

터치스크린 Pid 제어 및 디지털 압력 모니터링이 적용된 수동 유압 핫프레스

품목 번호: XP53



소개

250x250mm 플래튼, 25톤 힘, 터치스크린 PID 온도 제어, 디지털 압력 모니터링 및 CE 안전 인증을 갖춘 수동 유압 핫프레스를 만나보세요. 배터리 전극 제조, 고분자 성형 및 유연 소자 적층에 이상적이며, 연구개발 실험실에서 정확하고 일관된 결과를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 장점
배터리 및 에너지 재료	고체 전해질 펠릿 열간 가압 및 리튬이온 배터리 전극 캘린더링	활물질을 손상시키지 않으면서 높은 전극 밀도와 계면 접촉을 달성합니다.
고분자 및 복합재	열가소성 수지, 열경화성 수지 및 섬유 강화 복합재 시트의 성형 및 열 적층	균일한 열과 압력이 보이드를 제거하고 시료 전체에서 일관된 두께를 보장합니다.
플렉서블 회로 적층	플렉서블 인쇄 회로(FPC) 기판 및 막 전극 어셈블리(MEA)의 정밀 다층 본딩	섬세한 유연층에 대한 제어된 가열 사이클에서 정렬과 평탄도를 유지합니다.
재료 시험 시편	기계적 특성 분석을 위한 표준 인장, 전단 및 압축 시험 쿠폰의 예비 성형	정확한 치수와 평탄도를 가진 시편을 생산하여 시험 변동성을 줄입니다.
고무 및 탄성체 성형	재료 스크리닝을 위한 고무 배합물 및 열가소성 탄성체의 압축 성형	정밀 온도 제어와 평행 플래튼 클로저 덕분에 균일한 가교 결합과 표면 조도를 얻을 수 있습니다.
세라믹 및 복합재 가공	소결 전 세라믹 그린 바디 및 고분자-세라믹 복합재의 저압 가압	부드럽고 균일한 압력이 균열을 방지하고 결함이 없는 그린 압축체를 생산합니다.

파라미터	사양	비고
모델	XP53	원래 모델 코드: PCSM-25T2525
구동 방식	수동 유압식	레버 작동식, 안정적이고 노력 절감 설계
압력 모니터링	터치스크린을 통한 디지털 실시간 디스플레이	고정밀 압력 센서 피드백
최대 힘	≤ 25 톤	조정 범위: 0 - 25 톤
플레이트 표면 압력	≤ 4.0 MPa (약 40 Bar)	조밀하고 균일한 시료를 위한 정밀 중고압
유효 플래튼 크기	250 × 250 mm	이중 가열 플래튼
피스톤 행정 거리	50 mm	-
데이라이트 개구	150 mm	플래튼 사이 최대 개구 거리
작동 온도 범위	0 - 300 °C	300°C까지 작동 지원
총 가열 전력	3600 W (2 × 1800 W)	독립 듀얼 존 가열 제어
온도 제어	PID 프로그래밍 가능 컨트롤러	온도 램프 프로파일 지원 터치스크린 원터치 설정
냉각 방식	순환 수냉각	내장 유로; 외부 수도 공급 또는 옵션 칠러와 호환
전원 공급	단상 AC 220 V, 50 Hz	작동 전류 약 16.4 A; 전용 20 A 회로 권장
인증	CE 인증 완료	유럽 전기 및 기계 안전 표준 준수