

연속 공급 및 배출 시스템을 갖춘 밀폐형 연속 시료 전처리 분쇄기

품목 번호: KT-LX



소개

까다로운 광물 실험실을 위해 설계된 이 밀폐형 연속 시료 전처리 분쇄기는 자동 공급, 인라인 시료 분할 및 직접 배출 기능을 갖추고 있습니다. 99.98%의 체 통과율로 0.2mm 이하의 미세 분쇄를 달성하며, 완벽한 분진 차단, 교차 오염 제로, 타의 추종을 불허하는 운영 효율성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 채굴 및 선탄장 품질 관리	근사치, 회분 및 발열량 테스트를 위한 원탄, 세척탄 및 중석의 연속 밀링.	높은 처리량으로 수분 손실이나 석탄 먼지 방출 없이 대량의 시료 배치를 신속하게 처리.
화력 발전 연료 테스트	연소 효율 및 황 함량을 평가하기 위한 미분탄 연료 및 보일러 슬래그의 신속한 시료 분쇄.	자동 분할 기능으로 분석 준비가 완료된 시료를 밀폐 용기에 즉시 담아 즉각적인 테스트 가능.
야금 제련 및 고로 작업	분광 모니터링을 위한 철광석, 소결광, 코크스, 석회석 및 합금 전구체의 분석용 미세 분쇄.	내구성이 뛰어난 구조로 마모성 광물을 처리하며 304 스테인리스 표면으로 철 오염 제거.
산업용 검사 및 제3자 분석	엄격한 기한 내에 대량 수입/수출 광물 화물에 대한 다중 고객 상품 검사.	연속 흐름으로 시료 처리 속도를 높이고 자동 에어 퍼지로 시료 간 교차 오염 방지.
지질 탐사 및 광석 추출	귀금속 및 비금속 분석을 위한 코어 시료, 지질 암석 칩 및 조사 트랜치 재료 분쇄.	99.98%의 체 일관성으로 <0.2mm 입자 크기를 달성하여 재현성 높은 화학적 분해 가능.
고형 폐기물 및 환경 회분 특성 분석	침출 및 중금속 선별을 위한 산업용 비산회, 슬래그 부산물 및 소각재 전처리.	밀폐형 부압 분쇄로 유해 미세 먼지 흡입으로부터 테스트 작업자 보호.
신에너지 및 배터리 광물 처리	흑연 광석, 합성 탄소 및 리튬 광석 농축물을 균일한 미세 입자 분말로 분쇄.	일관된 입자 분포와 오염 없는 스테인리스 경로로 화학 전구체 순도 유지.

매개변수	KT-LX-100A	KT-LX-2X100A
장비 구조	단일 볼 연속 분쇄기	듀얼 볼 고용량 연속 분쇄기
분쇄 볼 수	1	2
공급 방식	자동 연속 인라인 공급	자동 연속 인라인 공급
최대 공급 입자 크기	≤15 mm	≤15 mm
최종 배출 입자 크기	≤80-200 메쉬 (<0.2 mm)	≤80-200 메쉬 (<0.2 mm)
체 통과율	≥99.98%	≥99.98%
분쇄 용량	150 g/min	300 g/min (150 g/min × 2)
수용 용기 용량	5 kg	10 kg (5 kg × 2 용기)
메인 드라이브 및 서브 모터 출력	1.5 kW + 0.75 kW	1.5 kW + 0.55 kW

매개변수	KT-LX-100A	KT-LX-2X100A
재료 접촉 금속	인증된 AISI 304 스테인리스 스틸	인증된 AISI 304 스테인리스 스틸
공압 / 배기 시스템	가변 주파수 드라이브(VFD) 제어	가변 주파수 드라이브(VFD) 제어
운영 전원 공급	380 V AC, 3상, 5선, 50/60 Hz	380 V AC, 3상, 5선, 50/60 Hz
장비 중량	280 kg	390 kg
전체 외형 치수 (W × D × H)	860 mm × 820 mm × 900 mm	1080 mm × 900 mm × 950 mm