

Автоматический Лабораторный Термопресс | Усилие 5 Тонн, Плиты 330X330Мм, Программируемый Нагрев, Водяное Охлаждение

Артикул: XR61



введение

Автоматический лабораторный термопресс с усилием 5 тонн, нагреваемыми плитами 330x330 мм, программируемым PID-регулятором температуры и интегрированным водяным охлаждением. Точное низконапорное прессование до 4.5 Бар для деликатных материалов. Идеален для отверждения полимерных пленок, ламинирования, формования композитов и исследований в области аккумуляторов. Сертифицирован CE.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Отверждение полимерных пленок	Отверждение и термическая обработка пластиковых пленок, резиновых листов и полимерных слоев под контролируемым нагревом и давлением.	Равномерная толщина и минимальные дефекты по всей площади больших пленок.
Ламинирование многослойных подложек	Склеивание гибких материалов, бумаги, текстиля или композитных слоев с использованием мягкого давления и температуры.	Стабильная адгезия без расслоения или коробления.
Формование композитных материалов	Укладка препрегов и отверждение листов армированных волокном композитов для исследований в аэрокосмической и автомобильной отраслях.	Точные температурные профили обеспечивают оптимальное течение и отверждение смолы.
Вулканизация прокладок и уплотнений	Прессовое формование резиновых прокладок, уплотнительных колец и герметизирующих компонентов с нагревом.	Равномерное давление снижает образование пустот и улучшает целостность уплотнения.
Исследования и разработка аккумуляторов	Горячее прессование электродов, сепараторов и пленок твердого электролита для аккумуляторов.	Мягкое давление сохраняет деликатные структуры, обеспечивая при этом плотный контакт между слоями.
Нанесение и ламинирование тонких пленок	Прессование функциональных покрытий, адгезивных слоев или защитных пленок на подложки.	Программируемое усилие предотвращает поломку подложки; равномерный нагрев обеспечивает равномерное отверждение.

Параметр	Спецификация	Примечания / Советы по безопасности
Модель	XR61	
Управление	Полностью автоматическое гидравлическое	
Макс. усилие	0 - 5 Тонн (0 - 50 кН)	Давление точно регулируется
Рабочая температура	0 - 300 °C	
Управление температурой	Двойной независимый программируемый PID-контроллер для плит	Поддерживает многоступенчатые программные сегменты

Параметр	Спецификация	Примечания / Советы по безопасности
Мощность нагрева	4500 Вт	Быстрый и стабильный нагрев
Размер плит	330 × 330 мм	Плиты термопресса большой площади
Поверхностное давление	0 – 4.5 Бар (0 – 0.45 МПа)	Подходит для ламинирования/отверждения при среднем/низком давлении
Ход поршня	60 мм	Свободный ход поршня
Высота раскрытия	Регулируемая / Конфигурация под заказ	Пожалуйста, уточняйте совместимость высоты пресс-формы у торгового представителя
Способ охлаждения	Рециркуляционное водяное охлаждение	Встроенные проточные каналы; доступен опциональный рециркуляционный чиллер
Питание	АС 220В, 50 Гц	Ток ~20.5А, требуется однополюсный автомат на 32А
Сертификация	CE	