쟁의 여지가 없는 표준 준수 기계적 내구성 데이터를 생성합니다.
야금 연구 및 개발	표준화된 마모 응력 하에서 비회수 코크스, 바이오매스 연탄 공동 코크스 및 새로운 결합제에 대한 실험실 평가.	학술 연구, 탄소 배출 감소 이니셔티브 및 새로운 야금 코크스 개발을 위한 정밀한 기준 데이터를 제공합니다.
주물용 코크스 평가	깊은 베드 정적 하중 하에서의 파쇄 저항을 검증하기 위한 대형 큐폴라 주물용 코크스의 기계적 내구성 테스트.	큐폴라 장입물이 최적의 연소 공기 분배와 효율적인 철 용해 온도를 위해 간극 공간을 유지하도록 보장합니다.
탄소 양극 재료 검증	알루미늄 제련을 위한 성형 탄소 블록, 흑연 전극 재고 및 예비 베이킹된 양극 재료의 기계적 충격 테스트.	전해조 설치 전 기계적 취급 시 파괴 인성 및 박리 저항성을 확인합니다.

매개변수 범주	사양 항목	공칭 값 / 요구 사항
모델 식별	장비 품목 번호	KT-JTC
치수 매개변수	내부 드럼 직경	Φ1000 mm
	내부 드럼 길이	1000 mm (Φ1000 mm 프로파일)
작동 매개변수	회전 속도	25 r/min
	사전 설정 회전수	100회전 (자동 정지)
	테스트 표준 준수	GB/T 2006-2008
전기 사양	평가 지수	M40, M25 (파쇄 저항성), M10 (내마모성 지수)
	모터 정격 출력	1.5 kW
	입력 작동 전압	380 V (3상 산업 표준)
	전기 인클로저	통합 산업용 제어 콘솔

매개변수 범주	사양 항목	공칭 값 / 요구 사항
기계적 구조	드럼 재질	고내구성 내마모성 구조용 강철
	구동 메커니즘	고토크 기계식 감속 구동
	장입물 접근	기계식 잠금 러그가 있는 힌지형 검사 해치
	기초 요구 사항	산업용 강화 수평 콘크리트 바닥 패드