

NUVA2

Система УФ-полимеризации

Для наиболее сложных задач
УФ-полимеризации с шириной
до 2.5 метров



УФ-ламповая камера NUVA2



Минимальное обслуживание

- Разработана для быстрой и легкой замены лампы
- Запатентованные керамические компоненты лампы и её дизайн предотвращают поломки во время замены
- Все заменяемые компоненты готовы к использованию и просты в эксплуатации
- Запатентованная траектория прохождения воздуха минимизирует потребление воздуха, а также загрязнение лампы и рефлекторов, поэтому для поддержки производительности системы требуется меньше очистки
- Все рабочие части ламповой камеры установлены на сменной кассете, что облегчает доступ к ним и обслуживание вне машины



Единственный инструмент, необходимый для замены УФ-кассеты

УФ-система NUVA2 от GEW

Система NUVA2 безопасна для широкого спектра термочувствительных материалов

Универсальная и контролируемая камера без передачи тепла на машину или запечатываемый материал в режиме ожидания благодаря использованию технологии активного охлаждения шторы

- Оптически сфокусированные рефлектора максимально увеличивают эффект полимеризации
- Перегрев материала снижен
- Воздушное охлаждение теперь более эффективно, чем водное
- Работает при самой высокой скорости печати
- Высокая доза излучения + высокая интенсивность = максимальная полимеризация
- Готовность к работе с LED: гибридный корпус лампы позволяет взаимозаменяемое использование светодиодных кассет и кассет с дуговыми лампами на одной и той же секции
- Большое количество индивидуальных опций, доступных для любого применения: свяжитесь с GEW

Технические характеристики

Максимальная электрическая мощность	180 Вт / см
Спектр	Ртуть**
Интенсивность излучения в фокальной точке	6,9 Вт / см ² *
Средняя доза на 100 м/мин	160 мДж/см ² *
Максимальная длина	250 см
Стандартный профиль	145 мм ширина x 293 мм высота
Охлаждение	воздух
Максимальная стандартная рабочая температура	40°C (104°F)
Максимальная стандартная влажность	без конденсации

*Измерено в стандартных лабораторных условиях GEW на ламповой камере стандартной конфигурации.
 ** Варианты ламп доступны по запросу.



Почему стоит использовать систему NUVA2 от GEW?

Высокая эффективность, запатентованный дизайн

- Полностью воздушное охлаждение
- Ширина до 2.5 метра
- 5-летняя гарантия

Низкие расходы на эксплуатацию

- Экономия до 30% энергии
- Сниженное потребление воздуха на производстве

Простые меры по обеспечению экологичности

- Мгновенное снижение выбросов CO₂
- Тихая бесшумная работа без необходимости в дорогостоящем водном охлаждении

Готовность к работе со светодиодами

- Легко модернизируется для работы с LED-УФ в будущем, используя существующий гибридный блок питания RHINO ArcLED

Возможность использования УФ-мониторинга

- Многоточечное УФ-измерение по всей длине лампы
- Считывание показаний УФ-интенсивности в реальном времени обеспечивает превосходную стабильность

Максимальная производительность машины

- Технология быстрого запуска ламп
- Превентивное предотвращение простоев
- Стабильная высокоскоростная полимеризация
- Быстрый монтаж

Возможность полимеризации в инертной атмосфере

- Обеспечивает возможность производства продукции с силиконовым покрытием и пищевой упаковки
- Стабильность процесса обеспечивается встроенным контролем прецизионного уровня кислорода
- Комплексные инженерные решения для ваших персонализированных заказов

Опции

- Лампы с легированием (Fe, Ga)
- Индивидуализация на заказ для особых видов применения

Петер Рамбуш

Управляющий партнер

certoplast

Technische Klebebänder GmbH, Германия

“Только GEW смогли предложить нам всеобъемлющий пакет эффективности, надежности, встроенного обслуживания с удаленным мониторингом... первоначальные инвестиции окупались менее, чем за 4 года, при этом мы получили дополнительное преимущество в виде более быстрого и стабильного производства.”



Смотрите NUVA2
видео демонстрацию
gewuv.ru/NUVA2



Блок управления RHINO

Надёжная отказоустойчивая работа

Дизайн, применяющийся в оборонной промышленности, защищает УФ-систему от вреда, вызываемого неправильным напряжением, коротким замыканием на землю, спадом напряжения фаз, всплеском сетевого напряжения и ударом молнии. В случае серьёзных разрывов сети система выключает электропитание в безопасный режим.

Блок RHINO предназначен для эксплуатации в суровых условиях при температуре окружающей среды до +40°C. Система не подвержена воздействию пыли, красочного тумана и прочих загрязняющих веществ.

Уменьшенные эксплуатационные расходы

С интеллектуальным управлением электропитанием потребление тока сбалансировано, а нелинейное искажение минимизировано, уменьшая энергопотребление.

Минимизированная занимаемая площадь шкафа RHINO Rack

Компактный шкаф вмещает блоки питания для 6 ламп и предоставляет охлаждающую атмосферную защиту и основную систему энергораспределения.

5-летняя гарантия

Использование встроенной программы обслуживания GEW обеспечивает полную уверенность в надёжности электроники больших мощностей GEW и минимизирует незапланированные эксплуатационные расходы. GEW - единственный поставщик, предоставляющий такой уровень гарантии.

Абсолютный контроль



Сенсорный экран RHINO на все сервисные другими производителями.

Встроенный сервис

Контроль RHINO соединён с интернетом, и показатели работы системы в зашифрованном виде напрямую круглосуточно пересылаются в GEW.

Это обеспечивает самый быстрый и точный ответ вопросы по сравнению с другими производителями.

Отчёт о показателях работы системы

Регулярно составляемые отчёты включают в себя детальные сведения об использовании энергии, коэффициенте рабочего времени и эксплуатационных данных системы. Журнал регистрации событий непрерывно записывает информацию по системе и эксплуатационным параметрам, обеспечивая работу системы с постоянной максимальной эффективностью.



Головной офис GEW

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, Великобритания

Великобритания +44 1737 824 500 Германия +49 7022 303 9769

США +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com

W gewuv.ru