



AEON
MIRA 9



Industriestrasse 33a
CH 8608 Bubikon
Tel. 043 843 74 74
Fax. 043 843 74 75
mail. info@ferutec.ch
web. www.ferutec.ch

Die AEON MIRA 9 ist eine Desktop Lasergraviermaschine welche individuell bestückt, sich hervorragend für den Einstieg in das Lasergeschäft eignet, bis hin zu einem Leistungsausbau die allen Anforderungen einer On-Demand Produktion gerecht wird. Sie bietet einen Bearbeitungsraum von 900 x 600 mm und kann mit einer von fünf Laserquellen im Leistungsbereich von 30 bis 100 Watt bestückt werden. Mit ihrem kompakten Design ist es ideal für Orte, an denen der Platz knapp ist.

Funktionsmerkmale der MIRA 9

- Kompaktes Maschinendesign mit integriertem Wasserkühlsystem, Abluftventilator und Druckluftpumpe
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit von bis zu 1'200mm/s bei 5G Beschleunigung
- Lasersystem mit Sicherheitsgehäuse der Klasse 1 für CO2-Laser, Klasse 2 für roten Laserpointer
- Laserpointer-Zeigersystem zum einfachen und schnellen Ausrichten Ihrer Arbeit
- CleanPack Technologie von MIRA schützt die Linearführung vor Staub, reduziert effektiv die Wartungshäufigkeit und erzielt ein viel besseres Ergebnis.
- Hochwertige Optiken bieten hohe Genauigkeit, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Motorisierte Z-Achse mit Autofokus-Sensor für schnelle Höhenverstellung
- Koaxiales AirAssist verbessert die Schnitt- sowie Gravurqualität
- Integrierter Speicher für häufig verwendete Jobs
- Kompatibel mit Windows, macOS und Linux (Lightburn-Software für macOS und Linux erforderlich)



SCHNEIDEN UND GRAVIEREN

Papier, Karton und Printmedien
Baumwolle, Wolle, Seide, Polyamid, Nylon
Leder
Acrylate und andere Nicht-PVC-Kunststoffe
Kunststofflaminat
Kautschuck, Neopren, Silikon
Sperrholz und MDF
Holz und Holzurniere

NUR GRAVIEREN

Glas, Keramik, Granit, Schiefer und Marmor
Eloxierte und beschichtete Metalle
Unbeschichtete Metalle*

*Markiermittel erforderlich

Optionen

- Abrollvorrichtung für Rundgravuren
- Arbeitsfläche Kamera
- Wifi Modul



Arbeitsbereich:	900 x 600mm
Laser:	60W / 80W / 100W / RF 30W / RF 60W
Laser Typ:	CO2-versiegelte Glasröhre bzw. RF Metall
Höhe der Z-Achse:	150 mm einstellbar
Eingangsspannung:	220 V Wechselstrom 50 Hz
Nennleistung:	1200W - 1300W
Betriebsmodi:	Optimierter Raster-, Vektor- und kombinierter Modus
Auflösung:	1000 DPI
Maximale Gravurgeschwindigkeit:	1200 mm/Sek
Maximale Schnittgeschwindigkeit:	1000 mm/Sek
Beschleunigungsgeschwindigkeit:	5G
Optische Lasersteuerung:	0-100 % per Software eingestellt
Minimale Gravurgröße:	1,0 mm x 1,0 mm
Positioniergenauigkeit:	<=0,1
Schnittstärke:	0-20 mm (abhängig von Material und Laserleistung)
Arbeitstemperatur:	0-45°C
Umgebungsfeuchtigkeit:	5-95%
Pufferspeicher:	128 MB
Kompatible Software:	CorelDraw / Photoshop / AutoCAD / RD 8 / Lightburn
Kompatible Betriebssysteme:	Windows 10 / 11, Mac OS, Linux
Computerschnittstelle:	Ethernet / USB / WIFI
Arbeitstisch:	Wabentisch / Schneidetisch
Kühlsystem:	Eingebauter Wasserkühler mit Lüfter (nur bei Glasröhrenlaser)
Luftpumpe:	Eingebaute geräuschunterdrückende Luftpumpe
Abluftventilator:	Eingebautes 330W Abluftgebläse
Maschinenabmessung:	1306mm x 1037mm x 555mm (BxTxH)
Nettogewicht der Maschine:	208 kg

Optionen

Drehvorrichtung zum Gravieren zylindrischer Gegenstände

Arbeitsfläche Kamera & Lightburn Software

WIFI Modul