

Xrf 분석용 자동 형광 샘플 제조 프레스 40톤 실험실 펠릿 프레스

품목 번호: PYGA



소개

고급 PLC 터치스크린 제어, 통합 자동 성형(탈형) 사이클 및 고압 유압 신뢰성을 갖춘 프리미엄 자동 40톤 형광 샘플 제조 프레스로 XRF 분석 정확도를 극대화하십시오. 정밀한 산업용 분광 실험실 재료 테스트를 위해 균일한 고밀도 펠릿을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
과학 연구	대학 및 국립 실험실에서 고급 XRD, XRF 및 FTIR 분광 분석을 위한 분말 펠릿의 고압 제조.	인적 오류를 제거하여 초정밀 학술 연구를 위한 고도로 균일한 펠릿을 생성합니다.
제약 및 화학	구조 분석을 위해 유효 성분(API), 부형제 및 원료 화학 분말을 고밀도 디스크로 압축.	세척이 용이한 금형 표면을 통해 높은 화학적 순도를 유지하여 교차 오염을 방지합니다.
촉매 반응	고온 및 고압 반응기 테스트를 위해 촉매 기판 및 활성 금속 분말 혼합물을 안정적인 펠릿으로 압축.	열 응력 하에서 샘플 분해를 방지하여 촉매 효율의 정확한 평가를 보장합니다.
세라믹 소재	소결 및 미세 구조 평가 전에 고성능 기술 세라믹, 산화물 및 질화물의 압축.	높은 생 밀도(green density)와 균일한 기공 분포를 보장하여 하류 소성 과정 중 결함을 최소화합니다.
전자 산업	반도체 소재, 스퍼터링 타겟 소재 및 압전 소자를 밀도가 높고 균일한 디스크로 가공.	정밀한 전자 특성 매핑에 필요한 뛰어난 물리적 밀도와 구조적 무결성을 제공합니다.
배터리 및 에너지 연구	전기화학 테스트를 위해 고체 전해질, 리튬 이온 배터리 전극 배합 및 슈퍼커패시터 분말 소재 압축.	입자 간 접촉을 극대화하여 매우 정확한 전기 전도도 및 이온 전달 측정을 제공합니다.
보석 및 보석류	빠른 원소 구성 검증을 위한 귀금속, 광물 및 보석 분말의 비파괴 분석 제조.	샘플 매트릭스 무결성을 유지하여 귀중한 광물의 정밀한 분류 및 등급 평가를 가능하게 합니다.
시멘트 및 광석 처리	일상적인 XRF 품질 관리를 위해 봉산 지지대와 함께 원료 분말, 클링커, 시멘트 분말, 철광석 및 지질 슬래그 프레스.	혹독하고 먼지가 많은 산업 처리 환경에서도 건디는 빠르고 높은 처리량의 샘플 제조.

기술 파라미터	사양 값
모델 식별자	PYGA
제어 모드	컬러 터치스크린을 통한 PLC 프로그램 제어 (이중 언어 중국어/영어 지원)
최대 압축력	40 미터 톤 (40 T)
체류 시간 (유지 시간)	완전 조절 가능 / 임의 지속 시간
피스톤 최대 행정	100 mm
데이라이트 / 수직 컬럼 간격	220 mm
호환 금형 형식	봉산 컵, 알루미늄 컵, 강철 슬리브, 플라스틱 컵 / 링
외부 치수 (가로 x 세로 x 높이)	650 mm x 540 mm x 1240 mm
총 순 중량	약 325 kg

기술 파라미터	사양 값
전력 공급	AC 3상 380 V $\pm$ 5%, 50 Hz
정격 소비 전력	1.3 kW
전원 케이블 어셈블리	5코어 (3상 선 + 1중성선 + 1접지선), 길이 > 2 미터
권장 유압 유체	L-HM46 고 내마모성 유압 오일
안전 작동 온도 범위	10 °C ~ 40 °C