

듀얼-존 Pid 제어 및 통합 수냉식 대형 자동 가열 실험실 프레스

품목 번호: XP64



소개

KINTEK의 5톤 힘, 330x330mm 플라텐, 듀얼-존 PID 가열 및 수냉식 대형 자동 가열 실험실 프레스. 폴리머 필름, 라미네이션, 복합재 경화에 이상적. CE 인증. 견적 요청.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
폴리머 필름 및 시트 성형	열가소성 시트, 폴리머 필름 또는 고무 화합물을 매끄럽고 균일한 패널로 핫 프레스하는 데 사용됩니다. 큰 플라텐과 제어된 압력은 휨을 방지하고 미터 규모 기관 전반에 걸쳐 두께 일관성을 보장합니다.	R&D 샘플 및 소량 배치를 위해 산업 등급 평탄도와 재현 가능한 두께를 달성합니다.
라미네이트 접합(라미네이션)	정밀한 열과 압력 하에서 다층 PCB, 유연 인쇄 회로 또는 복합재 패브릭을 접합하는 데 이상적입니다. 균일한 온도 분포는 민감한 전자층에서バリ 및 기포를 방지합니다.	기공이 없고 단단히 접합된 조립체를 우수한 층간 접착력으로 생산합니다.
복합재 경화	탄소 섬유 또는 유리 섬유 에폭시 시트와 같이 안정된 온도와 균일한 압축이 필요한 저압 복합재 프리프레그 경화에 완벽합니다. 수냉은 압력 하에서 빠른 냉각을 용이하게 하여 기계적 특성을 향상시킵니다.	구조 테스트에 적합한 고강도, 치수적으로 안정된 복합재 패널을 제공합니다.
대형 개스킷 및 실 경화	제어된 온도 하에서 대형 고무 또는 탄성 중합체 실 및 개스킷 성형 및 경화에 사용됩니다. 부드러운 압력은 과잉 재료를 짜내지 않으면서 재료 밀도를 보장합니다.	일관된 경화와 정밀한 치수 공차를 보장하여 신뢰할 수 있는 밀봉 성능을 제공합니다.
배터리 구성 요소 준비	리튬 이온 및 기타 배터리 유형용 전극 시트, 분리막 필름 또는 고체 전해질 셀 프레스에 적용됩니다. 듀얼-존 가열과 저압은 균열 없이 압축이 필요한 민감한 배터리 재료에 이상적입니다.	배터리 수명과 안전성에 중요한 균일한 구성 요소 밀도와 계면 품질을 가능하게 합니다.
유연 전자제품 라미네이션	유연 디스플레이, 유기 태양전지 또는 웨어러블 센서 캡슐화 및 라미네이션에 사용됩니다. 정밀한 온도 제어와 균일한 압력은 섬세한 기능층을 보존합니다.	고급 전자 장치를 위한 고수율, 결함 없는 라미네이션을 보장합니다.

매개변수	사양	참고 사항 및 안전 팁
모델	XP64	
작동	완전 자동 유압 제어	
최대 힘	0 - 5톤 (0 - 50 KN)	정밀 조절 가능 압력
작동 온도	0 - 300 °C	
가열 제어	듀얼 플라텐 독립 가열 제어	독립 듀얼-존 관리
온도 제어	PID 프로그래밍 가능 컨트롤러	다단계 프로그램 설정 지원
가열 출력	4500 W	
플라텐 크기	330 × 330 mm	대형 핫 플레이트
플라텐 최대 표면 압력	0 - 4.5 Bar (0 - 0.45 MPa)	중-저압 라미네이션 및 경화에 적합
피스톤 스트로크	60 mm	유효 피스톤 변위

매개변수	사양	참고 사항 및 안전 팁
데이라이트	조절 가능 / 맞춤 구성	기술 영업 담당자와 확인 필요
냉각 방식	순환 수냉	내장 흐름 채널; 옵션 재순환 냉각기 사용 가능
전원 공급	AC 220V, 50HZ	전류 약 20.5A, 32A 단상 산업용 회로 차단기 필요
인증	CE	