



## ...engineering UV

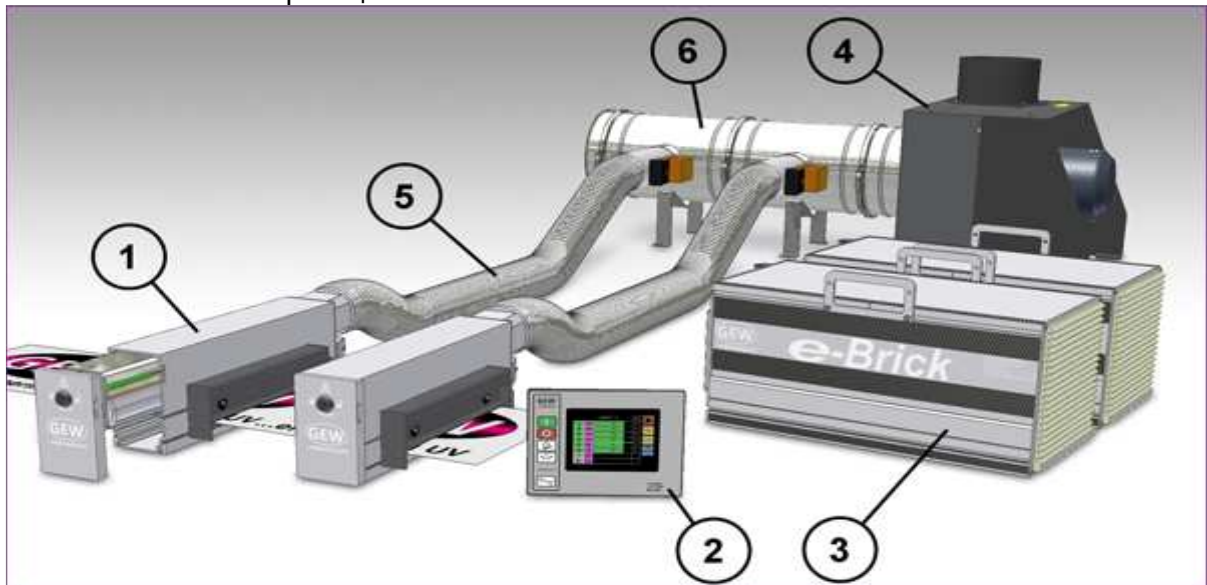
Компания **GEW** разрабатывает и выпускает системы УФ-отверждения для всех типов печатных машин и поставляет их как производителям машин для установки на новое оборудование, так и совершенствует уже установленные у клиентов печатные машины, укомплектовывая их системами УФ-полимеризации. С момента образования в 1991 году, компания создала себе надежную репутацию всемирного лидера в производстве систем УФ-отверждения для комплектации рулонных машин. Расположенная вблизи Лондона, компания **GEW** изготавливает всю продукцию в рамках своего производства. Свыше нескольких тысяч производств во все мире в настоящий момент используют оборудование компании **GEW**. При этом количество типов печатных машин, на которых оно установлено, превышает 150.

В спектре производимой компанией **GEW** продукции можно найти систему, подходящую по параметрам к определенному производству. Среди изготавливаемой продукции есть системы с полностью воздушным охлаждением, с водным охлаждением, либо с комбинацией перечисленных двух типов, которые применяются в зависимости от видов запечатываемой продукции и оборудования, на котором они устанавливаются. В настоящий момент у компании есть разработки, как для рулонных машин, так и для листовых.

Основными типами систем, которые поставляет компания **GEW**, являются **VCP** (до 45 см), **eCP** (42-66 см), **NUVAplus** (свыше 60 см), **IsoCure** (свыше 60 см) и системы УФ-отверждения в атмосфере инертного газа.

**VCP** – охлаждаемая воздухом система, разработанная для узкорулонных машин (флексопечать, офсет, трафарет, высокая печать) с возможностью запечатывания как бумажного полотна, так и различных материалов, чувствительных к температуре.

