

Super16

260W Glass RF 60W

NOVA Super16 **260W Glass+RF60W** został stworzony z myślą o optymalnej wszechstronności.

Wykonuje precyzyjne zadania grawerowania z niezwykłą prędkością, bez wysiłku i z wyższą efektywnością, tnąc zarówno cienkie, jak i grube materiały.



ULEPSZENIA MODELU NOVA Super16

Przewaga mocy w cięciu

Dwurdzeniowa szklana tuba DC o mocy 260 W została zaprojektowana w oparciu o równoległy, podwójny układ tub, co pozwala na wydłużenie wnęki rezonansowej i zwiększenie sprawności konwersji fotoelektrycznej. Rozwiązanie to przekłada się na bardziej stabilne parametry wyjściowe, wyższy poziom bezpieczeństwa eksploatacji oraz możliwość uzyskania większej mocy roboczej.

Wysoka moc do efektywnego cięcia grubych materiałów oraz bardzo duża prędkość pracy przy obróbce cienkich elementów.



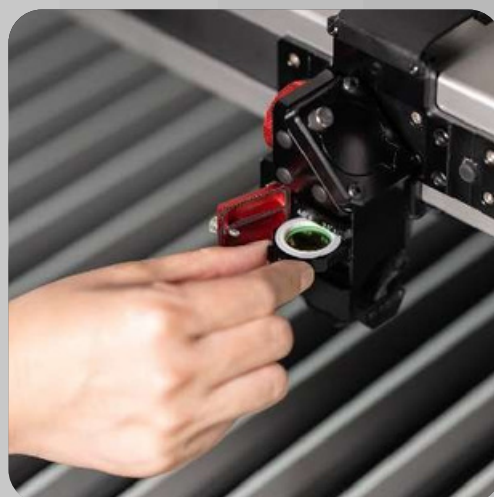
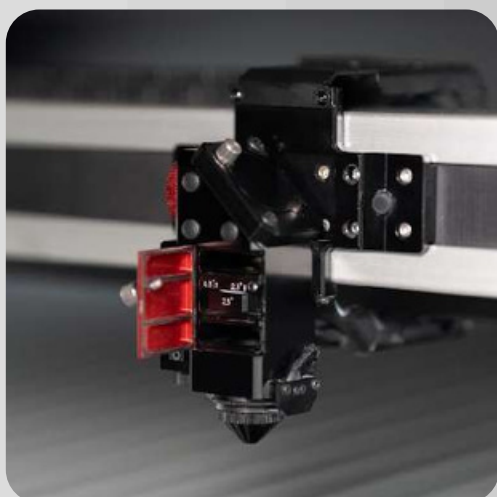
Metalowa tuba RF o mocy 60 W umożliwia grawerowanie z prędkością do 4200 mm/s przy przyspieszeniu 8G, zapewniając wysoką precyzję oraz znaczną głębokość znakowania.



CECHY MODELU NOVA Super16

Beznarzędziowa głowica laserowa w konstrukcji szufladowej

Konstrukcja typu szufladowego umożliwia wymianę soczewki w prostym mechanizmie wysuń i wsuń.



Łatwo dostępne lustra

Lustra firmy AEON zostały zaprojektowane z myślą o maksymalnej wygodzie, umożliwiając ich łatwe czyszczenie lub wymianę bez użycia narzędzi.

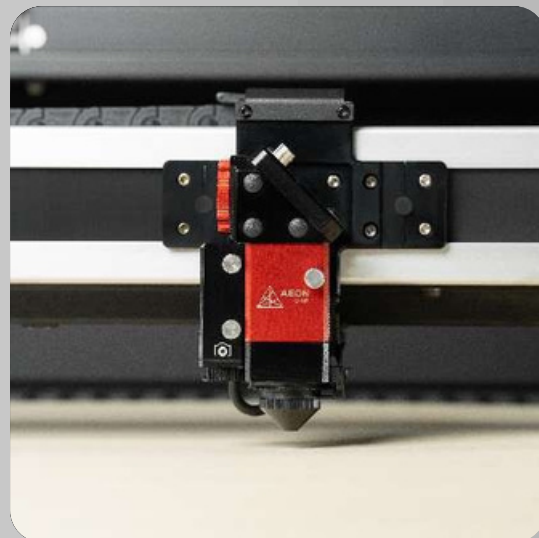
Co więcej, po wykonaniu konserwacji nie ma potrzeby ponownej kalibracji, co zapewnia płynną pracę i stałą, wysoką wydajność urządzenia.



