

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

WorkstationCOMFORT

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	650 mm x 430 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 Arbeitsraumbelichtung
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

WorkstationCOMFORT	45 kg
--------------------	-------

Maße (LxBxH)

WorkstationCOMFORT	900 mm x 760 mm x 690 mm
--------------------	--------------------------

Optionen

- Drehmodul
- Werkstückaufnahmen
- Laserabsaugung

WorkstationCOMFORT

Technische Beschreibung

Die Handarbeitsplatzlösung WorkstationCOMFORT 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 WorkstationCOMFORT, 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.