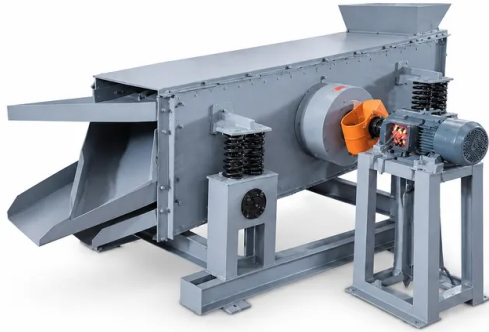


철광석 소결광 및 펠릿 분류용 프리 드럼 다단 기계식 진동 스크린

품목 번호: KT-JTO



소개

산업용 테스트를 위해 설계된 이 프리 드럼 다단 기계식 진동 스크린은 철광석 소결광 및 펠릿에 대한 자동화된 크기 분류 기능을 제공합니다. 고강도 댐핑 스프링, 계층형 데크 및 프로그래밍 가능한 타이머를 갖추고 있어 야금 실험실의 생산성과 반복성을 향상시킵니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
소결광 텀블러 지수(ISO / GB/T) 준비	드럼 텀블러 전, 고로 소결 장입물을 표준 입도 분획(+40 mm, 25-40 mm, 16-25 mm, 10-16 mm, -10 mm)으로 사전 분류.	일관성 없는 수동 체질을 대체하여 ISO 3271 및 GB/T 24531 텀블 및 마모 테스트에 필요한 재현 가능한 입자 분획 제공.
냉간 펠릿 압축 강도 사이징	소성 또는 생 철광석 펠릿 생산 라인에서 균일한 펠릿 그룹(지정된 크기 범위 내)을 분리.	입자 크기 균일성을 엄격히 보장하여 압축 파쇄 테스트의 통계적 타당성을 저해하는 직경 편차를 제거.
고로 장입물 품질 관리	제련 장입 빈으로 전달되는 직접 환원철(DRI), 고로 과광 및 응집물의 지속적인 검증.	장입 전 원치 않는 미분을 신속하게 감지 및 정량화하여 고로 투과성 문제 완화.
야금 연구 및 펠릿화 파일럿 플랜트	주기적인 열 및 물리적 응력을 받는 새로운 응집 레시피, 플럭스 첨가제 및 바인더 혼합물의 실험실 규모 분획.	설정 가능한 런타임으로 신속한 배치별 분획을 제공하여 실험용 원료 혼합물의 기본 열화 지수 확립.
광산 및 선광 공장 공정 감사	산업용 진동 스크린, 2차 파쇄기 및 소결 디스크 배출 흐름의 인라인 또는 니어라인 검증.	신속하고 재현성이 높은 검증 체질을 수행하여 상류 공정의 스크린 메쉬 마모 또는 파쇄기 바이패스 식별.
내화물 및 증광물 골재 테스트	강력한 진폭 체질이 필요한 고밀도 내화물 그로그, 페로알로이, 보크사이트 및 거친 슬래그 재료의 분류.	고토크 기계식 구동 장치와 견고한 스프링 서스펜션이 프레임 피로 없이 고밀도, 날카로운 모서리의 광물 샘플을 손쉽게 처리.

매개변수	사양 (KT-JTO-2D 모델)	사양 (KT-JTO-4D 모델)
기본 제품 품번	KT-JTO-2D	KT-JTO-4D
관련 표준	GB/T 24531-2009	GB/T 24531-2009
체 데크 수	2단	4단
표준 스크린 구멍 크기	40×40 mm, 25×25 mm (또는 맞춤형 쌍)	40×40 mm, 25×25 mm, 16×16 mm, 10×10 mm
스크린 데크 치수 (L × W)	1600 mm × 500 mm	1600 mm × 500 mm
데크당 유효 스크리닝 면적	0.8 m ²	0.8 m ² (총 직층 면적 3.2 m ²)
스크린 데크 경사각	10° - 11.5°	10° - 11.5°
진동 진폭 (스트로크)	6 - 8 mm	6 - 8 mm
가진 주파수	960 스트로크/분 (진동/분)	960 스트로크/분 (진동/분)

매개변수	사양 (KT-JTO-2D 모델)	사양 (KT-JTO-4D 모델)
구동 모터 출력	2.2 kW	2.2 kW
작동 전압 / 전원 공급	380 V, 3상, 50/60 Hz	380 V, 3상, 50/60 Hz
스크리닝 타이밍 제어	완전 자동, 디지털 사용자 조정 가능	완전 자동, 디지털 사용자 조정 가능
핵심 기계 조립품	기초 베이스, 지지 프레임, 스크린 본체, 체 데크, 스프링 브래킷, 댐핑 코일 스프링, 공급 입구, 모터, 변속 메커니즘	기초 베이스, 지지 프레임, 스크린 본체, 체 데크, 스프링 브래킷, 댐핑 코일 스프링, 공급 입구, 모터, 변속 메커니즘