CECHY MODELU NOVA Super16

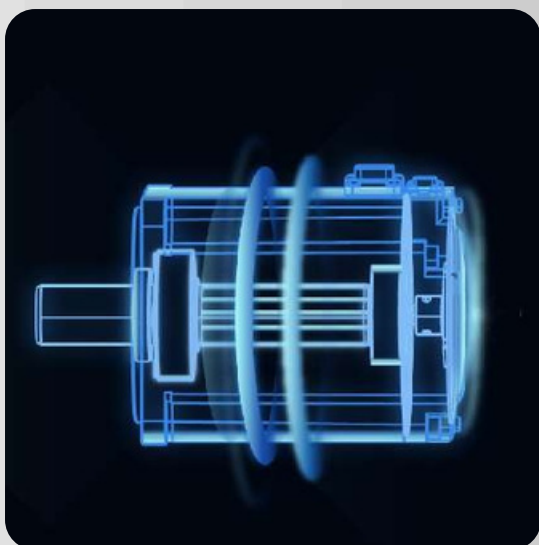
Zaawansowana, zintegrowana technologia autofokusa

Zaawansowany, zintegrowany autofokus gwarantuje stałą precyzję niezależnie od rodzaju powierzchni.



Wbudowany silnik serwo AC

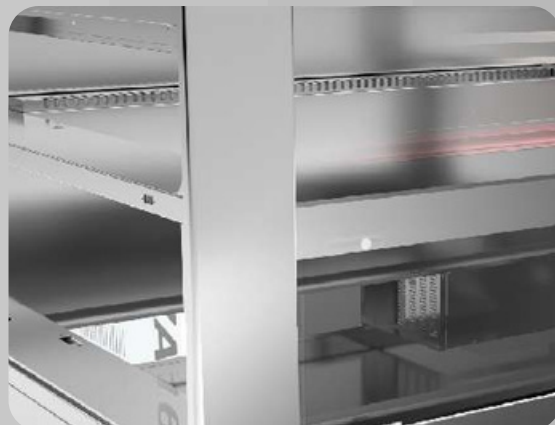
Silniki serwo AC (prądu przemiennego) napędzają maszynę, umożliwiając przyspieszenie do 8G i prędkość do 4200 mm/s, zapewniając niezrównaną precyzję oraz trwałą, stabilną wydajność.



CECHY MODELU NOVA Super16

Solidna i zintegrowana rama

Wzmocniona konstrukcja ramy zapewnia wyjątkową stabilność i pracę bez wibracji.



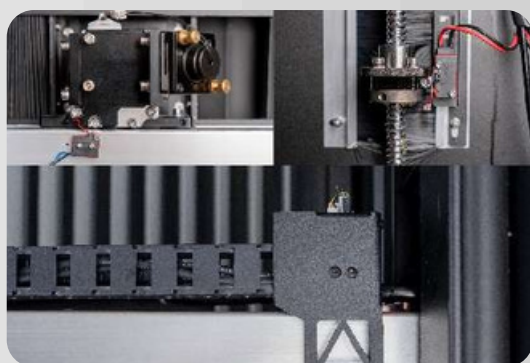
Konstrukcja Super Clean Pack: lepsza ochrona i czystość

Całkowicie zamknięte prowadnice liniowe oraz boczne zasłony chronią kluczowe elementy przed kurzem.



