자동 대형 실험실 가열 유압 프레스 400X400Mm 플레이트 용량

품목 번호: PZD5

소개

400x400mm 플레이트, 500°C까지 듀얼 존 온도 제어, 18단계 프로그래밍 가능 사이클을 갖춘 전문 50톤 자동 가열 프레스입니다. 배터리 연구, 고분자 성형 및 산업 재료 테스트 응용 분야를 위해 정밀 설계되었습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 에너지	고압 및 고열 조건에서 고체 전해질 층 및 전극 적층판 제조	우수한 재료 밀도 제어를 통해 이온 전도도 향상
고급 세라믹	공업용 세라믹 분말을 대형 구조 부품으로 소결 및 압축	400mm 플레이트 전체에 균일한 압력 분포를 보장하여 균열 방지
반도체 테스트	다층 기판 본딩 및 열 계면 재료(TIM) 특성 분석	정밀한 0.01톤 제어로 민감한 마이크로 전자 구조 손상 방지
고분자 가공	고성능 열가소성 수지 및 복합 적층판의 성형 및 경화	독립적인 플레이트 가열로 완벽한 수지 흐름과 보이드 없는 부품 보장
제약	대구형 정제 생산 및 적외선/형광 분광 분석용 시료 준비	자동화된 사이클로 교차 오염을 제거하고 투약 일관성 보장
재료 과학	분석용 야금 시료 및 광석 브리켓의 고처리량 테스트	50톤의 높은 용량으로 특히 경도가 높은 재료의 가공 가능
항공 우주 복합재	특정 열 프로파일이 필요한 강화 고분자 부품의 소규모 생산	18단계 프로그래밍으로 복잡한 승온/유지/냉각 시퀀스 구현 가능

매개변수 카테고리	사양 세부정보 (모델 PZD5)	PZD5-300 변형	PZD5-500 변형
압력 범위	0.01 - 50 톤	0.01 - 50 톤	0.01 - 50 톤
압력 정확도	0.01 톤	0.01 톤	0.01 톤
가열 온도	온도 범위	상온 - 300°C	상온 - 500°C
가열 전력	소비 전력	4.0 kW	6.0 kW
플레이트 크기	표면적 (가로 × 세로)	400 x 400 mm	400 x 400 mm
작업 공간	수직/수평 간격	420 x 90 mm	420 x 90 mm
제어 인터페이스	디스플레이 및 입력	7인치 터치 스크린	7인치 터치 스크린
사이클 프로그래밍	공정 제어	최대 18개 프로그램 세그먼트	최대 18개 프로그램 세그먼트
데이터 내보내기	연결성	USB (Excel 형식 그래프/데이터)	USB (Excel 형식 그래프/데이터)
냉각 방식	온도 강하	통합 수냉각	통합 수냉각
안전 기능	보호 시스템	자동 정지 기능 아크릴 도어	자동 정지 기능 아크릴 도어
전원 공급	전기 요구 사항	220V / 110V 맞춤 설정 가능	220V / 110V 맞춤 설정 가능
장비 크기	길이 × 너비 × 높이	680 x 680 x 1280 mm	680 x 680 x 1280 mm

매개변수 카테고리	사양 세부정보 (모델 PZD5)	PZD5-300 변형	PZD5-500 변형
순중량	장비 중량	1130 kg	1130 kg
배송 크기	포장된 길이 × 너비 × 높이	900 x 800 x 1400 mm	900 x 800 x 1400 mm
총 중량	총 배송 중량	1200 kg	1200 kg