### Система УФ-полимеризации **VCP**

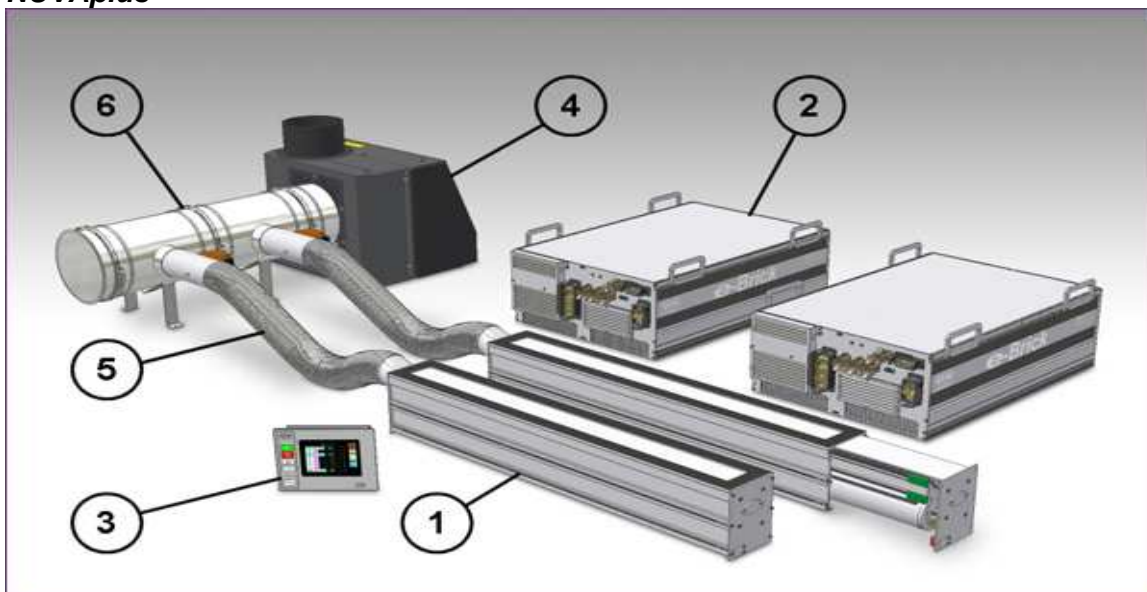


1. ламповая камера со сменной кассетой, 2 сенсорная панель, 3. электронный блок управления *e-Brick*, 4. вентилятор, 5. гибкий вывод для отвода воздуха, 6. жесткий вывод для отвода воздуха (опция)

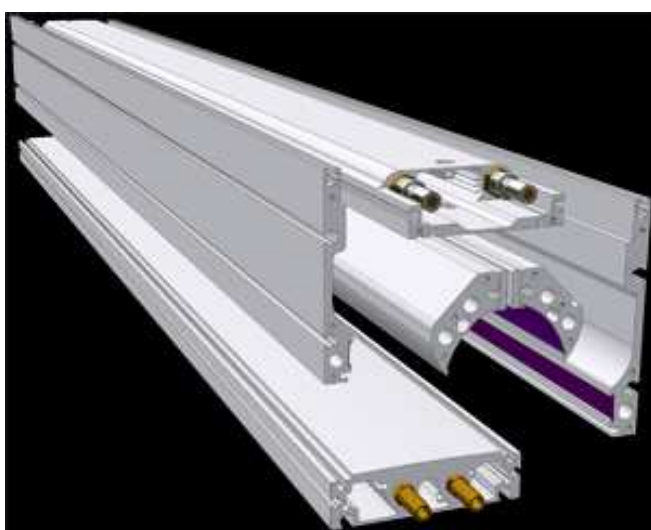
Система УФ-полимеризации **eCP** – компактная, охлаждаемая воздухом система, разработанная для требующих качественного выполнения сложных работ. Эта универсальная система, так же как и **VCP**, может быть адаптирована в соответствии с требованиями заказчика и включить в себя, по мере необходимости, различные опции для обработки термочувствительных материалов.

Система УФ-отверждения **NUVAplus**, охлаждаемая воздухом, разработана для широкорулонных машин и оборудования для запечатывания полотна средней ширины – до 155 см. Подходит для комплектации машин для печати упаковки различного типа – от пленки без подложки до картона. По требованию клиента система так же может включать в себя различные опции, например, такие как холодные фильтры, охлаждающие пластины или валы.

### **NUVAplus**



1. ламповая камера **NUVAplus** со сменной кассетой 2. электронный блок управления *e-Brick* 3. сенсорная панель, 4. вентилятор, 5. гибкий вывод для отвода воздуха, 6 жесткий вывод для отвода воздуха (опция)



Система УФ-отверждения **IsoCure** с водным охлаждением разработана для широкоформатных печатных машин до 195 см длиной. Подходит для листовых и рулонных печатных машин, для машин с центральным барабаном и для машин линейного построения. С использованием данной системы возможна полимеризация целого ряда материалов – от картона до синтетических продуктов. В качестве опции к данной системе может

