

Ручной Горячий Пресс 25Т 300 Градусов 300Х300Мм С Двумя Нагреваемыми Плитами Для Лаборатории

Артикул: XR12



введение

Откройте для себя ручной горячий пресс 25Т с двумя нагреваемыми плитами 300х300 мм до 300°C, встроенным водяным охлаждением и антипрогибной рамой 250 кг. Обеспечивает точное и равномерное горячее прессование полимеров, композитов и твердотельных аккумуляторов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Изготовление полимерных листов	Прессовка полимерных пленок большой площади с жестким допуском по толщине.	Обеспечивает постоянные механические и оптические свойства по всему листу.
Вулканизация резины	Вулканизация резиновых смесей под контролем температуры и давления.	Оптимизирует плотность сшивки для превосходной эластичности и долговечности.
Консолидация композитных материалов	Изготовление высокопроизводительных композитных плат путем консолидации слоистых армирующих материалов.	Минимизирует пустоты и расслоение, обеспечивая высокую структурную целостность.
Уплотнение твердотельных электролитов	Прессовка чувствительных слоев электролитов для аккумуляторов нового поколения под точным усилием.	Сохраняет ионную проводимость и межфазную стабильность без растрескивания.
Прессовка ламинатов	Склеивание многослойных материалов для электронных, аэрокосмических или конструкционных целей.	Обеспечивает равномерное сцепление и плоскостность, исключая коробление.
Исследования аккумуляторов	Уплотнение материалов катода, анода или сепаратора для тестирования и производства.	Воспроизводимая плотность и пористость электродов для стабильной работы элементов.
Порошковая металлургия и горячее прессование керамики	Уплотнение металлических или керамических порошков в заготовки, близкие к форме.	Улучшенное уплотнение при более низком давлении с уменьшенной пористостью.
Контроль качества и испытания материалов	Подготовка стандартизированных образцов для механических, тепловых или аналитических испытаний.	Гарантирует повторяемую подготовку образцов для надежных данных контроля качества.

Параметр	Характеристика
Модель	XR12
Максимальное усилие	0,0 - 25,0 Метрических тонн (0 - 250 кН)
Гидравлическая система	Двухступенчатый ручной насос
Расстояние между плитами (Макс. открытие)	60 мм
Точность давления	Стандартный цифровой манометр; Опционально обновление до высокоточного датчика 0,2% FS
Температурный диапазон	До 300,0 °C, независимый контроль двух плит
Размеры плит	300 × 300 мм
Мощность нагрева	3600 Вт (2 × 1800 Вт встроенных нагревательных элемента)
Конфигурация охлаждения	Встроенные медные охлаждающие каналы с портами быстрого подключения; Опционально промышленный чиллер CW-5000

Параметр	Характеристика
Питание	АС 220V - 230V / 50Hz, однофазное
Электрическое подключение	Требуется выделенная розетка на 16А
Чистый вес	~250 кг
Габаритные размеры (Ш × Г × В)	~452 × 470 × 500 мм
Сертификация	Сертифицировано CE
Оptionальный чиллер	Промышленный циркуляционный чиллер CW-5000 (добавляет активное охлаждение)
Оptionальный датчик	Датчик давления 0,2% FS с цифровым интерфейсом