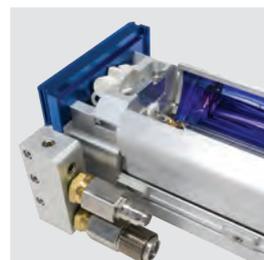


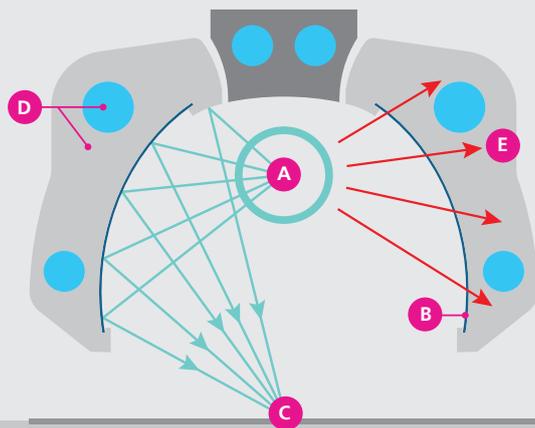
# E4C UV

Система УФ-полимеризации

Высокомощная УФ-система с водным охлаждением для решения самых сложных задач



## Ламповая камера E4C-УФ



- А Лампа с высокой светоотдачей
- В Рефлектор с минимальной потерей
- С Профиль УФ-излучения с оптической настройкой
- Д Водоохлаждаемый рефлектор
- Е Поглощённое тепло

## УФ-отверждение с GEW E4C

- Высокая мощность из диапазона GEW для поддержки наиболее сложных применений в области УФ-полимеризации
- Компактный профиль E2C подходит широкому диапазону машин
- Универсальная, удобная в управлении и безопасная система для самого широкого спектра термочувствительных материалов
- Бесшумная работа с минимальными требованиями к потреблению воздуха
- Оптически настраиваемые рефлекторы максимально увеличивают мощность полимеризации
- Встроенное реле потока обеспечивает постоянный поток воды
- Водоохлаждаемые рефлекторы поддерживают максимальную УФ-мощность, одновременно ограничивая перенос тепла на подложку
- Готова к дооснащению LED: гибридный кожух может разместить светодиоды LW2 LED или дуговые ламповые кассеты E2C и E4C
- Может быть установлена при модернизации всех систем E2C

## Низкие эксплуатационные расходы

- Создан для быстрой и лёгкой замены ламп
- Все сменные компоненты готовы к использованию и просты в эксплуатации
- Рефлекторы можно чистить и полностью заменять без вскрытия гидроизоляции
- Механизмы и затворы рефлекторов протестированы миллионами операций для гарантии надёжности
- Водное охлаждение уменьшает количество требований к установленным системам воздухоудаления

### Технические характеристики

Максимальная электрическая мощность	220 Вт/см
Спектр	Ртуть**
Интенсивность излучения в фокальной точке	10,7 Вт/см <sup>2</sup> *
Средняя доза на 100 м/мин	220 мДж/см <sup>2</sup> *
Максимальная длина	170 см
Стандартный профиль	110 мм ширина x 190 мм высота
Охлаждение	Воздушное и водное
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.



## Преимущества СИСТЕМЫ

### Высочайшая мощность

- Мощная лампа стандартного профиля для красок с низкой миграцией
- Поддерживает самые высокие требования к применению и самые быстрые скорости
- Успешное прохождение строгих процедур тестирования

### Максимальная производительность машины

- Технология быстрого запуска ламп
- Система оперативно предупреждает о незапланированном времени простоя
- Высокоскоростное постоянное отверждение
- Быстрый монтаж

### Работает с системой УФ-мониторинга с сенсорами mUVm

- 100% УФ-инспекция для каждого тиража
- Достижение соответствия Европейскому положению об упаковке, контактирующей с пищевыми продуктами
- Лёгкий просмотр окончания срока службы лампы



### Полимеризация в инертной среде

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



### Готова к дооснащению LED

- Легко модернизируется до LED-УФ, используя существующий гибридный блок питания RHINO ArcLED

### Модернизируемость

- Компактный дизайн позволяет устанавливать систему на самые разные машины
- Возможность модернизации на всех установках E2C

### 5-летняя гарантия

- Защищает от внеплановых эксплуатационных расходов

### Опции

- Лампы с легированием (Fe, Ga)
- Индивидуализация на заказ для особых видов применения
- Полимеризация инертным газом
- Система УФ-мониторинга mUVm



## 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

### 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 на все сервисные 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.com