

자동 유압 핫프레스 40톤 200X200Mm 듀얼 존 가열 500°C 220V 및 300°C 110V

품목 번호: XP71



소개

이 자동 유압 핫프레스는 200x200mm 듀얼 가열 플래튼으로 40톤의 가압력을 제공하며, 정밀하고 프로그래밍 가능한 고온 접합, 적층 및 시료 준비를 위해 500°C(220V) 및 300°C(110V) 버전을 제공합니다.

자세히 알아보기

| 적용 분야 | 설명 | 주요 이점 |
|------------|--|--|
| 고분자 필름 준비 | 열가소성 수지를 용융 및 가압하여 분광 분석 또는 기계 테스트용 얇고 균일한 필름으로 제작합니다. | 정밀한 온도 및 압력 제어로 일관된 두께를 구현합니다. |
| 핫 엠보싱 | 미세유체 장치 또는 광학 부품용 고분자 기관의 미세 구조화 | 재현 가능한 힘과 열 균일성으로 서브마이크론 피처 복제가 가능합니다. |
| 배터리 부품 적층 | 고체 배터리 프로토타이핑용 전극 층과 분리막 재료 접합 | 성능과 안전에 중요한 바리 없는 균일한 층 접착을 구현합니다. |
| XRF용 시료 준비 | 분말 시료를 가압하여 X선 형광 분석용 펠릿으로 제작합니다. | 고밀도 균열 없는 펠릿으로 정확한 원소 분석을 보장합니다. |
| 복합재 성형 | 경량 구조 테스트용 섬유 강화 고분자 시트의 강화 통합 | 제어된 경화 사이클로 보이드가 없는 복합재를 제작합니다. |
| 접착제 접합 테스트 | 제어된 열과 압력 하에서 구조용 접착제를 경화하고 평가합니다. | 재현 가능한 접합선 두께와 열 이력을 제공합니다. |

| 매개변수 | XP71 (220V 버전) | XP71 (110V 버전) |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|
| 모델 | XP71 (220V) | XP71 (110V) |
| 플래튼 크기 | 200 × 200 mm | 200 × 200 mm |
| 최대 압력 | 0 - 40 T | 0 - 40 T |
| 온도 범위 | 상온 - 500°C | 0 - 300°C |
| 가열 전력 | 3000 W (3 kW) | 2100 W (2.1 kW) |
| 온도 제어 | 램프/소크 지원 듀얼 플래튼 독립 프로그래밍 | 램프/소크 지원 듀얼 플래튼 독립 프로그래밍 |
| 플래튼 간 거리 | 50 mm | 60 mm |
| 전원 공급 | 단상 AC 220V, 50Hz | 단상 AC 110V, 60Hz |
| 작동 전류 | 약 13.6 A | 약 19.1 A (20A 전용 선로 필요) |
| 크기 (가로×세로×높이) | 355 × 450 × 655 mm | 335 × 410 × 625 mm |
| 순중량 | 약 230 kg | 약 180 kg |
| 냉각 | 순환 수냉 (옵션 추가품으로 칠러 권장) | 순환 수냉 (외부 수회로 또는 자체 제공 칠러 필요) |