

자동 실험실 핫 프레스 | 5톤, 330X330Mm 플래튼, 프로그램 가능 온도, 수냉식

품목 번호: XP61



소개

5톤 힘, 330x330mm 가열 플래튼, 프로그램 가능 PID 온도 제어, 통합 수냉식 기능을 갖춘 자동 실험실 핫 프레스입니다. 섬세한 재료를 위해 최대 4.5 Bar까지 정밀한 저압 적용이 가능합니다. 고분자 필름 경화, 라미네이션, 복합재료 성형 및 배터리 연구에 이상적입니다. CE 인증 획득.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
고분자 필름 경화	플라스틱 필름, 고무 시트 및 고분자 층의 제어된 열과 압력 하에서의 경화 및 열처리.	대면적 필름 전반에 걸쳐 균일한 두께와 최소 결함.
다층 기판 라미네이션	부드러운 압력과 온도를 사용한 유연 재료, 종이, 직물 또는 복합재료 층의 접합.	박리나 뒤틀림 없이 일관된 접착력.
복합재료 성형	항공우주 및 자동차 연구용 섬유 강화 복합재료 시트의 프리프레그 적층 및 경화.	정밀한 온도 프로파일이 최적의 수지 흐름과 경화를 보장합니다.
개스킷 및 씰 가황	열을 이용한 고무 개스킷, O-링 및 밀봉 부품의 압축 성형.	균일한 압력이 공극 형성을 줄이고 씰 무결성을 향상시킵니다.
배터리 연구 개발	배터리 전극, 분리막 및 고체 전해질 필름의 핫 프레스.	부드러운 압력이 섬세한 구조를 보존하면서도 긴밀한 층간 접착을 달성합니다.
박막 증착 및 라미네이션	기능성 코팅, 접착층 또는 보호 필름을 기판 위에 프레스.	프로그램 가능한 힘이 기판 파손을 방지하고 균일한 가열이 균등하게 경화시킵니다.

매개변수	사양	참고 사항 / 안전 팁
모델	XP61	
운전	완전 자동 유압 제어	
최대 힘	0 - 5톤 (0 - 50 kN)	압력 정밀 조절 가능
작동 온도	0 - 300 °C	
온도 제어	듀얼 플래튼 독립 PID 프로그램 가능 컨트롤러	다단계 프로그램 세그먼트 지원
가열 출력	4500 W	급속 및 안정적인 가열
플래튼 크기	330 × 330 mm	대면적 핫 프레스 플래튼
표면 압력	0 - 4.5 Bar (0 - 0.45 MPa)	중/저압 라미네이션/경화에 적합
피스톤 스트로크	60 mm	피스톤 이동 여유 공간
개방 높이	조절 가능 / 맞춤 구성	몰드 높이 호환성은 영업 담당자와 확인해 주십시오
냉각 방식	순환 수냉식	내장 유로 채널; 옵션 순환 냉각기 사용 가능
전원 공급	AC 220V, 50 Hz	전류 약 20.5A, 32A 단상 회로 차단기 필요
인증	CE	