



## Лазерная маркировка в аэрокосмической промышленности

Маркировка пластиковых и металлических деталей

### SCHIEBEL

#### ■ Die Schiebel-Gruppe

[www.schiebel.net](http://www.schiebel.net)

Компания Schiebel Group, основанная в 1951 году, занимается разработкой и производством современных миноискателей и беспилотных летательных аппаратов CAMCOPTER, оснащенных новейшими навигационными технологиями.



#### ■ Применение

Компания Schiebel маркирует широкий спектр материалов различных форм: пластик и металл (сталь, алюминий). Сферы применений – от пластиковых корпусов миноискателей до корпусов коробок передач из литого алюминия и титана.



### Trotec Применения

#### ■ Задача

Для решения задачи маркировки компания Schiebel искала систему, способную обрабатывать широкий спектр материалов быстро и бесперебойно. Нужно маркировать как небольшие пластиковые детали, так и крупные части из литого алюминия. Еще одно требование – быстрая и эффективная маркировка большого количества миниатюрных номеров деталей.



#### ■ Решение Trotec

С самого начала было ясно, что только Nd:YAG лазер обеспечит идеальный результат. Планшетная лазерная система Finemarker от Trotec на базе Nd:YAG лазера с диодной накачкой удовлетворила всем требованиям. И малые и большие (до 160 мм высотой) детали без проблем маркируются на рабочей поверхности размером 726x432 мм.