

NOVA ELITE series

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 ELITE Laser Gravier und Schneidesystem



NOVA ELITE ist eine professionelle Serie freistehender Lasergravur und Schneidemaschinen für optimale Schneid- und Gravuren mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1200 mm/s bei 5G-Beschleunigung.

Die Maschinenstruktur ist stark und dadurch sehr stabil gebaut. Ausgestattet mit Waben- und Scheidearbeitstisch und Z Autofokus. Der vergrößerte Z-Achsen-Hub passt zu Produkten mit einer Höhe von bis zu 200 mm. Vordere und hintere Durchgangstüren ermöglichen das Schneiden und Gravieren langer Materialien.

Das Laserschutzgehäuse der Klasse 1 sorgt für einen sicheren Betrieb, ohne dass ein abgesperrter Raum oder eine Schutzbrille erforderlich ist.

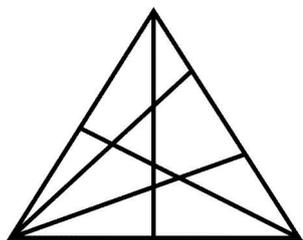
Die NOVA ELITE series sind leistungsstarke Maschinen für das Lasergravur- und -schneidegeschäft.

Vorteile der NOVA ELITE serie



- Sicherheitsgehäuse der Klasse 1 für CO₂-Laser. Klasse 2 für roten Laserpointer.
- Motorisierte Z-Achse mit präzisiertem Autofokus Sensor
- Ausgestattet mit einem hochwertigen CO₂-Glaslaser (75 bis 130 Watt)
- Komplettlösung mit integriertem Wasser und Luftkühlsystem, Abluftventilator und Luftpumpe
- Laserpointer-Zeigersystem 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 enge Toleranzen, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Druckluftunterstützung vermeidet Rauch und Hitze im Umfeld der Schneidedüse
- 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 ELITE

	ELITE 10	ELITE 14	ELITE 16
Arbeitsbereich:	1000 x 700mm	1400 x 900mm	1600 x 1000mm
Laserleistung:	75W - 100W	75W - 130W	75W - 150W
Laserquelle-Typ:	hochwertig versiegelte CO2-Glasröhre (RECI W series)		
Z-Achse Verfahrweg:	200 mm motorisiert		
Eingangsspannung:	220 V AC 50 Hz		
Leistungsbedarf:	1'000 - 2'000 Watt		
Betriebsarten:	Optimierter Raster-, Vektor- und kombinierter Modus		
Auflösung:	1'000 DPI		
Maximale Gravurgeschwindigkeit:	1'200 mm/Sek		
Maximale Schnittgeschwindigkeit:	300 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 (optional)		
Arbeitstisch:	Wabentisch / Schneidetisch		
Kühlsystem:	aktive Wasserkühlung integriert		
Luftpumpe:	integriert 105 W		
Abluftventilator:	integriert 330 W		
Maschinendimension (BxTxH):	1500x1210x1025mm	1900x1410x1025mm	2100x1510x1025mm
Maschinennettogewicht:	450 kg	520 kg	620 kg