

25T 수동 핫 프레스 300도 300X300Mm 이중 가열 플레튼 실험실용 프레스

품목 번호: XP12



소개

300x300mm 이중 가열 플레튼, 최대 300°C, 내장 수냉 시스템, 250kg의 힘 방지 프레임에 갖춘 25T 수동 핫 프레스를 만나보세요. 폴리머, 복합 재료 및 고체 전지를 위한 정밀하고 균일한 열 프레싱을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
폴리머 시트 제조	엄격한 두께 공차를 가진 대면적 폴리머 필름을 프레스합니다.	시트 전체에 걸쳐 일관된 기계적 및 광학적 특성을 달성합니다.
고무 가황	제어된 온도와 압력 하에서 고무 화합물을 경화(Cure)시킵니다.	우수한 탄성과 내구성을 위해 가교 밀도를 최적화합니다.
복합 재료 일체화	적층된 보강재를 일체화하여 고성능 복합 보드를 제조합니다.	보이드(void)와 박리를 최소화하여 높은 구조적 무결성을 산출합니다.
고체 전해질 압축	차세대 전지용 민감한 전해질 층을 정밀한 힘으로 프레스합니다.	균열 없이 이온 전도도와 계면 안정성을 유지합니다.
적층 프레싱	전자, 항공우주 또는 구조적 응용을 위한 다층 소재를 접합합니다.	균일한 접착과 평탄도를 제공하여 힘을 방지합니다.
차세대 전지 연구	테스트 및 생산을 위한 양극, 음극 또는 분리막 소재를 압축합니다.	일관된 셀 성능을 위한 재현 가능한 전극 밀도 및 기공률을 제공합니다.
분말 야금 및 세라믹 핫 프레스	금속 또는 세라믹 분말을 근사 순 형상(near-net-shape) 성형체로 치밀화합니다.	기공률을 낮추면서 더 낮은 압력에서 향상된 치밀화를 달성합니다.
필름 관리 및 소재 테스트	기계적, 열적 또는 분석적 테스트를 위한 표준화된 시료를 준비합니다.	신뢰할 수 있는 QA 데이터를 위해 반복 가능한 시료 준비를 보장합니다.

매개변수	사양
모델	XP12
용량	0.0 - 25.0 메트릭 톤 (0 - 250 kN)
유압 시스템	2단 수동 펌프
플레튼 데이라이트 (최대 개방)	60 mm
압력 정밀도	표준 디지털 게이지; 선택 사양 0.2% FS 고정밀 센서 업그레이드
온도 범위	최대 300.0 °C, 이중 플레튼 독립 제어
플레튼 치수	300 × 300 mm
가열 전력	3600 W (2 × 1800 W 내장형 히팅 엘리먼트)
냉각 구성	퀵 커넥트 포트가 있는 통합 구리 냉각 채널; 선택 사양 CW-5000 산업용 쿨러
전원 공급	AC 220V - 230V / 50Hz, 단상
전기 연결	전용 16A 콘센트 필요
무게	~250 kg

매개변수	사양
외부 치수 (W × D × H)	~452 × 470 × 500 mm
인증	CE 인증
선택 사양 쿨러	CW-5000 산업용 순환 쿨러 (능동 냉각 추가)
선택 사양 센서	디지털 인터페이스가 장착된 0.2% FS 압력 센서