



Ультрафиолетовый лазер Videojet 7810

С. Бенке, Videojet Technologies, США

В связи с ужесточенными нормативными требованиями по безопасности производители фармацевтической, медицинской и косметической продукции обязаны серийно её маркировать. Технология лазерного маркирования решает эту задачу, обеспечивая нанесение нестираемой информации с высоким разрешением на поверхности упаковки, оборудования и других изделий.

В дополнение к существующим линейкам углекислотных и оптоволоконных лазеров Videojet Technologies представляет новый ультрафиолетовый лазер Videojet 7810 мощностью 2 Вт. Videojet 7810 наносит информацию высокого разрешения и с хорошей контрастностью на все типы упаковки. Это достигается за счет изменения цвета, которое происходит во время воздействия ультрафиолетового луча на поверхность упаковки. При этом лазер использует тепловое воздействие мощностью всего 2 Вт, не повреждая и не изменяя поверхность упаковки.



Маркирование лазером Videojet 7810 идеально подходит для упаковки из ПЭНП и ПЭВП, а нанесенная маркировка устойчива к абразивным материалам, химическим веществам и процессам стерилизации.

Лазер поставляется с программным обеспечением Videojet 360° Arc Compensation с технологией компенсации для изогнутой поверхности, которое обеспечивает стабильное качество маркирования упаковки при различном характере (прямолинейном или круговом) её перемещения на оборудовании. При этом несколько вогнутых зеркал направляют луч ультрафиолетового лазера, чтобы при необходимости обеспечить нанесение четкой информации на любую часть поверхности упаковки. Двухмерные и буквенно-цифровые коды с высоким разрешением не искажаются при перемещении упаковки со скоростью до 250 уп/мин.

Иногда для контрастного лазерного маркирования многие производители вынуждены включать в состав полимера добавки, которые вызывают реакции при взаимодействии с лазером. Videojet 7810 не требует таких добавок. Это дает возможность интегрировать ультрафиолетовый лазер без необходимости изменять производственные процессы или выполнять длительную и затратную повторную проверку.

Благодаря Videojet 7810 производители, работающие в фармацевтической, медицинской и косметической от-



расях, теперь могут быть уверены в целостности своей маркировки, поскольку ультрафиолетовый лазер Videojet 7810 помогает противодействовать несанкционированным изменениям продукции и контрафакту, обеспечивая защиту бренда и возможность отслеживания продукции на протяжении всего жизненного цикла. *У*

VIDEOJET

Передовые технологии промышленной маркировки

- Каплевые принтеры
- Системы лазерной маркировки
- Термотрансферные принтеры
- Крупносимвольные принтеры
- Принтеры-аппликаторы этикеток

Альянс-КМ
Официальный дистрибьютор
Videojet Technologies Inc.

ООО "Альянс-КМ" г. Киев
www.alyans-km.com.ua
info@alyans-km.com.ua

Тел.: (044) 258-0555
(044) 527-8933
Факс: (044) 527-8935