

## Laserbeschriftungs – Handarbeitsplatz mit x - Portal

**Nohra:** Mit der neu konzipierten Handarbeitsplatzvariante *WorkstationPROFESSIONAL* erweitert die ACI Laser GmbH ihr Produktportfolio im Bereich von Standard-handarbeitsplätzen. Das integrierte x – Portal sorgt dabei für größtmögliche Flexibilität hinsichtlich der Beschriftungspositionen am Werkstück.

Als konsequente Weiterentwicklung ihrer Laserbeschriftungshandarbeitsplätze bietet die ACI Laser GmbH nun mit der *WorkstationPROFESSIONAL* für Ihre Beschriftungslaserreihe eine weitere interessante Komplettlösung nach Laserschutzklasse 1 an. Wesentliche Neuerung dieses Handarbeitsplatzes ist der vergrößerte Arbeitsraum. Mit einer freien Arbeitsfläche von 600mmx600mm finden selbst sehr große Werkstücke Platz. High-Light dieser Lösung bildet das serienmäßige integrierte x-Portal. Dieses ermöglicht eine automatische Positionierung des Lasers in x-Richtung und sorgt damit zum einen für einen komplett freien Arbeitsraum unter dem Laser und zum anderen für eine freie Beschriftungsfläche von 550mm in der x-Achse der Anlage. Je nach verwendeten Lasertyp und Beschriftungsfeld ergibt sich somit ein maximales frei programmierbares Arbeitsfeld von 550mm x 200mm. Zudem ist das gesamte x-Portal höhenverstellbar, so dass unterschiedlich hohe Werkstücke, selbst bis 400mm Gesamthöhe, problemlos beschriftet werden können.

Durch den großen Öffnungsbereich der vollautomatischen Tür ist das Be- und Entladen der Station ebenfalls sehr einfach. Die Workstation kann auf Wunsch mit einer Drehachse zur Umfangsbeschriftung und einer y-Achse erweitert werden.

Die gesamte Workstation wird lediglich über eine USB 2.0 Schnittstelle mit einem PC verbunden. Die zum Lieferumfang gehörende Beschriftungssoftware steuert hierüber komplett das gesamte Lasersystem und alle in der Workstation automatisch erkannten peripheren Einheiten. Für den Anwender ergibt sich daher ein denkbar einfacher Betrieb der Anlage.



### **WorkstationPROFESSIONAL mit DPLGenesis Marker**

Die *WorkstationPROFESSIONAL* kann mit den diodengepumpten Beschriftungslasern *DPLMagic* Marker, *DPLGenesis* Marker und *DPLNexus* Marker bestückt werden, die für unterschiedliche Leistungen und Anwendungsmöglichkeiten entwickelt worden sind. Bei allen Lasern dieser Familie handelt es sich um diodengepumpte Festkörperlaser, mit denen Beschriftungen auf unterschiedlichsten Materialien wie Metallen, Kunststoffen Folien und Keramiken möglich sind. Alle Komponenten des Lasers sind in nur einem Gehäuse untergebracht. Externe Versorgungsaggregate oder Faserverbindungen werden nicht benötigt. Lediglich eine Spannungsversorgung (220VAC) und ein PC sind zum Betrieb der Lasersysteme notwendig.

---

#### **Kontakt:**

ACI Laser GmbH  
Österholzstr. 9  
D – 99428 Nohra /Weimar  
Ansprechpartner: Dipl. Ing. Mirko Wunderlich

Tel.: +49 (0) 3643 / 4152 – 0  
Fax.: +49 (0) 3643 / 4152 – 77

[www.ACI-Laser.de](http://www.ACI-Laser.de)  
[info@ACI-Laser.de](mailto:info@ACI-Laser.de)

---