

Workstation *COMFORT*



Herausragende Merkmale

- Dauerhafte und abriebfeste Beschriftungen
- Table-Top-Gerät mit geringem Platzbedarf
- Integrierte elektrische z-Achse
- 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 *COMFORT*

Beschriftungsfeld Nd:YAG Systeme	110 mm x 110 mm
Beschriftungsfelder CO ₂ System	70 mm x 70 mm 110 mm x 110 mm 180 mm x 180 mm
Aufspannfläche T-Nutenplatte	600 mm x 400 mm
Max. Teilehöhe Nd:YAG Systeme	140 mm bei 110 mm x 110 mm
Max. Teilehöhe CO ₂ System	260 mm bei 70 mm x 70 mm 200 mm bei 110 mm x 110 mm 100 mm bei 180 mm x 180 mm
Sicherheitstür	automatisch verfahrbar
Laserschutzglas	100 mm x 100 mm
Beleuchtung	integrierte Arbeitsraumbeleuchtung
Absaugung	Vorbereitung zum Anschluss einer ext. Absaugung
Bedienung	Integrierte Folientastatur / Bediensoftware
Laserschutzklasse	1

Höhenverstellung mit Fokus-Finder-Funktion

Motorische z-Achse	Linearachse mit Schrittmotorantrieb, Kugelumlaufspindel mit Kugelbuchsenführungen
Verfahrweg	140 mm
Bedienung	Integrierte Folientastatur / Bediensoftware
Fokus-Finder	2 Pilotlaserdioden

Schnittstellen

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>COMFORT</i>	50 kg
----------------------------	-------

Maße (LxBxH)

Workstation <i>COMFORT</i>	900 mm x 760 mm x 690 mm
----------------------------	--------------------------

Optionen

- Drehmodul
- Werkstückaufnahmen
- Laserabsaugung

Workstation *COMFORT*

Technische Beschreibung

Die Handarbeitsplatzlösung Workstation *COMFORT* zeichnet sich durch ihren großen Arbeitsraum aus, auf deren T-Nutenplatte sie Werkstücke bis zu einer Fläche von 600 mm x 400 mm aufnehmen kann. Je nach eingesetztem Lasersystem und Objektiv steht dabei ein Beschriftungsfeld von bis zu 180 mm x 180 mm zur Verfügung. 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. Die Workstation *COMFORT*, welche nach den Richtlinien der Laserschutzklasse 1 aufgebaut ist, kann mit allen Lasersystemen der ACI Laser GmbH betrieben werden. Durch das umfangreiche Zubehörprogramm findet sich für nahezu jede vorstellbare Anwendung eine adäquate Lösung.