

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

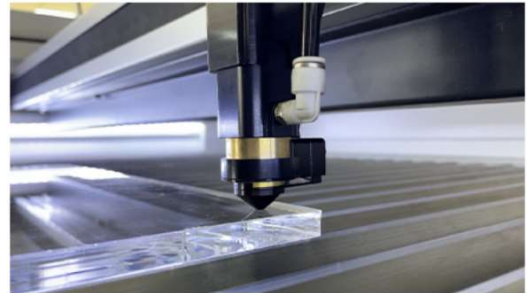


NOVA SUPER series ist eine professionelle Laser Bearbeitungs-Plattform mit dualer Laserkonfiguration für beste Schneid- und Gravurleistung mit Bearbeitungsgeschwindigkeit von bis zu 2'000 mm/s bei 5G-Beschleunigung.

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.

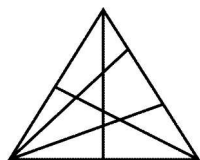
Die NOVA SUPER ist eine Serie leistungsstarker Maschinen für das Lasergravur- und -Schneidegeschäft.



Vorteile der NOVA SUPER series

- Sicherheitsgehäuse der Klasse 1 für CO₂-Laser. Klasse 2 für roten Laserpointer.
- Motorisierte Z-Achse mit präzisiertem Autofokus-Sensor
- Ausgestattet mit einem Hochwertigem CO₂-Glaslaser (80 bis 150 Watt) und einer leistungsstarken und präzisen CO₂ 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