



Система УФ-полимеризации

№1
для
**UV
LED**

**Трансформируйте свою
офсетную машину**
с использованием самой эффективной
LED технологии УФ-отверждения



БЫСТРЕЕ



ЭКОЛОГИЧНЕЕ



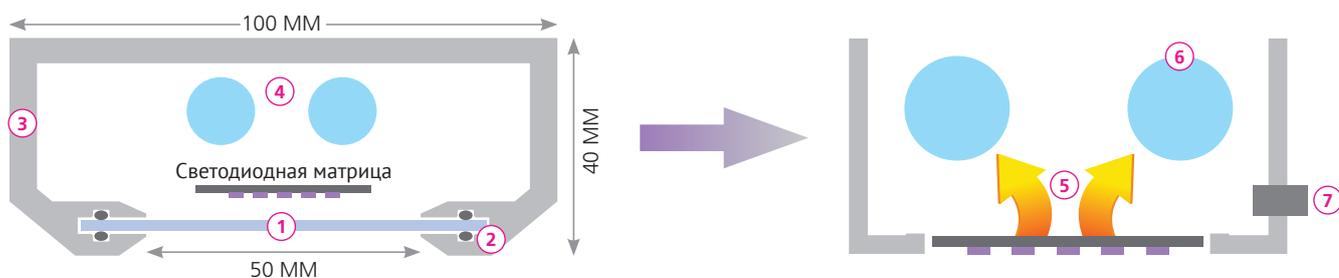
ЭКОНОМИЧНЕЕ



gewuv.ru



...engineering UV



1 Самое эффективное отверждение

- Большое окно обеспечивает максимальное извлечение света
- Более длительное время выдержки даёт максимальную дозу излучения

2 Высочайшая надёжность

- Прочный дизайн с постоянной степенью защиты IP67 на LED
- Водонепроницаемые уплотнения позволяют легко очищать систему

3 Возможность установки в любом месте машины

- Профиль 40 x 100 мм можно установить на любой машине
- Знакомый дизайн кассет GEW предлагается в качестве стандартного

4 Водное охлаждение

- Бесшумная эксплуатация улучшает атмосферу помещения
- Отсутствие воздушных потоков или грязных фильтров для чувствительных процессов

5 Терморегулирование

- Значительные инвестиции и многолетние научно-исследовательские и конструкторские работы привели к созданию уникального управления тепловым режимом. В этом заключается секрет кардинальной новизны LeOLED

6 Защита от конденсации

- Инновационная система охлаждения тёплой водой предотвращает конденсацию даже в очень жаркой и влажной окружающей среде

7 Поддержание температурного режима

- Встроенные температурные сенсоры постоянно мониторят светодиоды с целью обеспечения безопасной и долгосрочной эксплуатации и надёжности

Технические характеристики

Максимальная электрическая мощность	88 Вт/см
Длина волны	395 нм**
Излучение у защитного стекла матрицы	30 Вт/см ² *
Средняя доза на 100 м/мин	270 мДж/см ² *
Максимальная длина	170 см
Стандартный профиль	110 мм ширина x 40 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. ** Длины волн 365 нм, 385 нм & 405 нм доступны по запросу.

Чарли Андерсон

Директор, C & D Print Media, Англия

LED UV система GEW установлена на Heidelberg SM74

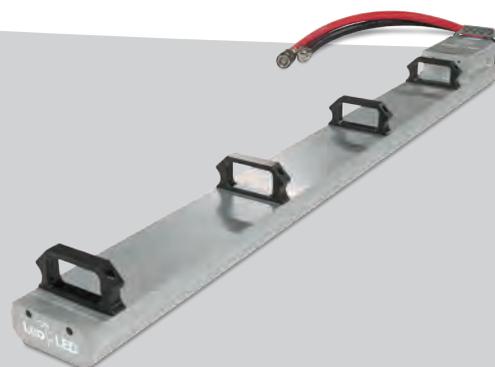
“ Мгновенная полимеризация означает, что любую послепечатную обработку мы можем осуществлять сразу после печати. Это то... без чего непонятно, как мы жили раньше. ”

Крис Мэнли

Президент, Graphco, Огайо, США

Представитель RMGT в США

“ GEW - идеальный партнёр по разработкам технологий для Graphco и наших клиентов. Печатная машина RMGT с LeOLED-УФ – это золотой стандарт. ”



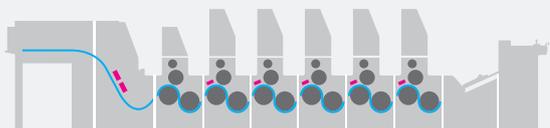


Модульная ламповая матрица (MLA)

MLA – настраиваемая схема расположения светодиодов на печатной машине.

