

진공 라미네이션 프레스

품목 번호: KT-VLP



소개

진공 라미네이션 프레스로 깨끗하고 정밀한 라미네이션을 경험하세요. 웨이퍼 본딩, 박막 변형 및 LCP 라미네이션에 적합합니다. 지금 주문하세요!

자세히 알아보기

| | | | |
|------------------|---|-----------|-----------|
| 치수 | 전체 크기: 775mm(L) x 550mm(W) x 1325mm(H) | | |
| 구조 | <ul style="list-style-type: none"> 고온 내성 Cr강으로 제작된 135 x 135mm 평면 가열 플레이트 2개, 최대 작동 온도 500°C. 최대 500°C의 작동 온도 1000W 발열체가 가열판 중앙에 삽입되어 빠른 가열이 가능합니다. 최대. 135x135mm 가열판의 하중: 500°C에서 10메트릭톤(55kg/cm²), RT에서 20메트릭톤(110kg/cm²) 두 개의 가열판을 개별적으로 제어하는 두 개의 정밀 온도 컨트롤러 30개의 프로그래밍 가능한 세그먼트 포함 냉각을 돕기 위해 가열판의 상단과 하단에 수냉 재킷이 내장되어 있습니다. | | |
| 유압 펌프 | <ul style="list-style-type: none"> 개조된 전기 유압 프레스가 진공 챔버에 연결됩니다. 두 가열판 사이의 이동 가능 거리: 15mm. 디지털 압력 게이지를 통해 자동 최대 압력 제어. 압력 정확도: +/-0.01 Mpa(0.1kg/cm²) 두 개의 평평한 가열판은 수냉식 냉각판과 함께 설치되어 최대. 최대 작동 온도 500°C. 작동 온도가 200°C 이상일 때는 가열판을 냉각하기 위해 수냉식(>15L/min)이 필요합니다. | | |
| 온도 제어 및 압력 디스플레이 | <ul style="list-style-type: none"> 30개의 프로그래밍 가능한 세그먼트가 있는 두 개의 정밀 온도 컨트롤러가 가열판 . ±1°C 정확도로 개별적으로 제어합니다. 온도 컨트롤러에는 PID 자동 조정 기능, 과열 보호 및 열 커플 파손 보호 기능이 있습니다. 최대. 온도: 500°C(불활성 가스 또는 진공 사용, 정확도 +/-1°C) 최대. 가열 속도: 2.5°C/분 소프트웨어 및 PC 인터페이스가 컨트롤러에 내장되어 있으며, RS232 커넥터를 통해 PC에 연결하여 컴퓨터로 제어할 수 있습니다. 디지털 압력계(컨트롤러)는 진공 챔버 외부에 내장되어 있습니다. 원하는 값으로 압력을 설정하여 전동 유압 프레스를 자동으로 정지시킬 수 있습니다. | | |
| 진공 챔버 | <ul style="list-style-type: none"> 전기 유압 프레스와 가열판이 진공 챔버 내부에 배치됩니다. 진공 챔버는 525Lx480Wx450H(mm) 크기의 SS304로 제작되었습니다. 진공 챔버 용량: 약 75 리터. 직경 300mm의 진공 밀폐 힌지형 도어와 직경 150mm의 석영 유리창이 설치되어 있어 시료 적재 및 관찰이 용이합니다. 모든 진공 밀봉에 실리콘 O-링을 사용할 수 있습니다. 진공 챔버에는 정밀 디지털 진공 게이지(10E-4 토르) 1개가 설치되어 있습니다. | | |
| 모델 | KT-VLP100 | KT-VLP300 | KT-VLP400 |
| 가열판 크기 | 100x100mm | 300x300mm | 400x400mm |

| | | | |
|------------|-----------------------|------|------|
| 플레이트 이동 거리 | 30mm | 40mm | 40mm |
| 작동 압력 | 가열 중 30T/냉각 상태 40T | | |
| 압력 게이지 | 디지털 압력 게이지 | | |
| 가열 온도 | <500°C | | |
| 온도 제어 | PID 열 컨트롤러가 있는 터치 스크린 | | |
| 진공 챔버 | 304 스테인리스 스틸 | | |
| 진공 펌프 | 로터리 베인 진공 펌프 | | |
| 진공 압력 | -0.1Mpa | | |
| 전원 공급 장치 | AC110-220V, 50/60HZ | | |