

Автоматический Гидравлический Горячий Пресс 40 Тонн 200X200Мм С Двухзонным Нагревом 500°C 220В И 300°C 110В

Артикул: XR71



введение

Этот автоматический гидравлический горячий пресс обеспечивает усилие прессования 40 тонн с двумя нагреваемыми плитами размером 200x200 мм, предлагая версии для работы до 500°C (220В) и 300°C (110В) для точного, программируемого высокотемпературного склеивания, ламинирования и подготовки образцов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка полимерных плёнок	Плавление и прессование термопластов в тонкие, однородные плёнки для спектроскопии или механических испытаний.	Обеспечивает стабильную толщину благодаря точному контролю температуры и давления.
Горячее тиснение	Микроструктурирование полимерных подложек для микрофлюидных устройств или оптических компонентов.	Воспроизведение субмикронных деталей с воспроизводимым усилием и равномерностью нагрева.
Ламинирование компонентов аккумуляторов	Склеивание слоёв электродов и сепараторных материалов для прототипирования твердотельных батарей.	Равномерное сцепление слоёв без расслоения, критически важное для производительности и безопасности.
Подготовка образцов для РФА	Прессование порошковых образцов в таблетки для рентгенофлуоресцентного анализа.	Высокоплотные, безтрещинные таблетки обеспечивают точный элементный анализ.
Формование композитов	Консолидация листов из волокнуоусиленного полимера для испытаний лёгких конструкций.	Композиты без пустот с контролируемыми циклами отверждения.
Тестирование клеевых соединений	Отверждение и оценка конструкционных клеев при контролируемых температуре и давлении.	Воспроизводимая толщина клеевого шва и термическая история.

Параметр	XR71 (версия 220В)	XR71 (версия 110В)
Модель	XR71 (220В)	XR71 (110В)
Размер плит	200 × 200 мм	200 × 200 мм
Максимальное давление	0 - 40 Т	0 - 40 Т
Диапазон температур	от КТ - 500°C	0 - 300°C
Мощность нагрева	3000 Вт (3 кВт)	2100 Вт (2.1 кВт)
Управление температурой	Независимое программируемое для двух плит с профилем нагрева/выдержки	Независимое программируемое для двух плит с профилем нагрева/выдержки
Расстояние между плитами	50 мм	60 мм
Электропитание	Однофазный переменный ток 220В, 50Гц	Однофазный переменный ток 110В, 60Гц
Рабочий ток	Приблиз. 13.6 А	Приблиз. 19.1 А (требуется выделенная линия на 20А)

Параметр	ХР71 (версия 220В)	ХР71 (версия 110В)
Габариты (Ш×Г×В)	355 × 450 × 655 мм	335 × 410 × 625 мм
Вес нетто	Приблиз. 230 кг	Приблиз. 180 кг
Охлаждение	Циркуляционное водяное охлаждение (чиллер рекомендуется как опциональное дополнение)	Циркуляционное водяное охлаждение (требуется внешний водяной контур или собственный чиллер)