

200X200Mm 가열 플래튼 및 수냉식 15톤 자동 진공 핫 프레스

품목 번호: XP33



소개

KINTEK의 자동 15톤 진공 핫 프레스를 살펴보세요: 200x200mm 가열 플래튼(최대 500°C), 정밀 PID 제어, 수냉식, SUS 304 챔버로 진공 또는 불활성 가스 공정에 완벽하며, 배터리 파워치 셀, 폴리머 라미네이션, 확산 접합에 이상적입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 파워치 셀 라미네이션	리튬이온 또는 고체 전지용 파워치 셀의 라미네이션은 전해질을 손상시키지 않고 층을 접합하기 위해 균일한 압력과 열이 필요합니다. 진공 기능은 수분과 가스를 제거하여 박리 현상을 방지하고 셀 수명을 향상시킵니다.	박리 현상을 제거하고 이온 전도도를 개선하며 사이클 수명을 연장합니다.
폴리머 필름 라미네이션	제어된 온도와 압력 하에서 전자 제품 캡슐화, 의료용 포장 또는 플렉서블 디스플레이용 폴리머 시트 또는 복합 필름을 라미네이션합니다.	기포 없이 고선명도의 접합을 생성하며 정밀한 두께 제어가 가능합니다.
확산 접합	고진공 하에서 고온에서 금속, 합금 또는 세라믹을 용융 없이 접합하여 원자 확산 결합을 생성합니다.	열교환기 및 미세유체 장치에 이상적인 고강도, 기공 없는 계면을 달성합니다.
분말 성형 및 소결	진공과 열 하에서 다이 내에서 금속 또는 세라믹 분말을 압축하여 고밀도 펠릿 또는 프리폼을 형성합니다.	밀도를 향상시키고 기공률을 줄이며 기계적 및 전기적 특성을 개선합니다.
복합 소재 경화	불활성 분위기에서 정밀한 압력 및 온도 프로파일로 고급 섬유 강화 복합재를 경화합니다.	가교를 최적화하고 산화를 방지하며 기공 없는 라미네이트를 보장합니다.
플렉서블 전자 제품 조립	진공 하에서 열 활성 접착제로 플렉서블 회로, OLED 디스플레이 또는 박막 센서를 라미네이션 및 캡슐화합니다.	정렬을 유지하고 가스 배출 결합을 제거하며 민감한 구성 요소를 보호합니다.

사양	값 / 상세 정보
모델	XP33
최대 작업 압력	≤ 15톤 (150 kN)
플래튼 작업 온도	상온 - 500 °C, 프로그래밍 가능 PID 터치스크린
가열 출력	3000 W
플래튼 치수	200 mm × 200 mm
플래튼 개방 (테이레이트)	50 mm
포함 진공 펌프	로터리 베인 진공 펌프 (표준)
진공 수준 (상대)	< -0.1 MPa
챔버 재질	SUS 304 스테인리스 스틸
분위기 가스 호환성	질소 (N ₂) / 아르곤 (Ar)

사양	값 / 상세 정보
냉각 방식	순환 수냉식 (양쪽 플레이트)
외부 치수	650 × 492 × 725 mm
순중량	235 kg
전원 공급	AC 220V / 50Hz, 단상