

**AEON**  
LASER



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

NOVA SUPER series

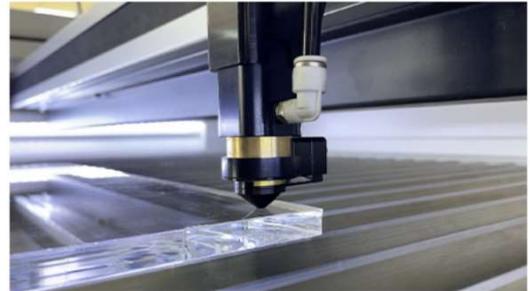


NOVA SUPER series ist eine professionelle Laser Bearbeitungs-Plattform mit dualer Laserkonfiguration für beste Schneid- und Gravurleistung mit Bearbeitungsgeschwindigkeit von bis zu 2'000 mm/s bei 5G-Beschleunigung.

Die Maschinenstruktur ist stark und dadurch sehr stabil gebaut. Der Arbeitsbereich ist mit Waben- und Klingen-Tisch ausgestattet. Die bearbeitbare Werkstückhöhe kann bis zu 200 mm betragen. Die motorisierte Z-Achse kann manuell wie auch über den integrierten Autofokus verfahren werden. Eine durchreiche ermöglicht das Schneiden und Gravieren langer Materialien.

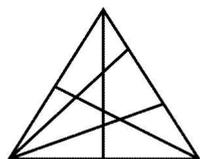
Diese Maschine ist gemäss dem Laserklasse 1 Standard, mit einem vollständig geschlossenen Maschinengehäuse und zusätzlich gesicherten Türen und Fenster gebaut.

Die NOVA SUPER ist eine Serie leistungsstarker Maschinen für das Lasergravur- und -Schneidegeschäft.



## Vorteile der NOVA SUPER series

- Sicherheitsgehäuse der Klasse 1 für CO<sub>2</sub>-Laser. Klasse 2 für roten Laserpointer.
- Motorisierte Z-Achse mit präzisiertem Autofokus-Sensor
- Ausgestattet mit einem Hochwertigem CO<sub>2</sub>-Glaslaser (80 bis 150 Watt) und einer leistungsstarken und präzisen CO<sub>2</sub> RF-Metall-Laserquelle (30 oder 60 Watt)
- Komplettlösung mit integriertem Wasser und Luftkühlsystem, Abluftventilator und Luftpumpe
- Positionier-zeiger für schnelles und einfaches Ausrichten der Werkstücke
- nichtreflektierender Schneidetisch, lässt sich schnell durch einen Wabentisch ersetzen.
- Wabentisch für optimale Ergebnisse bei weniger starren Materialien wie Papier und Stoff
- Hochwertige Optiken sorgen für hohe Genauigkeit, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Druckluftunterstützung, um Hitze und Rauch im Umfeld der Schneiddüse zu vermeiden
- Wasserströmungswächter zum Schutz vor Kühlsystemausfall
- Integrierter Speicher zum einfachen Zugriff auf beliebige Jobs
- Kompatibel mit Windows, Linux und macOS (Lightburn-Software für macOS und Linux erforderlich)
  
- Optionale Drehvorrichtungen zum Gravieren von zylindrischen Gegenständen erhältlich
- Optionale Kamera & Lightburn-Software



# AEON LASER

## Eigenschaften NOVA SUPER

Modell:	SUPER 10	SUPER 14	SUPER 16
Arbeitsbereich:	1000 x 700mm	1400 x 900mm	1600 x 1000mm
Laserleistung CO2 RF Metall:		30W oder 60W	
Laserleistung CO2 HV Glass:	75W - 100W	75W - 130W	75W - 150W
Laserquelle-Typ:	hochwertig versiegelte CO2-Glasröhre & RF Metall		
Z-Achse Verfahrensweg:		200 mm motorisiert	
Eingangsspannung:		220 V AC 50 Hz	
Leistungsbedarf:		1200 - 2600 Watt	
Betriebsarten:	Optimierter Raster-, Vektor- und kombinierter Modus		
Auflösung:		1000 DPI	
Maximale Gravurgeschwindigkeit:		2000 mm/Sek	
Maximale Schnittgeschwindigkeit:		800 mm/Sek	
Beschleunigungsgeschwindigkeit:		5 G	
Laserleistungssteuerung:		0-100 % Software gesteuert	
Minimale Gravurgröße:		1,0 mm x 1,0 mm	
Positioniergenauigkeit:		<=0,1	
Schnittstärke:	0-10 mm (abhängig vom Material und Laserleistung)		
Arbeitstemperatur:		0-35°C	
Umgebungsfeuchtigkeit:		5-95%	
Pufferspeicher:		128 MB	
Kompatible Software:	RD Works (nur PC), Lightburn (PC, macOS und Linux)		
Kompatibles Betriebssystem:	Windows 10/11, Mac OS, Linux		
Computerschnittstelle:	Ethernet / USB / WIFI		
Arbeitstisch:	Wabentisch / Schneidetisch		
Kühlsystem:	aktive Wasserkühlung integriert		
AirAssist Kompressor:	integriert		
Abluftventilator:	integriert 330 W		
Dimension (BxTxH):	1500x1210x1025mm	1900x1410x1025mm	2100x1510x1025mm
Gewicht:	450 kg	520 kg	620 kg