

ТУННЕЛЬНЫЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ СУШКИ ДЛЯ ГРАФИЧЕСКОЙ ТРАФАРЕТНОЙ ПЕЧАТИ SWITCHBACK, M&R

Высокоэффективное туннельное УФ – сушильное устройство для отверждения шелкотрафаретных оттисков **M&R SwitchBack**, спроектировано по запатентованной технологии **Dual Reflector**, позволяющие за доли секунд высушивать оттиски на любых материалах. Устройство оснащено дополнительным отражателем, расположенным сверху основного параболического рефлектора.

Переключаемая мощность – безступенчатая, плавная. **M&R SwitchBack** может быть укомплектована 3-мя типами УФ ламп – ртутными (**Mercury Vapor**), галлиевыми УФ лампами (**Gallium**) и лампами содержащими трехвалентный оксид железа (**Ferric Oxide**). Если приобретается туннельная сушилка **M&R SwitchBack** с 2-мя рефлекторами, то возможна комплектация каждого рефлектора различными типами ламп.



Описание

В отличие от типовых УФ - устройств, в которых часть лучей, отражаясь от поверхности рефлектора, попадает обратно на лампу, отражатель Switchback снабженный дихроичным фильтром, направляет эти лучи на запечатанный материал. Это позволяет использовать более 90% подводимой энергии, значительно ускорить процесс сушки, и продлить срок службы УФ – ламп.

Мощные турбины вентиляционной системы нагнетают охлажденный воздух в камеру рефлектора и ко всей поверхности запечатанного материала. Вершина отражателя выполнена открытой, для интенсивной циркуляции воздуха внутри камеры и отвода выделяемого озона и тепла. Внешняя поверхность параболического рефлектора выполнена с теплоотводными ребрами. Эффективная система охлаждения сушильного устройства обеспечивает качественную и стабильную работу с тонкими и легкими материалами, чувствительными к нагреву. Фокусировка излучения УФ – ламп регулируется в зависимости от типа запечатанного материала. Нароботка каждой лампы автоматически контролируется индивидуальными цифровыми счетчиками, с отображением текущих значений на дисплее.

Ремень конвейера сушильного устройства Switchback выполнен из специального термостойкого материала, с тефлоновым покрытием. Привод ремня выполняется двигателем постоянного тока, с широким и плавным диапазоном регулирования скорости. Цилиндры приводной и натяжной станции конвейера выполнены из анодированного алюминиевого сплава. Цифровой контроль скорости конвейера и работы УФ – ламп выполняется системой микропроцессорного управления. После отключения ламп, система управления автоматически переводит устройство в режим охлаждения, и только после достижения запрограммированной температуры отключает вентиляционную систему и конвейер.

Сушильное устройство Switchback оборудовано системой безопасности со звуковой сигнализацией. Система автоматически отключает лампы, при случайном подъеме в процессе работы защитных кожухов. Камеры рефлекторов установлены на жесткой и прочной стальной раме из калиброванных профилей. Блоки микропроцессорного управления смонтированы в надежно защищенном мобильном корпусе с активным воздушным охлаждением. Положение входной и выходных задвижек сушильного устройства легко регулируется для дополнительного контроля над процессом сушки.

Характеристики

Модель	Ширина ремня конвейера, м	Длина конвейера, м	Кол-во ламп, шт	Электропитание, В/Ф/А	Вес, кг
24-10	0,61	3,05	1	380/3/36	635
24-15-2	0,61	4,57	2	380/3/72	998
30-10	0,76	3,05	1	380/3/43	955
30-15-2	0,76	4,57	2	380/3/86	1610
38-10	0,97	3,05	1	380/3/52	726
38-15-2	0,97	4,57	2	380/3/104	1134
48-10	1,22	3,05	1	380/3/66	816
48-15-2	1,22	4,57	2	380/3/132	1270
54-10	1,37	3,05	1	380/3/73	953
54-15-2	1,37	4,57	2	380/3/146	1406
60-15	1,52	4,57	1	380/3/80	1043
60-15-2	1,52	4,57	2	380/3/160	1497
72-15	1,83	4,57	1	380/3/94	1270
72-15-2	1,83	4,57	2	380/3/188	1814
84-10	2,13	3,05	1	380/3/107	1906
84-15-2	2,13	4,57	2	380/3/214	2672