

180X180 Mm 독립 가열 플래튼 및 수냉식을 갖춘 25톤 자동 가열 실험실 유압 프레스

품목 번호: XP81



소개

180x180 mm 독립 가열 플래튼, 통합 수냉식, 프로그래밍 가능 PID 온도 제어 및 CE 인증을 갖춘 고정밀 25톤 자동 가열 실험실 유압 프레스입니다. 재료 연구, 고분자 합성, 세라믹 치밀화 및 박막 제조에 이상적입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
고분자 박막 생산	정밀 두께 제어로 열가소성 필름, 멤브레인 및 기관 프레스	제로 갭 클로징으로 마이크론 단위까지 균일한 필름 두께 보장
세라믹 치밀화	고온에서 공업용 세라믹(예: 알루미늄, 지르코니아)의 고압 소결	폐쇄 루프 압력과 프로그래밍 가능 가열로 고밀도 균열 없는 부품 생산
핫 엠보싱 및 적층	미세유체 장치 또는 복합 적층재용 고분자 층의 미세 구조화 및 본딩	독립 온도 제어로 맞춤형 본딩 조건 가능
촉매 반응 합성	제어된 열과 압력 하에서 촉매 펠릿 또는 구조화 촉매 제조	재현 가능한 압력 프로파일로 촉매 일관성과 활성 향상
분광학 시료 준비	FTIR 및 XRF 분석용 KBr 펠릿 또는 XRF 용융 비드 성형	25톤 용량으로 오염이 최소화된 투명하고 견고한 펠릿 생산
배터리 재료 연구	전극 재료 및 고체 전해질 필름 압축	균일한 압력과 온도로 최적의 이온 전도성과 밀도 촉진
복합 재료 성형	섬유 강화 고분자 및 금속 기지 복합재 가공	300°C에서 냉각으로 빠른 열 사이클링이 가능하여 사이클 시간 단축
재료 시험 시편	기계 및 열 분석용 표준 시험 바 또는 디스크 성형	높은 반복성으로 배치 전반에 걸쳐 일관된 시편 특성 보장

매개변수	사양
모델	XP81
플래튼 크기	180×180 mm
압력 범위	0 - 25.0 톤 (0 - 250 KN)
최대 데이라이트	50 mm
피스톤 스트로크	50 mm (0 mm 전체 폐쇄 지원)
최대 온도	300 °C
가열 제어	승온/유지 기능이 있는 PID 터치스크린, ±1 °C 정확도
총 가열 전력	2,500 W
냉각 방식	순환 수냉식 (외부 소스 필요)
컨트롤러	7인치 컬러 터치스크린, 실시간 압력/온도 곡선

매개변수	사양
전원 공급	AC 220V/50Hz 또는 AC 110V/60Hz
치수 (가로×세로×높이)	335×410×625 mm
순중량	180 kg
제조사	KINTEK SOLUTION LTD
안전 및 인증	보호 쉴드, 과온/과압 차단, CE 인증

액세서리	설명
외부 재순환 냉각기	플래튼을 300°C에서 안전 온도까지 빠르게 냉각하고 내부 채널 스케일링을 방지합니다. 고처리량 연구실에 권장됩니다.

PMS-D 시리즈 분해 가능 사각 몰드 25×25 mm, 35×35 mm 또는 맞춤 크기; 분말 프레스 및 박막 시료 무결성을 위해 쉽게 분해할 수 있습니다.