

E2C[®]UV

система УФ-отверждения

Самая мощная УФ-система
с низким потреблением энергии
для ускоренных машин



Зачем использовать систему E2C® ?

Инвестиции в систему • Запчасти для установки • Обслуживание



Выбросы углекислого газа и расходы на электричество УФ-системы, состоящей из 8 ламп с шириной печати 16"

	Европа		США	
	€ расходы	Тонны CO ₂	\$ расходы	Тонны CO ₂ *
Другие УФ-системы	€274,000	890	\$152,500	1390
Системы E2C®	€147,500	480	\$82,000	750
Экономия	€126,500	410	\$70,500	640

*Более высокий уровень выбросов углекислого газа в США связан с использованием углеводородного топлива для выработки электричества. Подсчеты основаны на средней стоимости выбросов углекислого газа на кВт электричества в Европе и США.

Сэкономьте 46% расходов на электричество

преимущества СИСТЕМЫ

Низкие расходы на эксплуатацию

- 46% экономия энергии
- Экономьте десятки тысяч евро или долларов за время работы вашей машины
- Сниженное потребление воздуха на производстве

Простые меры по обеспечению экологичности

- Снижение выбросов CO₂
- Тихая работа без необходимости в дорогостоящем водном охлаждении
- Полностью исключает потребление окружающего воздуха и увеличивает экономию расходов благодаря опции охлаждения NetZero

5-летняя гарантия

- Защищает от незапланированных расходов на обслуживание

Максимальная производительность машины

- Технология быстрого старта лампы
- Система эффективно позволяет избежать простоев оборудования
- Систематичное и высокоскоростное отверждения
- Быстрота установки

Возможность отверждения в инертной атмосфере

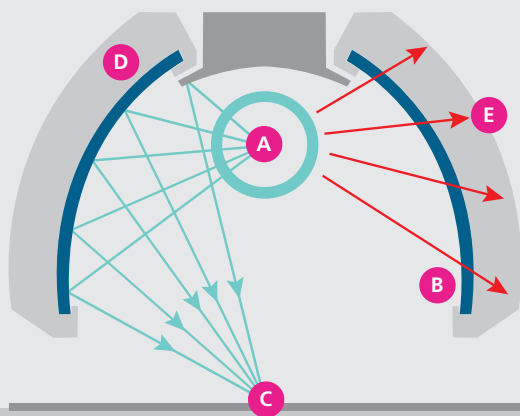
- Работа с подложками с силиконом и пищевой упаковкой
- Стабильность процесса благодаря точному контролю уровня кислорода
- Решения, разработанные для вашего конкретного применения

**ПЕЧАТАЙТЕ БЫСТРЕЕ, ДОЛЬШЕ,
С МЕНЬШИМИ ЗАТРАТАМИ
И БЕЗ ПРОСТОЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

Свяжитесь с нами, чтобы узнать как **E2C®** может увеличить рентабельность вашего производства

GEW
...engineering UV

Ламповая камера E2C®



- А Высокопроизводительная лампа
- В Отражатель без потерь УФ-излучения
- С Сфокусированный контур УФ-излучения
- Д Отражатель с активным охлаждением
- Е Поглощенное тепло

Минимальное обслуживание

- Камера разработана для быстрой, простой замены лампы
- Дизайн лампы и ее керамические компоненты позволяют избежать поломок
- Запатентованная траектория прохождения воздуха минимизирует потребление воздуха, а также загрязнение лампы и рефлектора: для поддержки производительности системы требуется меньше очистки

Преимущества ламповой камеры

Система E2C® безопасна для широкого спектра термочувствительных материалов

Адаптивная и контролируемая камера без передачи тепла на машину или запечатываемый материал в режиме ожидания благодаря использованию технологии активного охлаждения шторки.

