

Вакуумный Горячий Пресс Печь Машина Для Ламинирования И Отопления

Артикул: KT-VLP



введение

Вакуумный ламинационный пресс KINTEK: Прецизионное склеивание для пластин, тонких пленок и LCP. Максимальная температура 500°C, давление 20 тонн, сертификат CE. Возможны индивидуальные решения.

[Узнать больше](#)

Размеры	Габаритные размеры: 775 мм (Д) x 550 мм (Ш) x 1325 мм (В)
Конструкция	<ul style="list-style-type: none"> • Две плоские нагревательные пластины 135 x 135 мм из термостойкой хромовой стали с максимальной рабочей температурой 500°C • Нагревательный элемент мощностью 1000 Вт вставляется в центр нагревательных пластин для быстрого нагрева • Макс. Нагрузка на нагревательную плиту 135x135 мм: 10 метрических тонн при 500°C (55 кг/см²); 20 метрических тонн при RT (110 кг/см²) • Два прецизионных терморегулятора, которые управляют двумя нагревательными плитами по отдельности с 30 программируемыми сегментами • Водяные рубашки охлаждения встроены в верхнюю и нижнюю части нагревательных плит для содействия охлаждению
Гидравлический насос	<ul style="list-style-type: none"> • Модифицированный электрический гидравлический пресс подключен к вакуумной камере. • Подвижное расстояние между двумя нагревательными плитами: 15 мм. • Автоматическое регулирование максимального давления с помощью цифрового манометра. • Точность давления: +/-0,01 Мпа (0,1 кг/см²). • Две плоские нагревательные пластины установлены с пластинами водяного охлаждения для макс. 500°C рабочей температуры. • Для охлаждения нагревательных пластин при рабочей температуре свыше 200 °C требуется водяное охлаждение (>15 л/мин).
Контроль температуры и индикация давления	<ul style="list-style-type: none"> • Два прецизионных терморегулятора с 30 программируемыми сегментами управляют нагревательными пластинами по отдельности с точностью +/-1°C. • Терморегуляторы имеют функцию автоматической настройки PID, защиту от перегрева и разрыва тепловой пары. • Макс. Температура: 500°C с инертным газом или вакуумом с точностью +/-1°C. • Макс. Скорость нагрева: 2,5°C/мин • Программное обеспечение и интерфейс ПК встроены в контроллер, который может быть подключен к компьютеру для управления через разъем RS232. • Цифровой измеритель давления (контроллер) встроены снаружи вакуумной камеры. • Вы можете установить давление на желаемое значение, которое может автоматически остановить электрический гидравлический пресс.
Вакуумная камера	<ul style="list-style-type: none"> • Электрический гидравлический пресс и нагревательные пластины размещаются внутри вакуумной камеры. • Вакуумная камера изготовлена из SS304 с размером: 525Lx480Wx450H (мм). • Объем вакуумной камеры: около 75 литров. • Для удобства загрузки и наблюдения за образцом установлена вакуумная герметичная дверь навесного типа диаметром 300 мм с окном из кварцевого стекла диаметром 150 мм. • Силиконовое уплотнительное кольцо может быть использовано для всех вакуумных уплотнений. • На вакуумной камере установлен один прецизионный цифровой вакуумметр (10E-4 торр).

Модель	КТ-VLP100	КТ-VLP300	КТ-VLP400
Размер нагревательной пластины	100x100 мм	300x300 мм	400x400 мм
Расстояние перемещения пластин	30 мм	40мм	40 мм
Рабочее давление	30Т во время нагрева/40Т в холодном состоянии		
Манометр	Цифровой манометр		
Температура нагрева			
Контроль температуры	Сенсорный экран с ПИД-регулятором		
Вакуумная камера	304 Нержавеющая сталь		
Вакуумный насос	Пластинчато-роторный вакуумный насос		
Вакуумное давление	-0,1 МПа		
Электропитание	AC110-220V, 50/60HZ		