

실험실용 석탄 및 입상 재료 시료 준비를 위한 전기식 시료 분할기

품목 번호: KT-DSF



소개

정밀한 시료 준비를 위해 설계된 이 전기식 시료 분할기는 연속적인 수평 왕복 절단, 조절 가능한 분할 비율, 강력한 분진 차단 기능을 제공하며, 최대 13mm 크기의 석탄, 광석 및 벌크 입상 재료에 대해 대표성 있는 분할을 수행합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
석탄 준비 및 세척 품질 관리	근접 분석, 발열량 및 황 함량 검증을 위한 원탄, 세척탄 및 중석 시료(최대 13mm)의 연속 분할.	시료 재취 방향 제거, ISO/ASTM 수분 및 회분 규정 준수, 수동 리플 막힘 없이 대량의 총 시료 신속 처리.
화력 발전 연료 시험	실험실 분석 시료 및 법적 보관 시료를 얻기 위한 일일 보일러 공급탄의 신속한 축소.	연료 정산 결제를 위한 진정한 대표 품질 평가 보장 및 밀폐 공간 내 가연성 석탄 분진 완벽 차단.
광업 및 광물 선광	분쇄된 코어 시료, 원광석 및 부유 선광 파일럿 플랜트 공급물을 분쇄 및 XRF/ICP 분석 전에 축소.	입자 크기나 밀도 분리 편향 없이 서로 다른 비중 전반에 걸쳐 일관된 절단 분획 제공.
야금 소결 및 펠릿 품질 시험	제철소 품질 보증 부서 내 야금 코크스, 플럭스 철광석 펠릿 및 소결 공급물의 분할.	심각한 재료 마모성과 높은 처리량 요구를 견디며 물리적/화학적 감사를 위한 통계적으로 검증된 시료 생성.
골재 및 건설 자재 품질	체 분석 및 기계적 강도 시험을 위한 파쇄석, 자갈 분획 및 굵은 모래의 기계적 분할.	입자 저하 없이 채석장에서 시험 준비 수량까지 벌크 시료 질량 축소 가속화.
화학 및 벌크 입상 처리	배치 방출 분석 전 합성 비료, 입상 플라스틱, 산업용 염 및 촉매 지지체의 분획화.	밀폐 구조로 공기 중 교차 오염 방지, 휘발성 성분 분획 보존 및 작업자의 화학 물질 노출 최소화.

기술 파라미터	사양
장비 모델 식별자	KT-DSF
최대 공급 입자 크기	≤ 13 mm
분할 비율 범위	1/2, 1/4, 1/8 (연속 조절 가능)
처리 용량 (생산성)	400 – 800 kg/h (Type 6 구성)
구동 모터 정격 출력	0.75 kW
모터 사양 / 프레임	Y90S-6
전원 공급 장치	380V, 3상, 50 Hz
운동학적 분할 메커니즘	모터 구동식 수평 왕복 선형 교차 흐름 절단기
배출 구성	이중 방향 흐름 분할 (분석 시료 / 폐기물 흐름)
공급 재료 적합성	석탄, 코크스, 광석, 지질 코어 분획 및 산업용 벌크 고체
구조적 하우징	완전히 밀폐된, 방진 처리된 산업용 강철 세시