- Оптически сфокусированные рефлектора увеличивают эффект полимеризации
- Перегрев материала максимально снижен
- Воздушное охлаждение теперь также эффективно, как и водное
- Работает при самой высокой скорости печати
- Высокая доза излучения + высокая интенсивность = максимальная полимеризация



Единственное приспособление для замены УФ-лампы



Минимальные требования гармонического тока

Низкие эксплуатационные расходы

Благодаря рациональному распределению мощности потребление тока на каждой фазе электрической сети сбалансировано, гармоничные нелинейные искажения минимизированы. При этом значительно снижается расход энергии, зарегистрированный вашим счетчиком электричества.

Путем уменьшения гармонических колебаний во время работы емкость питания сети увеличивается и энергия не теряется, так как не нагреваются кабели и трансформаторы.

Преимущества блока управления

Безотказная работа

Электронный блок управления с качеством на уровне самых высоких военных стандартов защищает УФ-систему от повреждений, вызванных ненадлежащим напряжением, коротким замыканием на землю, выпадением фазы, резким повышением сетевого напряжения. В случае серьезного разрыва проводов система уменьшает расход энергии и переключается в безопасный режим, из которого она может быть быстро запущена.

Сохранение работоспособности в суровых окружающих условиях

Блок RHINO разработан, чтобы выдерживать тропические условия с окружающей температурой до 40°C. На работу системы также не влияет пыль, красочный налет и другие загрязнения окружающей среды

Минимальная площадь шкафа RHINO

В компактный корпус, который обеспечивает охлаждение, защищает от загрязнений окружающей среды и распределяет питание от сети, можно установить до 6 модулей управления RHINO. Шкафы можно устанавливать один на другой (максимально 2), высота при этом достигает 210 см. Таким образом, на общей площади 115 x 65 см можно установить блоки контроля работы 12 ламповых камер. Модули контроля RHINO устанавливаются на полках внутри корпуса и быстро подсоединяются, предоставляя возможность добавить к системе больше ламп в будущем.



Шкаф управления RHINO идеален для использования в ограниченном пространстве





Интуитивный интерфейс управления



Монитор использования энергии



Сенсорная панель RHINO с демонстрацией обучающего видеокурса

Преимущества **контроля**

Измерение энергоэффективности

Блок контроля RHINO автоматически регистрирует использование энергии вашей УФ-системы и отображает на дисплее после нажатия кнопки, демонстрируя потребление кВт/час во время работы, в режиме ожидания, а также процент рабочего времени.

Предотвращение остановки производства

Благодаря встроенному пакету сервисных услуг в офис GEW периодически отправляется отчет о работе системы. Эти данные анализируются, выделяются любые недочеты, требующие внимания, прежде чем это скажется на производительности системы.

Работа с максимальной производительностью

Журнал событий постоянно регистрирует время использования системы, условия и параметры работы, которые можно быстро проверить, чтобы убедиться в том, что система работает с максимальной производительностью. Это дает возможность экономить мощность и сократить нежелательное время простоя.

Неотложная помощь

Инструкции по использованию доступны на многих европейских языках путем выбора на дисплее. Экран блока контроля Rhino содержит библиотеку с учебными материалами, видеоруководством по работе с системой, решению проблем и обслуживанию.



...engineering UV

Чем привлекательна работа с **GEW**?

GEW - лидер мирового рынка в производстве систем УФ-отверждения для печати этикетки и рулонных материалов.

GEW вложили средства в создание производства мирового уровня при своем головном офисе, где опытная команда специалистов разрабатывает и производит УФ-системы, широко известные за высокие стандарты проектирования, надежность и производительность.

Покупка продукции GEW обеспечит вам:

- Эффективное и надежное УФ-решение, поставленное вовремя
- Самое низкое потребление энергии и выброс CO2
- Эффективную и оперативную поддержку после продажи оборудования
- 24-часовую телефонную поддержку
- Отсутствие забот, так как вы работаете с опытным, надежным поставщиком.



Для того чтобы узнать, как продукция GEW может увеличить эффективность вашего производства, свяжитесь с нами

Головной офис

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

Представительство в России компания UV-Service

За получением дальнейшей информации свяжитесь с нами:
info@uvservice.ru +7 495 626 22 80

NUVA2 и RHINO защищены патентами GB2495161, GB2495355, GB2495901

GEW
...engineering UV