



Workstation *PROFESSIONAL*

Herausragende Merkmale

- Dauerhafte und abriebfeste Beschriftungen
- Table-Top-Gerät mit geringem Platzbedarf
- Integrierte elektrische z-Achse
- Integriertes elektrisches x-Portal
- Einfache Bedienung über Folientastatur
- Fokus-Finder-Funktion
- Automatische Türöffnung

Technische Daten

Laser

Laserbeschriftungssystem	wahlweise Nd:YAG Laser DPL <i>Magic</i> Marker (5 W, TEM ₀₀) DPL <i>Genesis</i> Marker (8 W, TEM ₀₀) DPL <i>Nexus</i> Marker (12 W, TEM ₀₀) DPL <i>Fortis</i> Marker (18 W, TEM ₀₀) CO₂-Laser CO <i>Two</i> Marker (30 W, TEM ₀₀)
Wellenlänge Nd:YAG Systeme	1064 nm
Wellenlänge CO ₂ System	10600 nm
Pilotlaser	integriert, 650 nm, 1 mW

Workstation *PROFESSIONAL*

Beschriftungsfelder Nd:YAG Systeme	110 mm x 110 mm 180 mm x 180 mm
Beschriftungsfelder CO ₂ System	70 mm x 70 mm 110 mm x 110 mm 180 mm x 180 mm
x-Verfahrweg	400 mm
Aufspannfläche T-Nutenplatte	600 mm x 600 mm
Max. Teilehöhe Nd:YAG Systeme	440 mm bei 110 mm x 110 mm 250 mm bei 180 mm x 180 mm
Max. Teilehöhe CO ₂ System	560 mm bei 70 mm x 70 mm 500 mm bei 110 mm x 110 mm 400 mm bei 180 mm x 180 mm
Sicherheitstür	automatisch verfahrbar
Laserschutzglas	100 mm x 200 mm
Beleuchtung	integrierte Arbeitsraumbeleuchtung
Absaugung	Vorbereitung zum Anschluss einer ext. Absaugung
Bedienung	Integrierte Folientastatur / Betriebssoftware
Laserschutzklasse	1

Höhenverstellung mit Fokus-Finder-Funktion

Motorische z-Achse	Linearachse mit Schrittmotorantrieb, Kugelumlaufspindel mit Kugelbuchsenführungen
Verfahrweg	440 mm
Bedienung	Integrierte Folientastatur / Betriebssoftware
Fokus-Finder	2 Pilotlaserdioden

Schnittstellen

PC-Schnittstelle	USB 2.0
Netzanschluss	Kaltgerätedose, gefiltert

Kühlung

integrierte Industrieklimatisierung des Arbeitsraumes

Anschluss und Verbrauch

85 - 260 VAC / 16A / 50-60 Hz	
Leistungsaufnahme (typ.)	400 W
Kühlung Laser	ausschließlich luftgekühlt, kein Wasseranschluss erforderlich

Betriebsbedingungen

Arbeitstemperatur	15 °C - 35 °C
Luftfeuchte (rel.)	30 % - 85 %, nicht betauend

Gewicht ohne Laser

Workstation <i>PROFESSIONAL</i>	125 kg
---------------------------------	--------

Maße (LxBxH)

Workstation <i>PROFESSIONAL</i>	1050 mm x 760 mm x 1050 mm
---------------------------------	----------------------------

Optionen

- Drehmodul
- y-Achse
- Werkstückaufnahmen
- Laserabsaugung

Workstation *PROFESSIONAL*

Technische Beschreibung

Die T-Nutenplatte im vergrößerten Arbeitsraum der Handarbeitsplatzlösung *Workstation PROFESSIONAL* bietet mit ihrer Fläche von 600 mm x 600 mm auch besonders großen Teilen Platz. Standardmäßig ist ein x-Portal integriert, welches das Arbeitsfeld auf 500 mm in x-Richtung erweitert. Somit ergibt sich je nach Lasertyp ein frei programmierbares Beschriftungsfeld von bis zu 500 mm x 180 mm. Die Beschriftung unterschiedlich hoher Werkstücke wird durch die integrierte elektrisch betriebene z-Achse möglich. Zwei Pilotlaser unterstützen den Bediener dabei, binnen weniger Sekunden den richtigen Arbeitsabstand einzurichten. Mit der im Lasersystem integrierten Pilotlaser- Vorschaufunktion ist ebenso eine einfache Positionierung des Beschriftungsinhaltes in x-y-Richtung gegeben. Diese Funktionen sparen wertvolle Umrüstzeit und ermöglichen selbst die perfekte Beschriftung von Einzelstücken. Die elektrisch betriebene Arbeitsraumtür sorgt für einen komfortablen Wechsel von Werkstücken. Nach den Richtlinien der Laserschutzklasse 1 aufgebaut, kann die *Workstation PROFESSIONAL* mit allen Lasersystemen der ACI Laser GmbH betrieben werden. Durch das umfangreiche Zubehörprogramm findet sich für nahezu jede vorstellbare Anwendung eine adäquate Lösung.