

40톤 분할형 자동 핫프레스 400°C 고온 350X350Mm 플레이트

품목 번호: XP38



소개

분할형 자동 핫프레스로 고온 성형 공정을 최적화하세요. 40톤의 가압력, 350x350mm 플레이트, 400°C 작동 온도를 지원하며 PEEK, PI 및 고급 복합재 가공에 높은 신뢰성을 제공합니다. 안전을 위해 지능형 분할형 열보호 기능이 설계된 본 제품은 지금 견적을 요청하세요.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
고성능 폴리머 성형	분말 또는 펠릿으로부터 PEEK, PI, PPS, LCP 시트 및 시험편 제작	폴리머 결정성을 유지하는 온도에서 균일하고 보이드 없는 응고 가능
첨단 복합재 경화	구조용 경량 부품용 탄소섬유, 아라미드섬유, 유리섬유 강화 프리프레그 핫프레스	높은 가압력으로 항공우주 및 자동차 핵심 부품에서 완전한 수지 흐름과 최소 기공 확보
플렉서블 회로 기판 적층	플렉서블 인쇄 회로(FPC) 제조에서 폴리이미드, 접착층, 구리 호일 본딩	정밀한 온도 및 압력 제어로 층간 분리와 배선 손상 방지
배터리 부품 프로토타이핑	차세대 배터리 연구를 위한 고체 전해질 층, 분리막, 전극 필름 프레스	프로그래밍 가능한 프로파일을 통한 깨끗하고 반복 가능한 압축으로 신소재 개발 지원
반도체 캡슐화	전자 패키징용 기판 및 봉지재 고온 적층	분할 설계로 유압 및 열 유닛을 분리하여 클린룸 환경 오염 방지
연구 개발	새로운 소재 시스템, 접합 공정, 복합재 배합 연구를 위한 범용 핫프레스	직관적인 프로그래밍과 데이터 로깅으로 공정 최적화 및 방법 이전 가속화

매개변수	값
모델	XP38
유형	분할형 자동 핫프레스
압력 범위	0 - 40 톤
플레이트 크기	350 × 350 mm
최대 작동 온도	0 - 400 °C
가열 전력	6,000 W (2 × 3,000 W)
온도 제어	PID 지능형 프로그래밍 가능 컨트롤러
압력 제어	다단계 유지 및 자동 배기 기능이 있는 PID 자동 프로그래밍 가능 컨트롤러
피스톤 스트로크	50 mm
최대 다이얼	180 mm
냉각 방식	순환 수냉각 (400°C 작동 시 옵션 칠러 권장)
컨트롤러	동적 곡선 디스플레이 및 프로그램 설정이 가능한 7인치 산업용 터치스크린
전원 공급	AC 220 V / 50 Hz (단상); 전부하 전류 약 27.3 A, 전용 에어 스위치 필요
치수 (추정)	약 850 × 480 × 650 mm

매개변수	값
순중량 (추정)	약 460 kg
인증	CE