

## Специализированные комплексы лазерной маркировки

Лазерная маркировка, будучи надежным методом маркировки деталей, пробила себе дорогу во всех отраслях промышленности. Благодаря гибкому программному обеспечению, можно выполнить почти любое задание пользователя. В качестве примеров можно назвать нанесение штрих-кодов, матричных кодов, серийных номеров любой кодировки на различные материалы, включая металл, пластмассу, бумагу, стекло и керамику.

### Преимущества лазерной маркировки

- Долговечность маркировки
- Защищенность от подделок и свидетельство об условиях изготовления детали до конца срока эксплуатации
- Гибкость при выборе содержания маркировки
- Без переоснастки оборудования при смене заготовки
- Простота в управлении процессом



Пользователи все чаще запрашивают информацию о проектах "под ключ". Мы предлагаем готовые системные решения с широким набором технических средств, программного обеспечения, техники управления и инновативного сервисного обслуживания для полной интеграции в технологические процессы и гибкие поточные линии. При тесной кооперации с технологическими партнерами наряду с лазерными технологиями находят свое применение также дополняющие технологии такие, как распознавание маркированного кода и обычного текста, оперирование с деталями и операции контроля.



Специализированные машины или технологические системы - компания Др. Тешауэр АГ как компетентный партнер в области лазерной маркировки поставляет все из одних рук: машины, комплектующие, обучение, сервисное и техническое обслуживание.



Поточная линия лазерной маркировки и контроля распределительных валов

## Dr. Teschauer AG

Max-Planck-Straße 22 b  
D-09114 Chemnitz

Tel. ++49 371 338 93 0

Fax ++49 371 338 93 40

info@teschauer-laser.de

www.teschauer-laser.de



Специализированная лазерная установка для маркировки коленчатых валов в гибкой поточной линии



## Лазерные системы для специализированных машин

Для разработки оптимальной лазерной технологии с целью получения короткой продолжительности такта имеются лазерные системы на основе Nd:YAG с диодной накачкой мощностью от 8 до 80 Вт и CO<sub>2</sub>-лазеры мощностью от 10 до 100 Вт.

Лазер	Серия	Метод обработки	Материал (выборка)
Nd:YAG с диодной накачкой	TL 1118, TL 1145	лазерное структурирование тонкая лазерная резка лазерное сверление	металл, керамика, силиций
Nd:YAG с диодной накачкой	TL 1208, TL 1216, TL 1250, TL 1280	лазерная маркировка микромаркировка лазерное выравнивание сопротивлений лазерная чистка	металл, пластмасса, силиций
CO <sub>2</sub> закрытая система	TL 1310, TL 1320, TL 1340	лазерная маркировка лазерная резка	пластмасса, стекло, дерево, кожа