

밀폐형 리플 샘플 분배기: 실험실 재료 축소용 밀봉 리플 스플리터

품목 번호: KT-MF



소개

대표적인 실험실 샘플링을 위해 설계된 이 밀폐형 리플 샘플 분배기는 먼지 비산을 방지하는 동시에 편향 없는 재료 분할을 제공합니다. 아연 도금 강판 또는 스테인리스 스틸 재질로 제공되며, 밀봉 설계로 높은 샘플 균일성, 작업자 안전 및 까다로운 품질 관리 프로토콜 전반에 걸쳐 뛰어난 정밀도를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 품질 검증 및 근사 분석	발열량, 회분 함량, 휘발성 물질 및 총 수분을 결정하기 위해 분쇄된 원탄, 세척된 미분 및 코크스 브리즈를 하위 샘플링합니다.	밀폐된 먼지 억제물 통해 휘발성 수분과 중요한 초미세 회분 성분을 유지하여 열 연료 테스트 사양 준수율을 높입니다.
지질 탐사 및 광석 분석	XRF, ICP-OES 및 화재 분석 절차 전에 드릴 코어 파쇄물, 분쇄된 암석 샘플 및 금속 광석을 분할합니다.	샘플 간 오염 없이 편향되지 않은 다지점 분할을 제공하여 무거운 광물 매트릭스 전반에 걸쳐 지구화학적 등급 정확도를 보존합니다.
야금 소결 및 펠릿 테스트	물리적 및 화학적 분석을 위해 철광석 미분, 직접 환원철(DRI), 소결 공급물 및 플럭스제를 균질화하고 축소합니다.	고밀도, 날카로운 모서리 입자로 인한 지속적인 마모를 견디며 모든 분할 슈트에서 엄격한 치수 정확도를 유지합니다.
시멘트 및 골재 품질 관리	입도 체 분석 및 압축 강도 테스트를 위해 클링커, 생지, 분쇄 석회암, 모래 및 자갈을 나눕니다.	슈트 마힘 없이 거친 골재와 미세 골재 분획의 대표적인 분포를 보장하여 엄격한 토목 공학 건설 표준을 충족합니다.
화학 촉매 및 비료 과립	균질한 합성 비드, 압출 촉매 담체, 프릴 요소 및 혼합 과립 농업 영양분을 분할합니다.	스테인리스 스틸 접촉면은 금속 오염을 방지하고 화학적 분해에 저항하여 고가 제품 검증 중 순도를 보호합니다.
환경 토양 및 고형 폐기물 샘플링	중금속 및 유해 침출수 테스트 전에 건조된 오염 토양, 조각로 바닥재 및 산업용 슬러지 과립을 나눕니다.	밀폐된 인클로저는 작업자가 독성 먼지 및 휘발성 입자 위험에 노출되는 것을 제거하는 동시에 분석 재현성의 관리 연속성을 확보합니다.

시스템 식별자	인클로저 유형	건설 재료	작동 모드	응용 호환성
KT-MF-1A	오픈 호퍼	고강도 아연 도금 강판	중력 리플 흐름	일반 산업용 스크리닝, 건조 골재 및 비유해 광석
KT-MF-1AM	밀폐형 방진 인클로저	고강도 아연 도금 강판	밀폐형 중력 리플 흐름	먼지가 많은 석탄 테스트, 처리량이 많은 광물 샘플링, 표준 실험실
KT-MF-2B	오픈 호퍼	프리미엄 등급 스테인리스 스틸	중력 리플 흐름	비부식성 화학 물질, 식품 등급 과립, 먼지가 없는 지질학
KT-MF-2BM	밀폐형 방진 인클로저	프리미엄 등급 스테인리스 스틸	밀폐형 중력 리플 흐름	고순도 분석, 부식성 광물, 휘발성 수분 석탄 분석

모델 크기 코드	최대 공급 입자 크기 (mm)	슈트 슬롯 폭 (mm)	총 슈트 수	분할 비율
KT-MF Large (大号)	≤13	20.7	16	1:1 대표 분할
KT-MF Medium (中号)	≤6	8.0	24	1:1 대표 분할
KT-MF Small (小号)	≤3	5.0	32	1:1 대표 분할

표준 사양 인덱스	최대 공급 입자 크기 (mm)	슈트 슬롯 폭 (mm)	총 슈트 수	권장 샘플 매트릭스
KT-MF Standard 4#	≤13	32.0	12	거친 원탄, 파쇄석, 거친 자갈
KT-MF Standard 3#	≤6	15.0	16	분쇄 석탄, 야금 코크스, 중립 광물
KT-MF Standard 2#	≤3	8.0	24	세척된 석탄 미분, 분쇄 금속 광석, 생 클링커
KT-MF Standard 1#	≤1	5.0	32	분쇄 석탄, 미세 건조 분말, 지질 분석 먼지

사양 매개변수	기술 세부 정보
배출 슈트 경사각	≥60° 신속한 중력 제거를 위한 정밀 경사
분할 균일성 허용 오차	준수 공급 시 이중 수신 컨테이너 간 ±1.0%
수신 용기 구성	통합 방진 립이 있는 이중 슬라이드식 모듈형 팬
호퍼 액세스 메커니즘	비산 먼지 제로를 위한 상부 로딩 밀폐형 플랩 / 밀봉 커버
표면 처리	부동태화/미러 버프 처리된 스테인리스 스틸 또는 아연 도금 마감