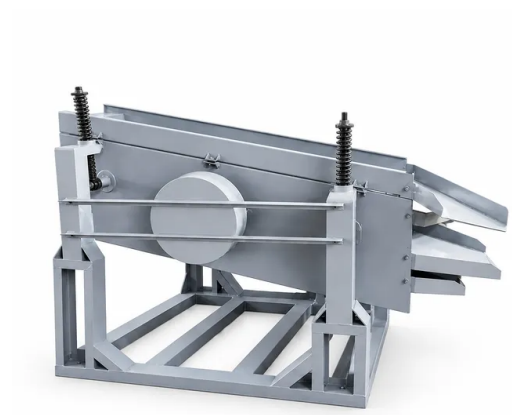


야금용 코크스 입도 분류 및 미분 함량 분석을 위한 코크스 드럼 전처리 기계식 체

품목 번호: KT-JTF



소개

입자 분획을 분류하고 미분(breeze) 함량을 정밀하게 분리하도록 설계된 이 코크스 드럼 전처리 기계식 체로 야금 품질 관리를 최적화하십시오. 반복 가능한 4단 분리 방식은 수작업을 없애고 샘플링 오류를 줄이며 매일 엄격한 표준 준수를 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
드럼 텀블러 전처리	Micum(M40/M10) 또는 Irsid(I20/I10) 텀블러 드럼 테스트 전 야금용 코크스 샘플을 지정된 분획으로 분류.	테스트 표준을 준수하는 균일한 공급 장입을 보장하여 후속 기계적 강도 저하 분석에서 샘플 편향 방지.
고로 공급 코크스 감사	입고되는 고로 코크스를 스크리닝하여 규정된 입도 분포(일반적으로 25~80mm)를 확인하고 과대 입자를 감지.	최적의 역류 환원을 방해하는 불규칙한 덩어리 프로파일을 걸러내어 고로 샤프트 전체의 가스 통기성 유지.
코크스 미분 함량 측정	소화 및 배출 과정에서 벌크 생산 배치로부터 25mm 미만의 미세 분획을 정확하게 분리.	수율 손실 및 코크스 열화에 대한 정밀한 추적을 제공하며, 미분이 고온 영역으로 유입되는 것을 방지하여 열 효율 보호.
코크스 공장 스크린 라인 최적화	제품 배출 흐름에 대한 분할 배치 테스트를 수행하여 1차 산업용 진동 스크린 및 스퀴어의 사이징 효율 검증.	조정된 벤치 규모의 분획 검증을 통해 생산 현장에서 마모된 스크린 매체, 불균일한 공급 분포 또는 구멍 막힘 현상 식별.
석탄 배합 및 탄화 R&D	대체 코크스용 석탄 배합을 사용하는 파일럿 규모 탄화로의 물리적 덩어리 수율 및 파쇄 경향 평가.	실험실 석탄 암석학 및 가소성 특성을 실제 덩어리 수율 특성과 연관시키기 위한 반복 가능한 입도 분포 데이터 제공.
상업적 관리 이관 테스트	수하 부두, 철도 환적 터미널 및 벌크 코크스 선적항에서 제3자 입도 검증 수행.	코크스 생산자와 고로 운영자 간의 상업적 분쟁을 최소화하는 검증 가능한 기계 제어 분류 기록 제공.

사양 파라미터	값 / 구성
장비 모델 코드	KT-JTF
단 구성	4단 (5개의 출력 분획 생성)
스크린 플레이트 구멍 사양	1단: 80 × 80 mm 2단: 60 × 60 mm 3단: 40 × 40 mm 4단: 25 × 25 mm
분리된 크기 등급	>80 mm, 60~80 mm, 40~60 mm, 25~40 mm, <25 mm (코크스 미분)
스크린 플레이트 형상	사각 구멍 편칭/용접 강판
스크린 본체 경사각	11.5°
가진 / 진동 진폭	6~8 mm
전기 구동 모터 출력	0.75 kW
전송 메커니즘	카운터웨이트 플라이휠 어셈블리가 포함된 산업용 V-벨트

사양 파라미터	값 / 구성
프레임워크 구조	헤비듀티 용접 형강 구조 새시
체 본체 재질	헤비게이지 용접 내마모성 강판
충격 격리 시스템	통합형 기계식 진동 감소 감쇠 마운팅
주요 작동 기능	드럼 테스트 전 야금용 코크스의 기계적 분류 및 미분 정량화