

실험실 및 현장 샘플링용 교차 샘플 분할기(4분법 분할기)

품목 번호: KT-FY



소개

정밀 교차 샘플 분할기로 샘플 축소 과정을 최적화하십시오. 벌크 광물, 골재 및 분말의 정확한 원추 4분법(Coning and Quartering)을 위해 설계된 이 내구성 있는 도구는 모든 테스트 환경에서 대표성 있는 분할, 최소한의 편향 및 뛰어난 작동 수명을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
광업 및 광석 분석 준비	미세 분쇄 및 화학 분석 전 1차 파쇄 드릴 코어, 원광석 및 야금 정광의 축소.	고밀도 귀금속 분획의 분리를 방지하여 상업적 평가를 위한 진정한 대표 하위 샘플 보장.
토목 공학 및 골재 테스트	도로 건설 및 구조용 콘크리트 배합에 사용되는 대용량 조골재, 자갈, 모래 및 쇄석의 수동 분할.	분할 중 결립이나 입자 파쇄 없이 지정된 체 임계값까지의 부피가 큰 입자 직접 수용.
시멘트 및 클링커 품질 관리	시멘트 원료, 회전 가마 클링커 및 완제품 분쇄 바인더 배치의 일상적인 벤치 규모 4분법.	높은 벽 간격으로 미세 분말 비산을 방지하고 축소 시퀀스 전반에 걸쳐 엄격한 질량 균형 유지.
환경 토양 및 퇴적물 샘플링	유해 성분 스크리닝을 위한 복합 환경 토양 코어, 강 준설 퇴적물 및 농업용 토양의 분할.	세척이 쉬운 표면 프로파일로 미량 중금속, 유기 오염 물질 및 미량 영양소의 이전 오염 제거.
석탄 및 코크스 연료 테스트	발열량 및 근사 분석을 위해 예정된 원탄, 세척 중간물 및 야금 코크스 로트의 대표적 4분법.	선택적 손실 없이 모든 분할 사분면에서 수분 및 휘발성 회분 성분의 균일한 분포 유지.
재활용 및 야금 슬래그 회수	가공된 산업 부산물, 용광로 슬래그, 전자 스크랩 파쇄 잔류물 및 재활용 주조 재료의 분획.	견고한 모서리 설계로 뒤튐림 없이 금속 입자와 취성 매트릭스 상의 이질적인 혼합물을 쉽게 절단.

사양 매개변수	KT-FY-S (소형)	KT-FY-M (중형)	KT-FY-L (대형)
기본 제품 식별자	KT-FY	KT-FY	KT-FY
변형 명칭	소형 (Small Size)	중형 (Medium Size)	대형 (Large Size)
외경 (Φ)	400 mm	600 mm	800 mm
블레이드 높이	160 mm	200 mm	220 mm
구조적 구성	고정 직교 90° 교차	고정 직교 90° 교차	고정 직교 90° 교차
1차 분할 비율	1:4 (4개의 동일 사분면)	1:4 (4개의 동일 사분면)	1:4 (4개의 동일 사분면)
일반 샘플 배치 적합성	벤치 규모 분말, 미세 토양, 정광	파일럿 배치, 중간 파쇄 광석, 모래	벌크 채석장 골재, 조광석, 원광석
분할 방법론	수동 원추 4분법	수동 원추 4분법	수동 원추 4분법
세척 호환성	건식 브러시, 압축 공기, 용제 와이프	건식 브러시, 압축 공기, 용제 와이프	건식 브러시, 압축 공기, 용제 와이프