

# 분리형 자동 열 프레스 400X600Mm 가열판 12Kw 이중 구역 가열 Pid 프로그래밍 제어

품목 번호: XP42



## 소개

대형 400x600mm 가열판, 12kW 이중 구역 가열 및 PID 프로그래밍 온도/압력 제어를 갖춘 전문가용 분리형 자동 열 프레스입니다. 빠른 사이클 타임을 위한 수냉 시스템을 포함합니다. 배터리 전극 라미네이팅, 복합 패널 성형 및 광폭 필름 프레스에 이상적입니다.

## 자세히 알아보기

| 응용 분야        | 설명  | 주요 이점  |
|--------------|---|--|
| 고분자 필름 라미네이션 | PTFE, PE, PVDF를 포함한 광폭 고분자 필름 및 시트의 열 프레스 | 400x600mm 영역에 걸친 균일한 압력과 온도는 결합 없는 접합을 보장합니다.  |
| 복합 패널 제조     | 탄소섬유, 유리섬유 강화 복합 패널의 제 fabrication        | 정밀한 경화 프로필 제어는 기계적 특성과 재현성을 향상시킵니다.            |
| 배터리 전극 가공    | 리튬 이온 배터리 전극의 라미네이팅 및 캘린더링                | 균일한 압축은 전기적 성능과 수명을 개선합니다.                     |
| 자동차 내장 부품    | 도어 트림 및 대시보드 부품과 같은 경량 내장 패널 성형           | 소재 개발을 위한 일관된 품질로 확장 가능한 생산이 가능합니다.            |
| 다공금형 고무 가류   | 여러 고무 부품 또는 실리콘 시트의 동시 프레스                | 이중 구역 가열로 모든 캐비티가 균일하게 경화되어 높은 생산성을 자랑합니다.     |
| 반도체 밀봉       | 전자 부품용 밀봉 필름 및 열 인터페이스 소재의 라미네이팅          | 프로그래밍 가능한 단단계 프레스는 보이드(void)를 제거하고 신뢰성을 보장합니다. |

| 매개변수         | 사양   | 비고                           |
|--------------|--|------------------------------|
| 모델           | XP42   | 분리형 자동 열 프레스                 |
| 구조 유형        | 분리형(Split-type)                                      | 프레임과 제어 캐비닛 분리               |
| 최대 작업 압력     | 0 - 20 T (톤)   | PID 자동 제어 및 압력 유지 지원         |
| 가열판 크기       | 400 × 600 mm   | 광폭 이중 가열판                    |
| 개구(Daylight) | 220 mm   | 두꺼운 금형이나 시트 수용 가능            |
| 행정(Stroke)   | 60 mm (또는 실제 유압 실린더 기준)                              |                              |
| 작업 온도 범위     | 0 - 300 °C   | 최대 300°C 지원                  |
| 가열 전력        | 12 kW (2 × 6000 W)                                   | 상부 및 하부 가열판 독립 제어            |
| 온도/압력 제어     | PID 프로그래밍 컨트롤러                                       | 7인치 산업용 터치스크린, 다중 세그먼트 프로그래밍 |
| 가열판 냉각 방식    | 순환 수냉  | 더 빠른 냉각을 위해 전용 클러 사용 권장      |
| 전원 공급        | AC 380V-400V 50Hz 3상 (권장) / AC 220V 50Hz (대전류 공급 필요) | 구매 전 영업 담당자와 실험실 전원 환경 확인 필요 |
| 전체 치수 (대략)   | 1100 × 550 × 1300 mm                                 | 참고용, 분리 배치에 따라 달라질 수 있음      |