

자동 가열 유압 실험실 프레스 120X120Mm 플레이트 완전 자동화 소재 연구 프레스

품목 번호: PZD



소개

120x120mm 플레이트와 50톤 용량을 갖춘 자동 실험실 핫 프레스입니다. 이 프로그래밍 가능한 장비는 통합 수냉 시스템과 터치스크린 데이터 로깅 기능을 통해 최대 800°C까지 정밀한 온도 제어를 제공하며, 고급 소재 연구 및 산업 공정에서 비교할 수 없는 신뢰성을 발휘합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 에너지 연구	제어된 열 하에서 전극 재료 및 고체 전해질 분말 프레스.	향상된 에너지 밀도 및 개선된 입자 접촉.
고분자 및 복합 재료	열가소성 수지 및 섬유 강화 고분자를 박막 또는 구조 형상으로 성형.	정밀한 두께 제어 및 균일한 수지 분포.
고급 세라믹	고순도, 고강도 구조 부품을 만들기 위한 세라믹 분말 핫 프레스.	제어된 결정 성장 및 최종 제품의 기공률 감소.
제약 펠렛	용해 시험을 위한 표준화된 정제로 유효 성분 및 부형물 압축.	엄격한 용량 일관성 및 전문적인 시편 마감.
촉매 반응	특정 밀도 및 표면적 매트릭이 필요한 촉매 베드 및 지지체 준비.	최적화된 구조 형상을 통한 최대 반응 효율.
다이아몬드 및 주얼리	고압 및 고온 하에서 합성 재료 및 특수 코팅 접합.	우수한 접합 강도 및 재료 투명도.
전자 제조	다층 인쇄 회로 기판 적층 및 민감한 마이크로 구성품 밀봉.	신뢰할 수 있는 전기 절연 및 구조적 무결성.
건축 자재	압축 강도 및 열 저항성을 결정하기 위한 시멘트 및 광석 시편 테스트.	산업 공정 조건의 정확한 시뮬레이션.

매개변수	PZD-300	PZD-500	PZD-800
가열 온도	RT - 300°C	RT - 500°C	RT - 800°C
가열 전력	1.6 KW	3 KW	4.5 KW
압력 범위	0.01 - 50 T	0.01 - 50 T	0.01 - 50 T
압력 정밀도	0.01 T	0.01 T	0.01 T
디스플레이 화면	7인치 터치 스크린	7인치 터치 스크린	7인치 터치 스크린
메탈 키/버튼	은도금, >100,000 사이클	은도금, >100,000 사이클	은도금, >100,000 사이클
안전 보호	아크릴 도어 (자동 차단), 비상 정지	아크릴 도어 (자동 차단), 비상 정지	아크릴 도어 (자동 차단), 비상 정지
곡선 그래프 패턴	실시간 압력/온도 곡선 (Excel 내보내기)	실시간 압력/온도 곡선 (Excel 내보내기)	실시간 압력/온도 곡선 (Excel 내보내기)
프로세스 제어	18단계 프로그래밍 가능 세그먼트	18단계 프로그래밍 가능 세그먼트	18단계 프로그래밍 가능 세그먼트
수냉 시스템	수동/자동 독립 제어	수동/자동 독립 제어	수동/자동 독립 제어
속도 조절	가변 부스팅 및 가열 속도	가변 부스팅 및 가열 속도	가변 부스팅 및 가열 속도
원격 제어	PC 분석/수정/내보내기	PC 분석/수정/내보내기	PC 분석/수정/내보내기

매개변수	PZD-300	PZD-500	PZD-800
플레이트 크기	120 x 120 mm	120 x 120 mm	120 x 120 mm
작업 공간	130 x 55 mm	130 x 55 mm	130 x 55 mm
전원 공급	220V / 110V 사용자 정의 가능	220V / 110V 사용자 정의 가능	220V / 110V 사용자 정의 가능
제품 치수	350 x 350 x 580 mm	350 x 350 x 580 mm	350 x 350 x 580 mm
순 중량	75 kg	75 kg	75 kg
포장 치수	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm
총 중량	84 kg	84 kg	84 kg