

라미네이션 및 가열을 위한 진공 핫 프레스 용광로 기계

품목 번호: KT-VLP



소개

킨텍 진공 라미네이션 프레스: 웨이퍼, 박막 및 LCP 애플리케이션을 위한 정밀 본딩. 최대 온도 500°C, 20톤 압력, CE 인증. 맞춤형 솔루션 제공.

자세히 알아보기

치수	전체 크기: 775mm(L) x 550mm(W) x 1325mm(H)
구조	- 최대 작동 온도 500°C의 고온 내성 Cr강으로 제작된 135 x 135mm 평면 가열판 2개 1000W 발열체가 가열판 중앙에 삽입되어 빠른 가열이 가능합니다. - 최대. 135x135mm 가열판의 하중: 500°C에서 10메트릭톤(55kg/cm²), RT에서 20메트릭톤(110kg/cm²) 30개의 프로그래밍 가능한 세그먼트로 2개의 가열판을 개별적으로 제어하는 2개의 정밀 온도 컨트롤러 - 냉각을 돕기 위해 가열판의 상단과 하단에 수냉 재킷이 내장되어 있습니다.
유압 펌프	- 개조된 전기 유압 프레스가 진공 챔버에 연결됩니다. - 두 가열판 사이의 이동 가능 거리: 15mm. - 디지털 압력 게이지를 통해 자동 최대 압력 제어. - 압력 정확도: +/-0.01Mpa(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	30개의 프로그래밍 가능한 세그먼트가 있는 두 개의 정밀 온도 컨트롤러가 +/-1°C 정확도로 가열판을 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/min - 컨트롤러에 소프트웨어 및 PC 인터페이스가 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	- 진공 챔버 내부에 전동 유압 프레스와 가열판이 배치되어 있습니다. - 진공 챔버는 525Lx480Wx450H(mm) 크기의 SS304로 제작되었습니다. - 진공 챔버 용량: 약 75리터. - 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 챔버에 정밀 디지털 진공 게이지(10E-4 토르) 1대가 설치되어 있습니다.

모델	KT-VLP100	KT-VLP300	KT-VLP400
발열판 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	
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