

실험실 분광법 시료 준비용 자동 Xrf 펠릿 프레스

품목 번호: PYGB



소개

이 자동 XRF 펠릿 프레스는 PLC 터치 스크린 제어와 고급 압력 서방 기능을 갖추고 있어 최고의 시스템 신뢰성으로 고처리량 분석 실험실 및 까다로운 산업 분광 분석 테스트 응용 분야에서 뛰어난 시료 균일성과 균열 없는 준비를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
시멘트 품질 관리	고처리량 XRF 원소 모니터링을 위해 원료, 완성 시멘트 클링커, 석고 및 석회석 분말을 고도로 압축된 펠릿으로 압축합니다.	일관된 펠릿 밀도를 제공하여 안정적인 드리프트가 없는 정량 보정 곡선을 보장합니다.
지질 및 광물 분석	보호용 강철 링 또는 봉산 백킹을 사용하여 분쇄된 광석 시료, 광미 정광 및 토양 퇴적물을 압축합니다.	복잡한 광물 입자 전체에 균일한 압력 분포를 보장하여 분석 중 표면 미세 균열을 제거합니다.
배터리 및 에너지 재료	밀도 특성 및 전기 성능을 검사하기 위해 전극 분말, 고체 전해질 및 고순도 탄소 매트릭스를 프레스합니다.	구조적 평탄도와 정확한 두께 제어를 유지하여 재현성이 높은 전기 테스트 측정값을 달성합니다.
촉매 및 화학 합성	구조 특성 분석 및 반응성 프로파일링을 위해 불균일 촉매, 고분자 및 산업용 유기 화학물질을 펠릿화합니다.	정밀하고 초느린 압력 감소 속도를 허용하여 깨지기 쉬운 촉매 프레임워크를 보존합니다.
세라믹 및 내화 공학	고온 소결 테스트를 위해 첨단 기술 세라믹, 원료 점토 화합물 및 산화물 분말을 표준화된 펠릿으로 압축합니다.	소결 전 최적의 그린 밀도를 달성하여 후속 열처리 중 결함 및 변형을 최소화합니다.
제약 제형 테스트	기계적 강도 및 용출 테스트를 위해 활성 제약 성분(API), 부형제 및 정제 제형을 고화합니다.	오일 오염 위험이 없는 유연한 저압 작동을 허용하여 순수한 시료 환경을 유지합니다.
야금 슬래그 분석	빠른 방출 분광기 검사를 위해 보호 알루미늄 컵 내에서 무거운 야금 슬래그, 금속 산화물 및 분말 부산물을 프레스합니다.	링 파손을 방지하는 고압력 수용 기능을 제공하여 안전하고 고속의 자동 시료 스케닝을 보장합니다.

기술 매개변수	모델 PYGB 사양 값
모델 식별자	PYGB
제어 모드	컬러 터치스크린 작동, PLC 프로그램 제어
지원되는 몰드 구성	봉산 컵, 알루미늄 컵, 강철 링, 플라스틱 링 (옵션)
최대 프레스력	60 미터릭 톤 (60 T)
압력 유지 시간	사용자 조정 가능 (임의 / 연속)
피스톤 이동 스트로크	100 mm
수직 간격 (컬럼 개구부)	220 mm
물리적 치수 (가로 x 세로 x 높이)	650 mm x 540 mm x 1240 mm
총 장비 중량	약 360 kg

기술 매개변수	모델 PYGB 사양 값
전원 공급 요구 사항	AC 3상 380 V $\pm$ 5%, 50 Hz
정격 소비 전력	1.3 kW
전원 케이블 구성	5심 (3상 + 중성선 + 접지), 길이 > 2 m
유압 오일 사양	L-HM46 고압 내마모성 유압 오일
작동 온도 범위	5°C ~ 40°C