

코크스탄 덩어리 및 산업용 브리켓 낙하 강도 시험기

품목 번호: KT-TE43



소개

정밀 높이 조절, 고강도 강철 충격판, 신뢰할 수 있는 모터 구동 해제 장치를 갖춘 이 자동 낙하 강도 시험기로 표준화된 내충격성 품질 관리 테스트를 수행하여 야금용 코크스탄 덩어리 및 산업용 브리켓을 평가하세요.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
야금용 코크스 품질 보증	50 mm 및 25 mm 스크린 입계값 이상의 수율을 평가하기 위해 충격판에 4회 연속 낙하시키는 용광로 코크스 장입물의 파쇄 지수 결정.	장입 전에 기계적으로 약한 코크스 배치를 식별하여 용광로 투과성 저하 및 불균일한 가스 분포를 방지합니다.
주조용 코크스 인성 검증	큐폴라 장입의 가혹한 취급 주기를 모델링한 고속 충돌 하에서 대형 주조용 코크스의 구조적 복원력 평가.	열 베드 안정성, 일정한 연소율, 중량 주조 용해 캠페인에서의 최소한의 미분 발생을 보장합니다.
산업용 브리켓 기계적 스크리닝	13 mm 이상의 잔류 분율을 정량화하기 위해 3개 주기에 걸쳐 성형 고체 연료를 2000 mm에서 낙하시키는 단일 브리켓 파쇄 평가.	조기 붕괴를 없애고, 바인더 배합을 최적화하며, 장거리 운송 및 빈 보관 중 연료 손실을 줄입니다.
석탄 준비 및 세척 플랜트 제어	선탄 작업 중 슈트, 이송 호퍼, 스크리닝 회로를 통한 조탄 덩어리 열화 민감도 평가.	초미세 석탄 분율의 의도치 않은 발생을 최소화하여 하류 슬러리 탈수 및 명료화 운영 비용을 낮춥니다.
제3자 검사 및 연구 테스트	야금용 고체 연료, 합성 브리켓, 산업용 노 장입물의 상업적 인증을 위한 표준화된 규정 준수 검증.	예외적인 실험실 간 상관관계 재현성으로 규제 프로토콜을 충족하는 감사 가능하고 편향되지 않은 파쇄 지수를 제공합니다.
대체 바인더 및 바이오매스 브리켓 연구개발	반복적인 기계적 낙하를 받는 새로운 바이오 코크스 복합체, 토레파이드 펄릿, 냉간 결합 응집체의 비교 파쇄 테스트.	경화 시간, 바인더 화학, 압착 프레스 압력을 신속하게 검증하기 위한 정량화 가능한 스크리닝 벤치마크를 제공합니다.

사양 매개변수	표준 구성 (KT-TE43)	브리켓 테스트 변형 (KT-TE43-B)
적용 표준	GB/T 4511.2-1999 (코크스 파쇄 테스트)	MT/T 925-2004 (산업용 브리켓 파쇄 테스트)
대상 테스트 재료	야금용 코크스, 주조용 코크스, 원탄 덩어리	산업용 성형 브리켓, 바이오매스 고체 연료
표준 낙하 높이	1830 mm (고정 기준 설정)	2000 mm (조절 가능한 낙하 포지셔닝)
수직 높이 조절	위치 정지와 함께 연속 가변	위치 정지와 함께 연속 가변
시료 상자 치수 (L × W × H)	710 mm × 455 mm × 380 mm	710 mm × 455 mm × 380 mm (옵션 브리켓 트레이)
시료 상자 판 두께	3 mm 구조용 탄소강	3 mm 구조용 탄소강
시료 상자 배출 동작	자동 분할 하부 도어 트립 해제	자동 분할 하부 도어 트립 해제
충격 베이스 플레이트 치수	1220 mm × 965 mm	1220 mm × 965 mm
충격 베이스 플레이트 두께	12 mm 솔리드 고장력 강철	12 mm 솔리드 고장력 강철
베이스 인클로저 림	200 mm 높이 통합 강철 주변부 림	200 mm 높이 통합 강철 주변부 림

사양 매개변수	표준 구성 (KT-TE43)	브라켓 테스트 변형 (KT-TE43-B)
승강 구동 모터 전력	1.5 kW	1.5 kW
작동 전압 및 위상	380 V AC $\pm$ 10%, 50 Hz, 3상 4선	380 V AC $\pm$ 10%, 50 Hz, 3상 4선
기어 속도 감속기	WPA-80 월 기어 감속기	WPA-80 월 기어 감속기
감속비	1:50-E	1:50-E
수직 승강 가이드 유형	강성 구조용 직립 트윈 가이드 컬럼	강성 구조용 직립 트윈 가이드 컬럼
이동 제한 보호	이중 상하부 전기 기학적 제한	이중 상하부 전기 기학적 제한
작동 제어 방식	독립형 NEMA 스타일 푸시 버튼 제어 스테이션	독립형 NEMA 스타일 푸시 버튼 제어 스테이션
장비 중량	약 400 kg	약 410 kg
바닥 설치면 기초	앵커형 구조용 베이스플레이트 구성	앵커형 구조용 베이스플레이트 구성