

벌크 자재 및 석탄 품질 검사용 자동 샘플링 시스템

품목 번호: KT-CYX



소개

지능형 CCD 차량 위치 추적, 깊이 오거 추출, 자동 파쇄 분할 및 까다로운 석탄 및 야금 산업을 위한 안정적인 막힘 방지 설계를 갖춘 트럭 및 철도 차량용 중장비 자동 샘플링 시스템으로 벌크 자재 입고를 최적화하십시오.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 화력 발전소	보일러 입구 구역에서 원탄 및 역청탄의 철도 차량 및 트럭 화물을 직접 자동 샘플링.	편향되지 않은 발열량 검증을 보장하고 연료 청구 불일치를 방지하며 연소 효율 계산을 표준화합니다.
야금 및 제철소	개방형 화물차에서 야금용 코크스, 철광석 농축물 및 플럭스 석회석의 지속적인 대표 코어 추출.	빠른 야금 분석 피드백을 제공하고 용광로 화학을 보호하며 등급 미달 원자재 적재를 방지합니다.
벌크 항만 및 환적 터미널	벌크 화물 열차 및 연속 트럭에서 하역된 상업용 벌크 고체 화물의 고처리량 추출 및 온라인 준비.	터미널 처리 시간을 단축하고 철도 차량 체선료를 완화하며 논쟁의 여지가 없는 제3자 상업용 심판 샘플을 생성합니다.
석탄 세척 및 준비 공장	처리장 전반에 걸쳐 원탄(ROM) 공급, 세척된 정제된 분획 및 중석 폐기물 흐름의 실시간 샘플링.	세척성 곡선을 정확하게 모니터링하고 중매질 사이클론 수율을 최적화하며 엄격한 회분 함량 품질 마진을 유지합니다.
화학 및 석탄 가스화 시설	호퍼 저장 전 고품질 무연탄, 반코크스 및 탄소질 화학 원료의 품질 검사.	하류 처리 전 비정상적인 실리카 및 수분 함량을 식별하여 화학 반응기 촉매 오염을 방지합니다.
시멘트 및 소성 공장	대형 트럭으로 운송되는 화석 연료, 산업용 석고, 클링커 첨가제 및 원료 세일의 인라인 추출.	가마 열 균형을 안정화하고 제품 일관성을 유지하며 엄격한 환경 배출 모니터링 준수를 보장합니다.

사양 매개변수	트럭 장착형 시스템 (KT-CYX-600)	철도 차량 장착형 시스템 (KT-CYX-800)
대상 벌크 자재	원탄, 정제탄, 코크스, 철광석, 광물	원탄, 정제탄, 코크스, 철광석, 광물
1차 샘플링 방법	교량형 수직 기계식 오거 드릴링	중형 교량형 수직 기계식 오거 드릴링
적용 가능한 운송 차량	대형 상업용 트럭, 덤프 트레일러	오픈탑 화물 열차, 콘돌라 화물 열차
오거 드릴 헤드 직경	Φ100 mm - Φ300 mm (선택 가능)	Φ100 mm - Φ300 mm (선택 가능)
오거 수직 스트로크 범위	0 - 3000 mm	0 - 3000 mm
자재 공급 입자 크기	1 mm - 300 mm	1 mm - 300 mm
샘플링 지점 선택 모드	컴퓨터 제어 무작위 그리드 (1-5개 지점)	컴퓨터 제어 무작위 그리드 (1-5개 지점)
단일 지점 샘플링 사이클	약 40초 / 지점 (구성 가능)	약 40초 / 지점 (구성 가능)
위치 추적 기술	CCD 광학 이미징 및 산업용 근접 센서	고급 CCD 이미징 및 이중 고면적 센서
샘플 축소 경로	통합 파쇄, 회전 분할, 자동 수집	통합 파쇄, 회전 분할, 자동 수집

사양 매개변수	트럭 장착형 시스템 (KT-CYX-600)	철도 차량 장착형 시스템 (KT-CYX-800)
자재 흐름 슈트 라이닝	연마된 고두께 스테인리스 스틸	연마된 고두께 스테인리스 스틸
수분 호환성	고수분 습식 석탄 공급에 최적화	고수분 습식 석탄 공급에 최적화
구조적 캐리지 보호	접촉 센서 및 보강 리브 감지기	접촉 센서 및 보강 리브 감지기
시스템 설치 용량	30 kW	30 kW
주 전원 공급 장치	380V AC, 50 Hz, 3상	380V AC, 50 Hz, 3상