Ламповая камера Системы **IsoCure** в разобранном виде

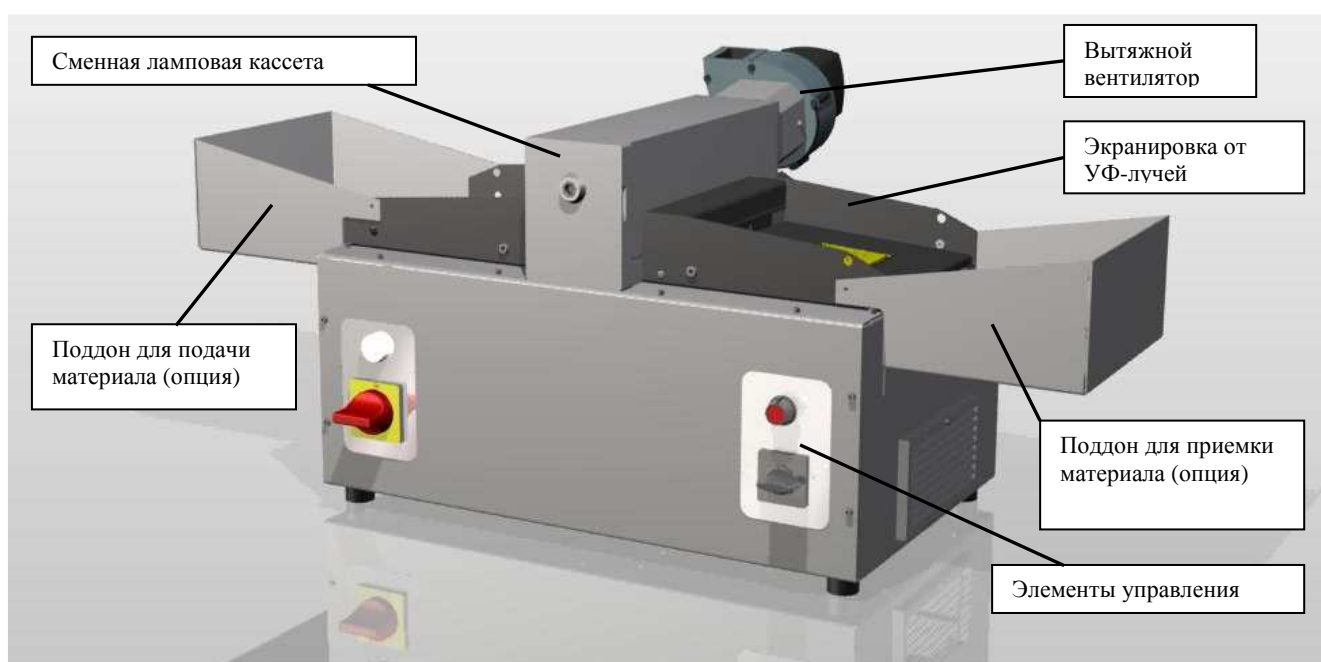
поставляться модуль для полимеризации в атмосфере инертного газа. Данная опция необходима для запечатывания упаковки пищевых продуктов, силиконизирования и печати на больших скоростях.

Благодаря герметичным соединениям и отсутствию внутри системы движущихся частей, по которым проходит вода, утечка охлаждающей жидкости невозможна. Для работы с данной системой нет необходимости в использовании вентилятора, охлаждение достигается путем присоединения ламповых камер к чиллеру. Система **IsoCure** работает на 90% тише чем системы, охлаждаемые воздухом. Так как внутри ламповой камеры нет движения воздуха, частицы загрязнений не попадают на лампу, рефлектора и другие рабочие части внутренней кассеты, что позволяет им долго работать.

Помимо перечисленных систем полимеризации компанией **GEW** была разработана система УФ-отверждения в атмосфере инертного газа – компактный модуль с уплотненной камерой, расположенной вокруг небольшого ролика. Системы подобного типа применяются для печати по пищевым оболочкам, для машин, работающих на высоких скоростях

Кроме систем УФ-полимеризации для промышленного применения в продуктивном ряду компании **GEW** есть лабораторные модули с возможностью комплектации его прободержателем с инертным газом.

Небольшой лабораторный модуль - настольный, разработанный для лабораторных исследований или для работы с небольшим количеством продукции модуль УФ-отверждения. Данный блок произведен по самым высоким конструкторским стандартам из экструдированного алюминия и транспортерной сетки из нержавеющей стали. С постоянной мощностью УФ-лампы контроль дозировки УФ-излучения осуществляется путем варьирования скорости транспортерной ленты. Эффективная система воздушного охлаждения позволяет поддерживать оптимальную для работы температуру даже после многочасовой непрерывной работы на полной скорости.



Информация с сайта компании  
[WWW.UVSERVICE.RU](http://WWW.UVSERVICE.RU)