



## Лазерная маркировка в производстве медицинской техники

### Изменение цвета прозрачных деталей катетров



#### ■ Edwards LifeSciences [www.edwards.com](http://www.edwards.com)

Компания Edwards Lifesciences – мировой лидер по продуктам и технологиям для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, гемодинамическому мониторингованию, а также компания №1 в мире по разработке сердечных клапанов. Edwards Lifesciences со штаб-квартирой в Ирвине, США и штатом более 5000 сотрудников реализует медицинские технологии в более, чем 100 странах мира. В 2004 году объем продаж компании составил \$ 931 миллион.

#### ■ Применение

Обязательная безошибочная маркировка медицинских приборов и инструментов очень важна для пациента. Компания Edwards Lifesciences маркирует многие устройства уже в процессе производства. Катетеры должны быть снабжены специальной информацией, чтобы гарантировать максимально безопасное использование. Обычно такая информация располагается на прозрачных втулках.



#### Trotec Применения

#### ■ Задача

Планшетная лазерная система FineMarker от Trotec на базе Nd:YAG лазера является идеальным решением для задач Edwards Lifesciences. FineMarker легок в использовании, работает быстро и эффективно, обеспечивая идеально четкую маркировку на втулке путем изменения ее цвета. Программное обеспечение Trotec позволяет маркировать целую серию втулок максимально быстрым способом. Пока установка обрабатывает одну группу деталей, оператор может заняться следующими заданиями.



#### ■ Решение Trotec

Маркировка пластиковой втулки – довольно сложная задача, поскольку это 3-х мерный объект с неплоской поверхностью. Текст должен быть нанесен на разных уровнях. Чрезвычайно важна точность и надежность маркировки. Компании Edwards Lifesciences требовалась система, способная решить эту нетривиальную задачу экономично и оперативно.