

고급 재료 샘플 준비 및 산업 연구를 위한 대형 플레이트 및 정밀 온도 제어 자동 유압 핫 프레스

품목 번호: PZD6



소개

정밀 재료 샘플 준비를 위해 500x500mm 플레이트와 18단계 프로그램 제어 기능을 갖춘 고성능 자동 유압 핫 프레스입니다. 통합 수냉 및 실시간 데이터 모니터링을 통해 까다로운 실험실 및 산업 연구 환경에서 일관된 결과를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
고체 전해질 배터리 연구	전해질 분말 압축 및 배터리 부품의 열간 적층.	높은 압력 정확도는 전도도 연구를 위한 최적의 접촉 및 밀도를 보장합니다.
고분자 필름 생산	광학 또는 기계적 테스트를 위한 균일한 얇은 필름을 만들기 위해 열가소성 수지 과립을 용융.	정확한 플레이트 평행도 및 온도 제어는 일관된 필름 두께를 생성합니다.
첨단 세라믹	구조화된 모양으로 기술 세라믹 분말의 소결 및 압축.	다단계 압력 프로그램은 녹색 본체 형성 중 내부 균열을 방지합니다.
탄소 섬유 복합재	고온 고강력 하에서 수지 함침 섬유 시트의 열 경화.	500x500mm 플레이트 전체의 균일한 가열은 일관된 수지 흐름 및 경화를 보장합니다.
제약 정제	다양한 알약 및 정제 제형에 대한 시험 배치 고용량 생산.	넓은 작업 공간은 다중 캐비티 다이를 허용하여 배치 효율성을 높입니다.
전자 라미네이팅	제어된 온도에서 다층 PCB 압착 또는 유연 전자 부품 접착.	미세 압력 조절(0.01T)은 섬세한 내부 회로 구조를 보호합니다.
XRF 샘플 준비	X선 형광 분석을 위한 고밀도 펠릿 준비.	자동 작동은 압착 시간 및 압력의 인적 오류를 제거합니다.

매개변수	사양 (PZD6)
모델 식별자	PZD6
가열 온도 범위	RT - 300°C / RT - 500°C (선택 사항)
가열 전력	10kW / 16kW
압력 범위	0.01 - 60톤
압력 정확도	0.01 T
플레이트 크기 (M x N)	500 x 500 mm
작업 공간	520 x 100 mm
디스플레이 화면	7인치 고해상도 터치 스크린
프로그램 용량	18개 세그먼트 (압력, 온도, 냉각)
안전 보호	자동 전원 차단 기능이 있는 아크릴 도어, 비상 정지
냉각 방식	통합 수냉 (수동/자동 활성화)

매개변수	사양 (PZD6)
인터페이스 모드	표준 모드 (직접) / 고급 모드 (곡선/목록)
부품 내구성	은도금 접점이 있는 금속 버튼 (>100,000회)
데이터 연결	곡선 및 데이터 기록을 위한 USB 드라이브 내보내기
원격 제어	PC 분석 및 수정 지원
전원 공급 장치	220V / 110V (맞춤 설정 가능)
치수 (L x W x H)	680 x 680 x 1280 mm
총 중량	1080 kg