

실험실용 15톤 400X400Mm 독립 가열 플레이트 자동 열간 프레스

품목 번호: XP88



소개

400x400mm 가열 플레이트가 장착된 실험실용 15톤 자동 열간 프레스입니다. 200°C까지 독립 온도 제어, 유압 작동, 프로그래밍 가능한 터치스크린을 갖추고 있습니다. XRF 시료 준비, 폴리머 라미네이팅, 필름 제조에 이상적입니다. 급속 냉각 옵션 및 CE 인증을 받았습니다. 지금 견적을 문의하세요.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
XRF 시료 준비	분말 시료를 X선 형광 분석용 균일한 펠릿으로 프레스하여 일관된 밀도와 평평한 표면을 보장합니다.	높은 재현성과 최소한의 오염으로 엄격한 분석 표준을 충족합니다.
폴리머 필름 제조	폴리머 과립이나 시트를 재료 테스트 및 연구 개발(R&D)용 정밀 두께의 얇은 필름으로 용융 및 프레스합니다.	독립적인 플레이트 가열은 균일한 용융과 필름 품질을 보장합니다.
핫 엠보싱	제어된 열과 압력을 통해 폴리머 기판에 미세 및 나노 구조를 생성하며, 마이크로 유체 공학 및 광학에 사용됩니다.	정확한 온도 및 압력 제어로 미세한 특징 복제가 가능합니다.
라미네이팅	열과 압력 하에서 복합 재료나 전자 부품과 같은 여러 층의 재료를 결합합니다.	균일한 가열은 층간 분리(delamination)를 방지하고 강력하며 기공이 없는 결합을 보장합니다.
배터리 연구	전극 재료 및 고체 배터리 부품을 준비하며, 층 적층 및 고밀화를 포함합니다.	프로그래밍 가능한 레시피를 통해 불활성 분위기 설정에서 공기에 민감한 재료의 정밀 가공이 가능합니다.
품질 관리 시료 준비	다양한 산업 분야에서 인장, 충격 및 기타 기계적 테스트를 위한 표준화된 시험편을 생산합니다.	급속 냉각 및 자동화는 대량 QC 실험실의 처리량을 향상시킵니다.
세라믹 가공	소결을 위해 정밀하게 제어된 밀도로 세라믹 분말을 성형체(green body)로 압축합니다.	균일한 압력과 가열은 최종 세라믹의 균열과 변동성을 줄입니다.
제약 연구 개발(R&D)	분말 혼합물을 용해 테스트를 위해 일관된 정제 형태로 압축하여 정제 제형을 개발합니다.	정확한 힘 제어는 재현 가능한 경도와 분해 성질을 보장합니다.

매개변수	XP88-1 (풀러 패키지 포함)	XP88-2 (표준 구성)
가열 플레이트 크기	400 x 400 mm	400 x 400 mm
정격 가열 전력	6 kW	2 x 4000 W (플레이트당 독립)
가열 제어	이중 플레이트, 독립 프로그래밍 제어	두 개의 독립 가열 플레이트
작동 온도 범위	0 - 200 °C	0 - 200 °C
작동 압력 범위	0 - 15 톤	0 - 15 톤
압력원	유압	유압
프레스 플레이트 간격	60 mm	50 mm

매개변수	XP88-1 (쿨러 패키지 포함)	XP88-2 (표준 구성)
냉각 방식	순환수 급속 냉각 (쿨러 포함)	순환수 냉각 (쿨러 옵션)
컨트롤러	7인치 터치스크린 컨트롤러	PID 프로그래밍 가능 터치스크린, 영어 인터페이스, 데이터 로깅, 데이터 내보내기
전원 공급	단상 AC 230 V, 50 Hz	3상 AC 400 V, 50 Hz
안전 보호	도어 열림 시 자동 정지	명시되지 않음
인증	CE	CE
본체 치수 (WxDxH)	1100 x 600 x 1200 mm	제공되지 않음
쿨러 치수 (WxDxH)	470 x 670 x 890 mm	N/A (쿨러 미포함)