



Лазерная маркировка в рекламе

Маркировка металлических, пластиковых и стеклянных изделий



■ ID-Integration Inc. Jet City Laser

www.id-integration.com

Компания ID-Integration Inc., расположенная в Мукилтео, США, – системный интегратор, специализирующийся на UID и Spec 2000 маркировке деталей. Компания реализует оборудование для маркировки и чтения идентификационной информации, а также широкий спектр программного обеспечения. Кроме того, дочерняя компания Jet City Laser (www.uid2go.com) предоставляет услуги по изготовлению UID-этикеток. Компания Jet City Laser в течение более 30 лет гарантирует высочайшее качество UID-маркировки.

■ Применение

UID-маркировка должна быть легко прочитываема при идентификации 2D-кода. 2D-код состоит из номера детали и серийного номера. Соответствующая информация наносится либо в виде графического изображения, либо детализированной текстовой спецификации. Jet City Laser создает соответствующий UID-протокол в популярном пакете программного обеспечения “Bar Tender”. Далее информация наносится на саму деталь или на специальный ярлык. Наиболее широко распространены ярлыки, изготовленные из анодированного алюминия.



Trotec Применения

■ Задача

Маркировка деталей, различающихся по форме и изготовленных из различных материалов, ставит ряд задач перед маркировочной системой. Маркировка должна быть распознана системой считывания на 100% для обеспечения полной идентификации. Ячейки в составе 2D-кода должны обладать хорошим качеством и контрастом, чего особенно трудно достичь на анодированном алюминии.



■ Решение Trotec

Компания Jet City Laser работает с различными лазерными системами, но установка Trotec FineMarker Strong оказалась лучшим решением. Отличное качество луча Nd:YVO₄ лазера и прецизионная планшетная система перемещения обеспечивают великолепный контраст и точность реза при обработке различных материалов, включая анодированный алюминий. Такой результат трудно получить при помощи других лазерных систем. Открытая архитектура установки Trotec FineMarker позволяет оператору использовать программное обеспечение “Bar Tender” для создания UID-кода и любой другой необходимой информации. Сочетание установки Trotec FineMarker и программного обеспечения “Bar Tender” доказало свою эффективность при маркировке и проверке 2D-кодов и помогло Jet City Laser стать ведущей UID-компанией в мире. Растущий бизнес требует все большей производительности. Работая с фирмой Trotec и постоянно оптимизируя технологии, Jet City Laser производит сейчас в три раза больше продукции, чем в начале своего пути.