Лампы можно свободно передвигать с одного положения на другое, чтобы изменить конфигурацию полимеризации и быстро адаптироваться к тиражу. Для работ с высокими требованиями (такими как нанесение LED УФ-покрытия на скорости 18 000 листов/час на листах B1) в конце машины можно разместить несколько ламп в тандеме.

■ Примеры размещения ламповых камер



Лампы с возможностью передвижения в любое положение

Карл Зеттерштрём

Руководитель направления печатного и послепечатного производства, TMG Stockholm, Швеция

Использует LED УФ-систему от GEW на 8-цветной машине Manroland 700 HiPrint

“Я бы сказал, что, если вы попробовали LED UV, вы бы никогда не вернулись к стандартной офсетной технологии.”

Почему именно GEW LED-УФ?



Готовое решение

GEW предлагает комплексное решение для УФ-отверждения. Наряду с ламповыми камерами, охлаждающим оборудованием, блоками питания и системами управления GEW предлагает специально разработанные монтажные крепления и защитные экраны для беспрепятственной интеграции в вашу печатную машину.



Более короткие сроки выполнения заказов

Мгновенная полимеризация краски дает возможность осуществить оперативную послепечатную обработку и быструю отгрузку тиража. Листы можно складывать, резать, брошюровать или как-то иначе обрабатывать сразу после печати, уменьшая время ожидания и срок производства.



Печать без ограничений

Светодиодные УФ-краски дают возможность печатать на разных типах материалов, включая ПЭ, ПЭТ, ПУ, синтетических материалах и т.д. увеличивают разнообразие продукции - печать на бумаге с покрытием и без него, пластике, ламинированных листах. В отличие от УФ-ламп, LED излучают на субстрат очень мало инфракрасного тепла. Это позволяет избежать проблем, обычно связанных с нагревом при печати, таких как температура на высокотемпературном приемном устройстве, скручивание чувствительных к температуре материалов, потеря влажности бумаги: отпечатанные листы выглядят, как новые.



Максимальная производительность и уверенность в оборудовании

Отсутствие движущихся частей, низкие эксплуатационные расходы и отсутствие разогрева / охлаждения означает сокращение времени простоя, связанного с УФ-излучением, что увеличивает производительность печатной машины. Кроме того, GEW предлагает до 3 лет гарантии на светодиоды независимо от часов работы.



Сниженное потребление энергии

Мгновенное включение и выключение светодиодов означает, что во время простоя машины не потребляется энергия. Более высокая электрическая эффективность LED и чистота УФ-излучения позволяет сэкономить до 70% по сравнению с УФ-системами, использующими H-UV или ИК лампы.



Больше никаких пятен, необходимости наносить защитные покрытия или распылять порошок

LED УФ-краски и лаки на 100% полимеризуются сразу после светодиодной лампы. Загрязнение листов на приемке или при двусторонней печати исключено и нет необходимости в нанесении лака или других покрытий. Распыление порошка не требуется, при этом устраняется распространенная проблема загрязнения и связанные с этим очистка и обслуживание.



Более четкие точки и насыщенные цвета

При использовании светодиодных систем GEW печатная точка имеет более четкий контур, обеспечиваются интенсивные цвета и лучшее качество готовой продукции.



Трансформируйте свою офсетную машину

Leo LED®

Имеются конфигурации для рулонных машин

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.



ArcLED Гибрид LED+УФ



Гибридная технология LED-УФ позволяет взаимозаменять дуговые УФ- лампы или LED-матрицы в одном кожухе

Оптимизируйте вашу машину комбинацией УФ- и светодиодного отверждения на любой секции для абсолютной свободы действий и широких возможностей



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