

**Alle Markiersysteme aus einer Hand**

**INDUSTRIAL**

**MARKING** AND PRODUCT IDENTIFICATION

[www.ostling.com](http://www.ostling.com)

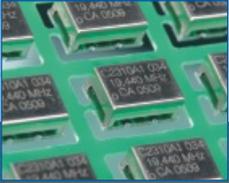












Lasermarkier-System *LasOnAll*



Zubehör Beispiel: *Linse*



Zubehör Beispiel: *Rotationsachse*

## Typische Anwendungsbereiche:

Werkzeuge Kugellager Metallteile der Automobil- oder Flugzeugindustrie  
Kunststoffprodukte und Komponenten für Haushaltswaren  
Hochpräzisions-Mikrokodierung von medizinischen Instrumenten  
Dekorative Markierungen auf Werbegeschenken und Markenprodukten

## Lasermarkieren

### äußerst flexibel bei hoher Qualität

Durch einen hochpräzisen Laserstrahl wird eine dauerhafte Markierung auf verschiedenste Materialien wie z.B. Metall und Kunststoff aufgebracht.

Die dazugehörige Software setzt Ihren Kennzeichnungsvorstellungen kaum Grenzen. Auch für automatisierte Markierungen, wie fortlaufende Seriennummern, 2D-Codes (Data Matrix™) usw., sind unsere Lasermarkiersysteme aufgrund ihrer guten Integrierbarkeit hervorragend geeignet.

### Folgende Beschriftungsarten sind mit Markierlasern möglich:

#### Gravur

Per Laserstrahl wird eine Vertiefung in das Werkstück eingraviert. Dabei verdampft oder schmilzt das Material.

#### Materialabtrag

Dies ist eine Sonderform der Gravur. Bei Aluminium kann z.B. eine Eloxschicht abgetragen werden, um die darunter liegende (andersfarbige) Schicht freizulegen.

#### Anlassfarben

Hier wird durch dosierte Wärme des Laserstrahls die Oberfläche des Metalls gebietsweise verändert.

#### Farbumschlag

Eine Markierung durch Farbumschlag kann bei den meisten Kunststoffen und einigen Lacken erfolgen. Spezielle Additive sorgen für eine kontrastreiche Farbänderung an der Auftreffstelle des Laserstrahls.

#### Aufschäumen

Durch die Wärme des Laserstrahls wird der Kunststoff an den Stellen, an welchen er auftrifft, thermisch zersetzt. Es entstehen gasförmige Abbauprodukte, der Kunststoff schäumt auf.

### Stärken der ÖSTLING-Markierlaser:

- ▶ Extrem hohe Lebensdauer der Laserdiode
- ▶ Thermoelektrische Luftkühlung
- ▶ Kompakte und leichte Bauweise
- ▶ Bedienerfreundliche Software unter Windows 2000/XP/Vista
- ▶ OEM-Modelle und Komplettlösungen vorhanden
- ▶ Durch hauseigenen Sondermaschinenbau exakt an Ihre Bedürfnisse anzupassen







## Unser Service

### ■ Schnell, flexibel und individuell

Nicht als bloßer Lieferant, sondern als Partner arbeiten wir mit Ihnen Hand in Hand um die beste Lösung für Ihre Kennzeichnungswünsche zu realisieren.



# ÖSTLING Markiersysteme

## Weltweit für Sie da

Unser weltweites Vertriebsnetz, mit dem Headquarter in Deutschland, besteht aus ÖSTLING-Töchtern und zahlreichen hochqualifizierten Handelsvertretungen.

Durch regelmäßige Schulungen werden Kompetenz und Wissensstand unserer Partner stets auf aktuellem Niveau gehalten, so dass wir auch für Ihre Standorte einen optimalen Support gewährleisten können. Bei größeren Projekten wird die Verfügbarkeit vor Ort generell einer präzisen Prüfung unterzogen.

Die folgende Auflistung beinhaltet nicht die Vertreter. Die zu Ihrem Standort zuständige Vertretung nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

### Deutschland

ÖSTLING Markiersysteme GmbH  
Brosshauser Straße 27  
42697 Solingen  
Tel.: +49 (0) 212 2696-0  
Fax: +49 (0) 212-2696-199  
Email: [info@ostling.com](mailto:info@ostling.com)

### Schweden

ÖSTLING Märksystem AB  
Prästkragens väg 40  
S-13245 Saltsjö-Boo  
Tel.: +46 851 4905-10  
Fax: +46 8 51490529  
Email: [info.se@ostling.com](mailto:info.se@ostling.com)

### Frankreich

ÖSTLING Système de Marquage  
Technopole Metz 2000  
F-57070 Metz  
Tel.: +33 387 768339  
Fax: +33 387 768329  
Email: [info-france@ostling.com](mailto:info-france@ostling.com)

### Schweiz

ÖSTLING Markiersysteme AG  
Eichenweg 16  
CH-4900 Langenthal  
Tel.: +41 62 92280-20  
Fax: +41 62 9226617  
Email: [hunziker@ostling.com](mailto:hunziker@ostling.com)

### USA

ÖSTLING Technologies  
931 East Water Street  
Chillicothe  
USA-Ohio 45601  
Tel.: +1 740 7799918  
Fax: +1 740 779 9910  
Email: [sales@permanentmarking.com](mailto:sales@permanentmarking.com)

### Singapur

ÖSTLING Marking Systems (SEA) Pte. Ltd.  
101, Kitchener Road #01-01  
Jalan Besar Plaza  
Tel.: +65 6298 81 73  
Fax: + 65 6298 4486  
Email: [ostling@nim.com.sg](mailto:ostling@nim.com.sg)