

철광석 소결광 및 펄릿용 수평 왕복식 기계식 체 진동기

품목 번호: KT-QT



소개

야금 및 품질 검사용으로 설계된 이 수평 왕복식 기계식 체 진동기는 무단 스트로크 조절, 디지털 타이밍, 고용량 다층 프레임을 갖추고 있어 철광석, 소결광 및 펄릿에 대한 표준화된 건식 입도 분석과 재현 가능한 결과를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
철광석 소결광 입도 분석	야금 품질 연구소에서 고로 장입 전 냉간 스크린 소결 제품의 입도 측정.	5mm 미만의 미분과 과대 입자를 분리하여 고로 투과성 표준 준수 보장.
철광석 펄릿 열화 테스트	기계적 응력 테스트 후 소성된 그린 또는 플렉스 펄릿의 입도 분포 및 텀블 마모 지수 결정.	운송 중 압축 강도 및 파쇄 민감도를 평가하기 위한 반복 가능한 분획 데이터 제공.
광산 원석(ROM) 석탄 분류	열 및 코크스 분석을 위해 원탄 및 세척된 석탄 시료를 정의된 치수 등급으로 기계적 분획.	막힘 없이 깨끗한 분리 제공, 사이클당 최대 50kg의 무거운 배치 장입물 처리 및 높은 반복성.
코크스 및 반코크스 부서지기 쉬움 프로파일링	장입물 하중 하에서의 구조적 회복력을 결정하기 위해 파쇄 테스트 후 야금 코크스 및 브리즈 시료 분류.	인적 취급 편차를 제거하고 모든 시료 실행 전반에 걸쳐 표준 운동 분리 매개변수 확립.
채석장 골재 및 밸러스트 입도 측정	토목 공학 및 인프라 프로젝트를 위해 채석, 철도 밸러스트 및 중건설 골재 등급 분류.	최대 40mm의 대형 조리게 천공 플레이트를 수용하여 기하학적 입자 사양 준수 확인.
광물 처리 파일럿 플랜트	회로 배출물의 다단 분획 스크리닝을 통해 파쇄 및 스크리닝 회로 효율성 검증.	단일 자동화 주기에서 빠른 5단 분리 가능, 파일럿 플랜트 시료 준비 병목 현상 대폭 감소.
항만 및 터미널 화물 검사	선적 및 하역 중 벌크 화물 운송선에 대한 의무적인 상업적 샘플링 및 입도 검증 수행.	견고하고 고용량인 설계로 수분, 미분 비율 및 송장 사양 확인을 위한 빠른 처리 시간 제공.

사양 매개변수	값 / 범위
장비 품목 번호	KT-QT
스크린 외부 프레임 치수 (L × W)	800 mm × 500 mm
스크린 데크 수	1 ~ 5단 (구성 가능)
표준 스크린 조리게 크기	40×40 mm, 25×25 mm, 16×16 mm, 10×10 mm, 6.3×6.3 mm, 5×5 mm
왕복 스트로크 조정 범위	160 mm – 280 mm
작동 스트로크 진폭	40 mm, 160 mm, 200 mm, 240 mm, 280 mm
작동 왕복 주파수	240 회/분 (rpm)
배치 시료 용량	최대 50 kg / 배치
모터 출력 정격	1.5 kW

사양 매개변수	값 / 범위
구동 변속기 유형	V-벨트 풀리 및 편심 크랭크샤프트 가이드가 있는 전기 모터
제어 박스 구성	디지털 시간 릴레이가 포함된 통합 솔리드 스테이트 전기 인클로저
주기 타이밍 설정 범위	표준 사전 설정: 12분 (디지털 타이머를 통해 완전히 조절 가능)
디스플레이 모드	자동 카운트다운 종료 기능이 있는 디지털 시각 디스플레이
전체 기계 치수 (L × W × H)	2500 mm × 750 mm × 1250 mm
제어 콘솔 하우징 치수 (L × W × H)	470 mm × 285 mm × 290 mm
적용 가능한 시료 유형	야금, 철광석, 소결광, 산화 펄릿, 코크스용 석탄, 파쇄된 광물
작동 환경 준수	주변 테스트 연구소 및 산업 공장 환경에 적합