

## 7인치 터치스크린 및 260Mm 좁은 설치 공간을 갖춘 15톤 프로그래밍 가능 핫 프레스

품목 번호: XP17



### 소개

7인치 터치스크린, 260mm 좁은 새시, 이중 구역 가열을 갖춘 15톤 프로그래밍 가능 핫을 프레스로 정밀 성형을 경험해 보십시오. 고분자 필름, 배터리 연구 및 첨단 소재에 이상적입니다. 글로브박스 호환성을 위해 설계되었으며, 최대 300°C까지 제공하고 신속한 냉각 옵션을 지원합니다.

### 자세히 알아보기

| 애플리케이션          | 설명                                         | 주요 이점                                     |
|-----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 고분자 필름 제조       | 기계적 및 배리어 테스트용 고정밀 박판을 생산합니다.              | 인증된 금형을 사용하여 보장된 $\pm 4\%$ 두께 균일성.        |
| 고체 배터리 전해질 개발   | 제어된 대기 조건 하에서 세라믹-고분자 복합 소재를 핫 프레스합니다.     | 260mm 너비로 분해 없이 글로브박스 에어락을 통과할 수 있습니다.    |
| 폴리이미드(PI) 필름 경화 | 최소 열적 구배로 300°C에서 지속되는 완전한 이미드화를 달성합니다.    | 터보 구성은 표준 시스템보다 50% 더 빠르게 300°C에 도달합니다.   |
| 항공우주 복합 소재 적층   | 연구 규모 패널용 다층 섬유-금속 적층판을 일체화합니다.            | 15톤 힘과 프로그래밍 가능 압력 곡선으로 오토클레이브 조건을 재현합니다. |
| 품질 관리 시편 생산     | ASTM/ISO 소재 특성화를 위한 동일한 테스트 쿠폰을 생성합니다.     | 디지털 레시피 관리로 로트 간 변동성을 제거합니다.              |
| 학술적 소재 과학 연구    | 단일 실행에서 구배 프레스, 유지 단계 및 펄스 압력 프로필을 지원합니다.  | 드래그 앤 드롭 레시피 빌더로 복잡한 실험 설계를 간소화합니다.       |
| 광전지 밀봉 테스트      | 신뢰성 연구를 위해 소형 유리 기반 모듈에 EVA/POE 필름을 적층합니다. | 균일한 가열로 기포 및 불완전한 가교 결합을 방지합니다.           |
| 생체 적합성 고분자 가공   | 깨끗하고 프로그래밍 가능한 사이클로 의료용 등급 열가소성 수지를 성형합니다. | 저질량 카트리지 히터는 섬세한 바이오 폴리머를 위해 열적 관성을 줄입니다. |

| 매개변수          | 사양                                    |
|---------------|---------------------------------------|
| 최대 힘          | 0~15.0 톤 (0~150 kN)                   |
| 가열판 크기        | 200 × 200 mm                          |
| 개방 거리         | 50 mm                                 |
| 제어 패널         | 7인치 터치스크린 프로그래밍 가능 컨트롤러 (Aura-Touch™) |
| 설치 면적 (W×D×H) | 260 × 347 × 422 mm (최적화된 레이아웃)        |
| 순 중량          | 약 130 kg                              |

| 매개변수     | XP17 Core   | XP17 Turbo  | 애플리케이션 지침                                                             |
|----------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 작동 온도 범위 | RT ~ 250 °C | RT ~ 300 °C | Core는 대부분의 고분자 및 복합 소재 연구실에 적합하며, Turbo는 고체 전해질 및 PI 필름 경화를 가능하게 합니다. |

| 매개변수       | XP17 Core             | XP17 Turbo                | 애플리케이션 지침                                            |
|------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|
| 최대 가열 전력   | 1600 W (2 × 800 W)    | 2800 W (2 × 1400 W)       | 2800 W 대용량 카트리지는 예열 시간을 크게 단축합니다.                    |
| 전력 그리드 호환성 | AC 220 V / 50 Hz (단상) | AC 220 V / 60 Hz (사용자 정의) | 50 Hz는 유럽/중국 표준이며, 60 Hz는 한국 및 북미용으로 구성 가능합니다.       |
| 냉각 방식      | 내부 수로 인터페이스           | 외부 산업용 워터 호환              | 두 버전 모두 내부 포트를 포함하며, Turbo는 급속 냉각 워터에 직접 연결할 수 있습니다. |