Mikroprzełącznik mechaniczny: zwiększona niezawodność i trwałość

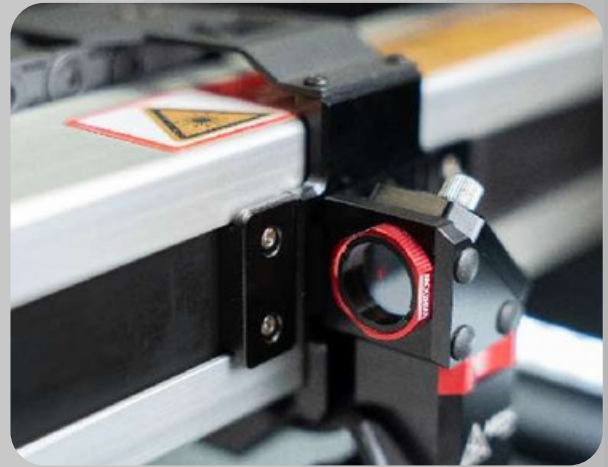
Mikroprzełączniki mechaniczne o wytrzymałości 200 000 cykli zapewniają niezrównaną trwałość nawet w wymagających warunkach pracy.



CECHY MODELU NOVA Super16

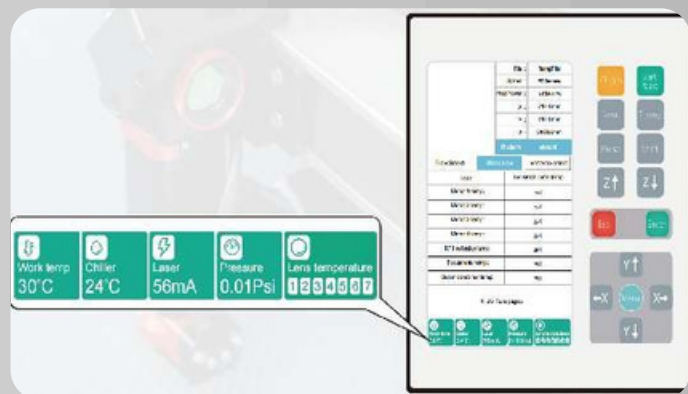
Ścieżka optyczna szczelnie zamknięta

Całkowicie zamknięte aluminiowe rurki oraz osłonięte lustra chronią układ optyczny, zapewniając długotrwałą i niezawodną pracę.



Inteligentny system wykrywania i diagnostyki

Kluczowe parametry pracy są wyraźnie wyświetlane i sygnalizowane na ekranie, zapewniając płynną obsługę urządzenia.



Szuflada na odpady

Wióry z wyciętych elementów

Uporządkowane w jednym miejscu



CECHY MODELU NOVA Super16

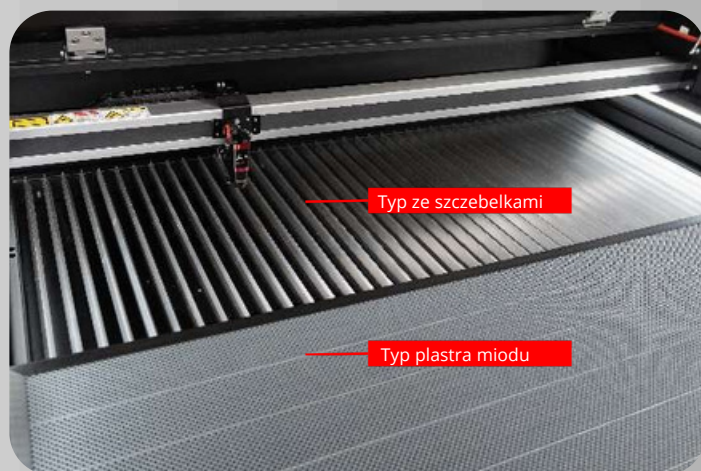


Przepust

Łatwa obróbka większych elementów dzięki drzwiom umożliwiającym przepuszczanie materiału.

Elastyczna konfiguracja stołu roboczego

Możliwość łatwej wymiany stołu roboczego – dostępne wersje aluminiowe: struktura szczelinkowa lub plastra miodu, idealnie dopasowane do cięcia i grawerowania laserowego.




