

Ручной Горячий Пресс 15Т С Нагретыми Плитами 400 Мм И Двумя Зонами Нагрева Для Полимерных Композитов И Уплотнения Электролитов Аккумуляторов

Артикул: XR14



введение

Ручной горячий пресс 15Т с нагретыми плитами 400x400 мм, двухзонный нагрев 5400 Вт, 300°C, встроенное водяное охлаждение, 210 кг. Для полимерных пленок большой площади, вулканизации резины, композитных панелей, электролитов аккумуляторов. Свяжитесь с нами.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Пленки из термопластичных полимеров	Горячее прессование пленок большой площади для оптических, упаковочных применений или гибкой электроники.	Плита 400 мм и равномерный нагрев обеспечивают плоскостность и постоянство толщины, уменьшая количество брака из-за деформации краев и улучшая оптическую прозрачность.
Вулканизация резиновых листов	Производство и испытание вулканизированных резиновых листов, прокладок и уплотнений.	Активное двухзонное управление до 300°C с быстрым охлаждением фиксирует механические свойства и ускоряет последующую обработку после отверждения, повышая пропускную способность.
Изготовление композитных панелей	Прессование армированных волокном полимерных панелей и многослойных ламинатов для аэрокосмической и автомобильной промышленности.	Усилие 15 тонн в сочетании с широкой изотермической плитой устраняет пустоты, обеспечивая высокую структурную целостность и качество поверхности. Водяное охлаждение позволяет быстро извлекать изделие из формы.
Уплотнение электролита твердотельных аккумуляторов	Прессование пленок сульфидных, оксидных или полимерных электролитов для аккумуляторных элементов нового поколения.	Водяное охлаждение предотвращает термическую деградацию чувствительных материалов, а точный контроль температуры обеспечивает оптимальную ионную проводимость и межфазный контакт.
Ламинирование керамических лент	Ламинирование сырых керамических лент для MLCC, модулей LTCC и компонентов SOFC.	Тщательное ручное гидравлическое управление предотвращает растрескивание хрупких слоев, а равномерный нагрев предотвращает расслоение, что критически важно для электронных керамик.
Склеивание резины с металлом	Горячее прессование композитных деталей из резины и металла для автомобильных и промышленных уплотнений.	Постоянное давление зажима и распределение тепла по большой плите гарантируют надежное склеивание без перегрева, снижая количество отбраковки.
Спекание листов ПТФЭ	Спекание и формовка листов и пленок ПТФЭ под контролируемым давлением и температурой.	Точная температура до 300°C и программируемые профили обеспечивают надлежащее спекание без деградации материала.
Научные исследования и разработки (НИОКР)	Общий синтез материалов, подготовка образцов и мелкосерийное производство в академических и промышленных лабораториях.	Сертифицированная надежность CE, интуитивно понятный сенсорный экран и обширная документация поддержки делают его безопасным и продуктивным дополнением к любой лаборатории с гибкостью работы с различными материалами.

Параметр	Спецификация
Модель	XR14
Механика и усилие	
Усилие зажима	0,0 - 15,0 Метрических тонн (0 - 150 кН)
Гидравлический привод	Ручной гидравлический насос с рычагом высокого крутящего момента

Параметр	Спецификация
Раскрытие плит (вертикальный зазор)	50 мм
Размеры плит	400 × 400 мм
Конструкция рамы	4-колонная стальная рама портального типа, устойчивая к прогибу
Тепловой режим и охлаждение	
Температурный диапазон	0,0 °С до 300,0 °С (две зоны, независимый ПИД-контроль)
Мощность нагрева	5400 Вт (2 × 2700 Вт встроенных нагревателей)
Контроллер HMI	7-дюймовый промышленный сенсорный экран
Охлаждение плит	Встроенные водяные каналы с быстросъемными фитингами; совместим с внешним чиллером/водопроводной водой
Рекомендуемый внешний чиллер	Циркуляционный чиллер (опционально, не входит в комплект поставки)
Электрика	
Питание	АС 220 В – 230 В / 50 Гц, однофазное
Потребляемый ток	До 24,5 А
Требование к подключению питания	Выделенный автоматический выключатель 32 А или промышленная розетка CEE 32 А; сечение кабеля ≥ 4 мм ²
Физические параметры и соответствие	
Чистый вес	210 кг
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	580 × 550 × 500 мм
Сертификация	Сертифицировано CE