



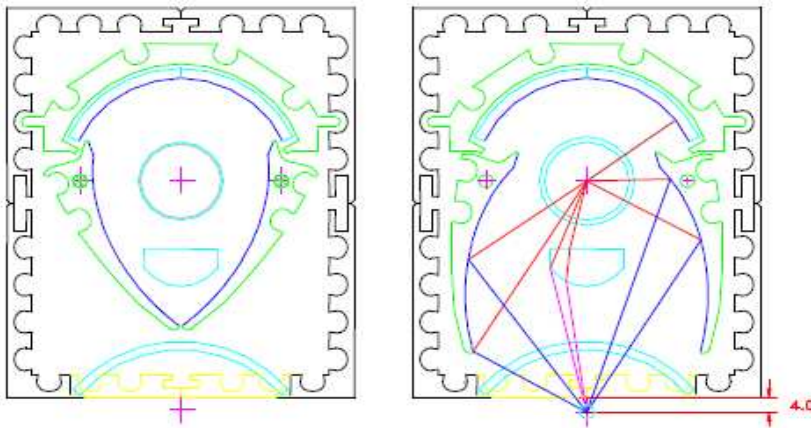
Компания DPL Industri A/S (Дания) производит водноохлаждаемые системы УФ-отверждения для офсетной, флексографской, трафаретной и струйной печати.

УФ-Системы фирмы DPL были разработаны с использованием самых лучших материалов и новейших технологий для того, чтобы максимизировать УФ-мощность и минимизировать температуру. Благодаря этому достигаются наилучшие результаты на любых материалах при минимальном использовании мощности. Максимальная мощность ламп DPL – 140 Вт/см. Благодаря тому, что УФ-лучи сфокусированы на узкой полоске, на этом отрезке обеспечивается наибольшая полимеризация.



Ключевые черты и преимущества систем УФ-отверждения DPL Industri:

- мгновенное высушивание, что позволяет обеспечить высокую скорость печати
- передача незначительного количества тепла субстрату
- запечатанная продукция сразу же готова к тестированию и транспортировке
- низкие затраты на электричество
- высокая производительность за счет фокусировки УФ-лучей.



Составные части системы - ламповые камеры и балласты имеют небольшие размеры, поэтому могут быть установлены практически на любой машине. Размер ламповой камеры составляет всего 102*75 мм. Длина ламповой камеры может варьировать в зависимости от ширины полотна - от 7"/180 мм до 20"/520 мм.

Балласт может быть размещен где угодно в машине и соответствует размерам 130*330*350мм.

Так как все системы УФ-полимеризации охлаждаются водой в закрытой системе, на производстве не создается дополнительный шум, который издают охлаждающие

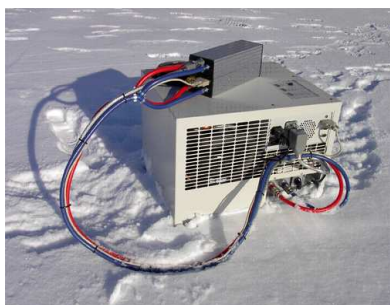
вентиляторы, кроме того, не будет дополнительных труб для вытяжки воздуха, занимающих много места.

Компанией DPL Industri разработана УФ-система «Plug & Play», которая имеет несколько модификаций. Системы серии «Plug & Play», например Bottle I , PAD III, Ink Jet 50/265, предназначены для запечатывания CD-дисков, кредитных карт, печати по бутылкам (пластиковым и стеклянным), стаканам, тубам. Все эти системы УФ-отверждения устанавливаются в течение нескольких минут, и специально предназначены для маленьких печатных машин, дизайн и размер которых имеют значение.



Данные системы имеют общую мощность до 2600 Ватт и включаются в обычную розетку мощностью 230 В.

Несмотря на маленькие размеры, модули «Plug & Play» обладают хорошей мощностью отверждения, благодаря сфокусированному УФ-свету лампы. Сфокусированный свет особенно важен для запечатывания тюбиков, бутылок и других емкостей. Без сфокусированного света много энергии тратится впустую из-за того, что большая часть света проходит мимо печатающегося объекта.



Система PAD III состоит из 2-х компонентов:

- ламповой камеры с шириной высушивания 100 мм
- комплексной машины охлаждения воды с энергоснабжением и непрерывным энергоуправлением.

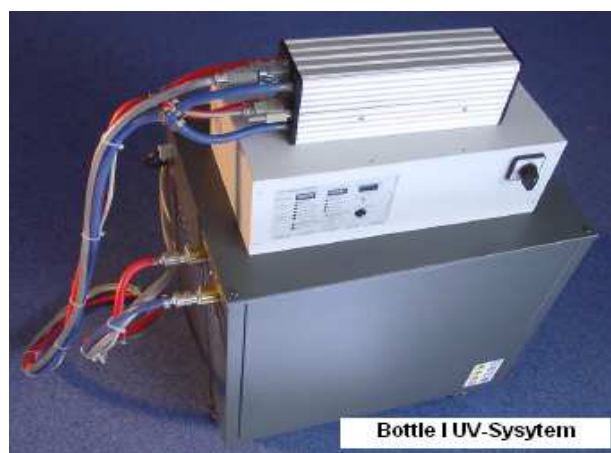
Система поставляется в собранном виде и готова к работе. Установленные шланги и кабели имеют длину 2 метра.

У систем серии «Plug & Play» может быть различная ширина высушивания от 100 мм до 535 мм в зависимости от ширины и типа запечатываемого материала.

Системы Bottle I и Ink-Jet 50-265 состоят из 3 компонентов:

- ламповой камеры,
- модуля контроля со встроенным балластом
- рефрижератора для охлаждения воды, циркулирующей в системе.

Ширина печати системы Bottle I может быть от 100 до 535 мм. В дополнение к системе могут поставляться туннели (чтобы поднять лампу и защитить от нежелательных УФ-лучей), электронные сенсоры потока воды, кабели различной длины. Системы Ink Jet подходят для запечатывания полотна или различных материалов шириной от 50 до 265 мм, к ним также поставляются туннели, электронные сенсоры потока воды, кабели различной длины и конвейеры.



Информация с сайта компании
WWW.UVSERVICE.RU

