

Xrf 시료 제작용 자동 형광 펠릿 프레스

품목 번호: KT-YGB



소개

이 고효율 자동 형광 펠릿 프레스로 분석 실험실 워크플로를 간소화하세요. 견고한 60톤 수압, 첨단 PLC 터치스크린 제어, 다양한 몰드 구성을 특징으로 하여 고정밀 X-선 형광 분석에 필요한 균일하고 균열 없는 시료 제작을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
지질 및 광산 탐사	원광석, 광물 및 지질 코어 샘플을 균일한 펠릿으로 압착.	정확한 원소 정량화를 위한 광물학적 매트릭스 효과 제거.
시멘트 및 건축 자재	원료밀, 클링커 및 완성된 시멘트 분말의 일상적인 품질 관리 분석.	자동화된 실험실 라인을 위한 빠른 사이클 시간과 높은 구조적 무결성.
야금 슬래그 분석	고로 슬래그, 소결광 및 합금 분말의 제작.	고출력 X-선 빔 하에서도 분해에 저항하는 견고한 압축.
배터리 및 에너지 연구	음극 및 양극 활물질, 고체 전해질 및 탄소 화합물 압착.	신뢰할 수 있는 전기화학적 특성 분석을 위한 고밀도 접촉면 보장.
세라믹 및 내화물	고순도 산화물, 탄화물 및 질화물을 분석용 펠릿으로 압축.	고압 능력은 경질 분말의 바인더 없는 펠릿 형성을 보장합니다.
촉매 및 화학 합성	불균일 촉매 및 벌크 조성 테스트용 화학 분말 준비.	오염 없는 공정으로 순수한 화학적 무결성 보존.
환경 모니터링	토양, 비산재 및 산업 폐기물 분말 분석.	유독 중금속 신속 선별을 위한 안정적인 펠릿 제작.
학술 및 과학 연구	고급 분말 압축 및 재료 과학과 관련된 맞춤형 학술 연구.	실험적 유연성을 위한 고도로 맞춤화 가능한 압력 프로그램.

기술 매개변수	사양 값 (모델 KT-YGB)	비고 / 기준
모델 번호	KT-YGB	시리즈 식별자
제어 방식	터치 스크린 조작, PLC 프로그램 제어	이중 언어 인터페이스(중국어/영어) 지원
몰드 유형 (선택 사항)	불산 컵, 알루미늄 컵, 스틸 링, 플라스틱 컵	각 몰드에 대한 전문 프로파일
최대 압력	60톤 (60 T)	최대치까지 완전히 조정 가능
체류 시간	임의 / 프로그램 제어	사용자 정의 유지 지속 시간
피스톤 행정	100 mm	접근 용이성을 위한 큰 행정
기동 개구부	220 mm	대형 몰드 설정 수용
장비 치수	650 mm × 540 mm × 1240 mm (가로 × 세로 × 높이)	컴팩트한 플로어 스탠딩 디자인
장비 중량	약 360 kg	초안정 중장강도 새시
전원 공급	AC 3상 380 V ± 5%, 50 Hz	고효율 산업용 전원
정격 출력	1.3 kW	에너지 효율적인 모터 작동
전원 케이블	5선 (3상 + 중성선 + 접지), 길이 > 2 m	표준 산업 안전 연결

기술 매개변수	사양 값 (모델 KT-YGB)	비고 / 기준
유압 오일 유형	L-HM46 고압 내마모성 유압 오일	긴 수명, 우수한 전단 안정성
작동 주변 온도	5 °C ~ 40 °C	넓은 작동 온도 범위

ID	구성 요소 이름	기능적 역할
1	스크류 (☒)	몰드 클램핑을 위한 수동 높이 조정
2	크로스바 (☒/☒)	수직 하중을 흡수하는 중장강도 강철 구조 빔
3	몰드 (模具)	팰릿 성형을 위한 전문 고정도 공구
4	플라텐 / 플랫폼 (置物台)	시료 적재를 위한 매끄럽고 등근 작업 공간
5	전기 도어 (☒门)	전기 유지 보수를 위한 안전한 접근 패널
6	리미트 범프 (立柱凸☒)	과도한 이동을 방지하는 기계적 안전 한계
7	스윙 핸들 (☒手柄)	빠른 크로스바 위치 지정을 위한 인체공학적 핸들
8	기둥 (立柱)	고인장 강도 지지 기둥
9	외부 슬리브 (加料外☒)	분말 보유 및 평탄화를 위한 구조적 슬리브
10	몰드 상부 압자 (模具上☒)	직접 시료 압축을 위한 정밀 가공 면
11	터치 스크린 (触摸☒)	레시피 입력 및 공정 모니터링을 위한 HMI 인터페이스
12	전원 (☒)	메인 전원 스위치 및 표시등
13	정지 / 압력 해제 (停止/卸☒)	즉각적인 비상 해제 및 사이클 종료
14	시작 (☒)	프로그래밍된 압착 사이클 시작
15	탈형 (☒)	자동화된 피스톤 상승 탈형 행정 유발
16	메인 도어 (☒门)	유압 파워 유닛 및 필터에 대한 전면 접근
17	캐스터 (地脚)	쉬운 배치를 위한 중장강도 잠금 바퀴