

Компактная Лабораторная Установка Непрерывного Нанесения Покровтий Для Точного Создания Влажных Пленок

Артикул: ТВ12



введение

Компактная лабораторная установка непрерывного нанесения покрытий для точного создания влажных пленок обеспечивает воспроизводимое нанесение покрытий на бумагу и пленки с регулируемой скоростью и рабочей шириной 30 см, что позволяет проводить надежные лабораторные испытания и разрабатывать процессы нанесения покрытий на различных подложках.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Разработка рецептур клеев	Нанесение контролируемых влажных пленок клеевых составов на бумагу, пленки или другие совместимые подложки для скрининга и сравнения.	Снижает вариативность нанесения и облегчает сравнение характеристик рецептур.
Испытания покрытий бумаги	Создание лабораторных образцов для оценки укрывистости, внешнего вида поверхности, впитываемости и поведения при обработке материалов на бумажной основе.	Обеспечивает воспроизводимые образцы при меньшем расходе материала, чем промышленное оборудование.
Нанесение на гибкие пленки	Покрывтие полимерных пленок и других тонких гибких подложек при разработке материалов или оптимизации процессов.	Надежная фиксация и контролируемое движение помогают ограничить смещение подложки при нанесении.
Разработка процессов нанесения	Исследование влияния скорости нанесения и условий процесса на качество влажной пленки и стабильность образцов.	Плавная регулировка скорости поддерживает систематические эксперименты.
Исследования красок и финишных покрытий	Подготовка контролируемых окрашенных панелей для лабораторной оценки красок, лаков и материалов для обработки поверхностей.	Повышает стабильность тестовых панелей, используемых для визуальной и функциональной оценки.
Оценка пилотного производства	Создание небольших репрезентативных образцов перед переносом рецептуры или метода нанесения на более крупное производственное оборудование.	Поддерживает принятие решений о масштабировании с меньшими рисками благодаря практическим данным.
Сравнительное тестирование качества	Подготовка нескольких образцов в одинаковых условиях для сравнения сырья, рецептур или партий подложек.	Повышает достоверность тестов за счет минимизации различий, вызванных ручным управлением.

Параметр	Спецификация
Модель	ТВ12
Тип оборудования	Компактная лабораторная установка непрерывного нанесения покрытий
Размеры (Д x Ш x В)	580 x 340 x 180 мм
Скорость нанесения	0-250 см/мин; плавная регулировка; возможна конфигурация под заказ
Зона нанесения	30 см (ширина) x 40 см (длина)

Параметр	Спецификация
Диаметр аппликатора	10 мм
Длина аппликатора	40 см
Эффективная ширина	30 см
Электропитание	220 В / 50 Гц
Вес	20 кг
Совместимые материалы	Клеи, бумага, пленки и другие сопутствующие материалы
Опора подложки	Стекланный стол
Фиксация подложки	Зажимы для крепления на столе
Выравнивание стола	Регулируемые ножки для параллельности стола и аппликатора
Проверка выравнивания	Использование щупа для контроля зазора
Утилизация отходов	Остатки материала удаляются в лоток для сбора отходов
Место установки	Рекомендуется место без источников вибрации
Основание	Требуется ровное и твердое основание
Первичная проверка	Осмотр упаковки на наличие повреждений; проверка комплектации по упаковочному листу
Запуск питания	Включить главный выключатель перед подачей питания
Позиционирование стола	Установить стол между двумя рычагами, задняя часть стола должна быть заподлицо с задней частью устройства
Последовательность работы	Подключить питание; закрепить подложку; вернуть толкатель в положение RETURN; установить аппликатор; выбрать скорость; нанести материал перед аппликатором; перевести в положение TEST; удалить остатки после завершения
Чистота стола	Поддерживать стол в чистоте; немедленно удалять пролитый материал
Подготовка подложки	Выбрать размер подложки и закрепить зажимами
Обслуживание	Очищать зону сбора отходов после каждого использования
Регулировка опор стола	Опоры обычно не приклеены при поставке; пользователь может зафиксировать их по своему усмотрению
Устранение неисправностей	Проверить питание, выключатель, индикатор; проверить, не установлена ли минимальная скорость; проверить направление переключателя