

## So einfach war die Inbetriebnahme eines Lasers noch nie.

Mehr als eine USB- oder Netzwerk-Verbindung zu einem handelsüblichen PC braucht es nicht, um den AIO-Laser anzusteuern.



Das kompakte Monoblockdesign des AIOs vereint Resonator und Laserquelle. Demzufolge entfällt sowohl Rack, als auch der Fiber, der üblicherweise das Verbindungsstück zwischen Optik und Versorgungseinheit darstellt. Da die Kommunikation wahlweise per USB oder Ethernet erfolgt, ist die Entfernung zur Workstation nahezu beliebig und der Bearbeitungsprozess kann ohne weiteres von der Steuerung des Prozesses räumlich entkoppelt werden. Insgesamt ist die industrielle Anbindung und Integration des AIOs wesentlich vereinfacht.

Der AIO ist als Infrarotlaser (1064 nm) in den Leistungsklassen 5, 10, 20, 30 und 40 Watt und als grüner Laser (532 nm) in den Klassen 6 und 10 Watt verfügbar. Alle Varianten haben die kompakten Abmaße von 200 x 400 x 148 mm und ein Gewicht von nur 10kg. Selbstverständlich entspricht die Sicherheitstechnik des AIOs den hohen Anforderungen des Performance Level e (PLe) nach EN ISO 13849-1.

Die marktbewährte und intuitiv zu bedienende Laser-Software XS Designer, setzt Kennzeichnungswünschen kaum Grenzen. Neben statischen Markierungen, wie zum Beispiel Firmenlogos, lassen sich auch automatisierte Laserungen, wie fortlaufende Seriennummern, 2D-Codes (DataMatrix) und vieles weitere, einfach realisieren.

### Lasermarkieren

Das Lasermarkieren umfasst ein breites Spektrum von Techniken der Oberflächenbehandlung. Je nach Material und Beschaffenheit sind kontrastreiche Schwarz- oder Weiß-Markierungen, Gravuren, aufgeschäumte und farbige Markierungen, möglich. In Bezug auf den Markierinhalt sind kaum Grenzen gesetzt. Von alphanumerischen Zeichen, über Logos bis hin zu 2D-Codes, wird alles Erdenkliche mit den XS-Lasern markiert.

Östling Marking Systems ist seit über 20 Jahren im Markt der Lasermarkiersysteme präsent und zählt heute dank seinem hervorragenden Produktprogramm aus eigener Entwicklung und Produktion zu den führenden Unternehmen der Branche.

**Druckfähiges Bildmaterial** steht unter <http://www.ostling.com/fileadmin/download/AIO.jpg> zum Download bereit.

### Kommende Messen:

Industriemesse Nordhessen - 10. + 11. September 2015, Kassel, Stand H-05

Motek - 05. - 08. Oktober 2015, Stuttgart, Stand 3050 in Halle 3



## Über Östling Marking Systems GmbH

Die Östling Marking Systems GmbH ist als innovatives Unternehmen im Markt der Produktmarkierung weltweit etabliert und mit Tochtergesellschaften, sowie Partnerunternehmen, global präsent. Die Technologie- und Anwendungskompetenzen umfassen folgende Systeme: Lasermarkiersysteme, Elektrolytische Markiersysteme, Nadelpräger-Systeme, Ritzsysteme und Code-Lese-Systeme. Für alle Verfahren werden Standardmaschinen, individuelle Sonderanfertigungen, Softwareprodukte und umfangreiches Zubehör angeboten. Damit sind die Lösungen bei nahezu allen Materialien und Oberflächen, in der industriellen Massenfertigung, der Serienproduktion und im Handwerk, einsetzbar. Typische Anwendungen für die industrielle Kennzeichnung finden sich in der Werkzeug-, Automobil- und Automobilzulieferindustrie. Lösungen zur dekorativen Kennzeichnungen werden bei der Beschriftung von Werbemitteln, Sanitärarmaturen, Schneidwaren und Bestecken eingesetzt.

### Pressekontakt:

Östling Marking Systems GmbH  
Herr Tobias Scherdin  
Broßhauser Str. 27

Telefon       +49 212 2696-0  
Fax            +49 212 2696-199  
E-Mail        [scherdin@ostling.com](mailto:scherdin@ostling.com)  
Internet      [www.ostling.com](http://www.ostling.com)