

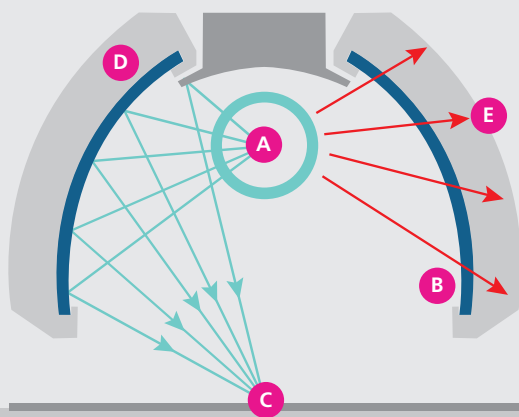
# E2C<sup>®</sup>UV

Система УФ-полимеризации

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



## Ламповая камера E2C-УФ



- A Высокопроизводительная лампа
- B Отражатель без потерь УФ-излучения
- C Сфокусированный контур УФ-излучения с оптической настройкой
- D Отражатель с активным охлаждением
- E Поглощённое тепло

## Гибридная система УФ-отверждения ArcLED®

Система ArcLED позволяет использовать обычные дуговые лампы и светодиодные матрицы в одной и той же печатной секции. Кассеты со светодиодами и с дуговыми лампами совместимы с одним блоком управления, что существенно облегчает их смену.

Контроль RHINO позволяет осуществлять любую комбинацию технологий полимеризации для работы на печатной машине.

### УФ-технология, готовая к будущему

Система ArcLED позволяет произвольно переключаться с одного типа полимеризации на другой, чтобы соответствовать требованиям процесса и формуле краски.

Системы с дуговыми лампами или светодиодными матрицами могут быть модернизированы до гибридной системы на месте или могут поставляться в такой конфигурации от производителя.

## Система УФ-отверждения E2C GEW

- Универсальна, контролируема и безопасна для широкого спектра термочувствительных материалов
- Запатентованная технология активного охлаждения шторки
- Без передачи тепла на машину или запечатываемый материал в режиме ожидания
- Оптически сфокусированные рефлекторы увеличивают эффект полимеризации
- Воздушное охлаждение теперь более эффективно, чем водное
- Работает при самой высокой скорости печати
- Высокая доза излучения + высокая интенсивность = максимальная полимеризация
- Готова к дооснащению LED: гибридная ламповая камера позволяет использовать дуговые лампы и светодиодные матрицы в одной и той же печатной секции

### Технические характеристики

Максимальная электрическая мощность	140 Вт / см
Спектр	Ртуть**
Интенсивность излучения в фокальной точке	5,8 Вт / см <sup>2</sup> *
Средняя доза на 100 м/мин	125 мДж/см <sup>2</sup> *
Максимальная длина	60 см
Стандартный профиль	110 мм ширина x 190 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.



## Низкие эксплуатационные расходы

- Создана для быстрой и лёгкой замены ламп
- Все сменные 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

## Преимущества системы

### Совместимость с LED

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

### Минимальная стоимость покупки и эксплуатации

- Экономия электроэнергии на 45%
- Экономьте десятки тысяч евро или долларов за весь период эксплуатации системы
- Сниженное потребление воздуха на производстве

### Простые меры по обеспечению устойчивого развития

- Сниженный выброс углекислого газа
- Тихая бесшумная работа без необходимости в дорогостоящем водном охлаждении
- Опция охлаждения NetZero полностью исключит потребление переработанного окружающего воздуха

### 5-летняя гарантия

- Защищает от незапланированных эксплуатационных расходов

### Максимальная производительность машины

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

### Возможность полимеризации 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 ваших персонализированных заказов

### Опции

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

## Зачем использовать систему GEW E2C?

### Выбросы углекислого газа и расходы на электричество 8-ламповой УФ-системы с шириной печати 16"

	Европа		США	
	€ тонны	тонны CO <sub>2</sub>	\$ тонны	тонны CO <sub>2</sub> *
Другая УФ система	€235,500	800	\$242,000	1130
УФ-система E2C	€128,000	440	\$131,500	620
<b>Экономия</b>	<b>€107,500</b>	<b>360</b>	<b>\$110,500</b>	<b>510</b>

\* Более высокий уровень выбросов углекислого газа в США связан с широким использованием углеводородного топлива для выработки электричества. Подсчеты основаны на средней стоимости выбросов углекислого газа на кВт электричества в Европе и США в 2019 году



## 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