Lampki sygnalizacyjne

Logo Aeon Laser na przednim panelu urządzenia jest podświetlane i pełni jednocześnie funkcję wskaźnika stanu pracy.

Bezczynność

Praca

Awaria/Pauza



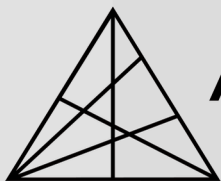
Specyfikacja techniczna

Dane techniczne	Parametry techniczne	NOVA16 Super 260W
Rozmiar	Obszar roboczy osi X oraz Y	1600x1000mm
	Zakres ruchu osi Z	200mm
	Wymiary urządzenia (mm)	2100*1510*1125 mm
Opcje źródła lasera	Tuba CO ₂ ze szkła	260 W
	Tuba RF metalowa	60 W
Kluczowe parametry	Maksymalna prędkość grawerowania	Tuba RF: 4200 mm/s
	Maksymalna prędkość przyspieszenia	8G
	Minimalny rozmiar czcionki (tuba RF)	1,0 x 1,0 mm
	Maksymalna nośność stołu	120 kg
Konfiguracja	Chłodzący agregat wodny	Zewn. agregat wodny S&A 5300
	Wentylator do odciążenia dymu	Wbudowany 500 W
	Wspomaganie powietrzem (Air Assist)	Pompa powietrza o mocy 135 W
	W pełni pyłoszczelna konstrukcja osi X i Y	✓
	Autofokus	✓
	Transfer danych przez Wi-Fi	✓
	Pozycjonowanie czerwonym punktem	✓
	Drzwi umożliwiające przepuszczanie materiału	✓
	Zawór elektromagnetyczny	✓
	System szybkiego montażu soczewki	✓
	Pamięć wewnętrzna	1G
Tabela	Materiał pokrywy urządzenia	poliwęglan
	Przepływ powietrza przez stół typu plastra miodu	✓
	Stół o strukturze szczebelkowej	✓
	Stół o strukturze plastra miodu	✓
	Szuflada do zbierania materiału	✓
Sterowanie i oprogramowanie	Panel sterowania	Klawiatura oraz wyświetlacz LCD
	Oprogramowanie RDWorks	✓
	Oprogramowanie LightBurn	Opcjonalnie
	Kompatybilne systemy operacyjne	Windows i Mac (LightBurn)
	Kompatybilne oprogramowanie	CorelDraw/Illustrator/AutoCAD
Inteligentne ostrzeżenie i diagnostyka	Inteligentny panel z funkcją monitorowania	✓
	Alarm i diagnostyka usterek	✓
	Wskaźniki stanu pracy	✓
Układ optyczny	Soczewka	2,5" zainstalowana / 4,0" w zestawie
	Lustro odbijające	4xφ30
	Łącznik wiązki laserowej	φ25*1
	Lustro ochronne	φ20*1
Bezpieczeństwo	Klasa bezpieczeństwa	Klasa 1
	Blokada pokrywy	✓
	Blokada bocznej osłony	✗
	Czujnik przepływu wody	✓
	Alarm temperatury wody	✓
Napięcie	Napięcie zasilania	110 V/220 V
	Moc znamionowa	3600W (w zestawie z tubą laserową)
Pakiet	Wymiary opakowania	2180*1590*1210 mm
	Waga netto	566 kg
	Waga brutto	730 kg
Dodatki	Uchwyt obrotowy do obróbki cylindrycznej	✓
	Kamera do pozycjonowania i podglądu	✓
	Filtr powietrza	✓
	Oprogramowanie LightBurn	✓

APLIKACJA

Materiały		Grawerowanie	Cięcie
Materiały kompozytowe	Folia etykietowa		●
	Płytki ceglana	●	
	Włókno węglowe / włókno szklane		●
Naturalne materiały nieorganiczne	Ceramika	●	
	Płyta piankowa	●	●
	Kamienie szlachetne		
	Muszla perłowa		●
	Kamień	●	
Naturalne materiały organiczne	Szkło	●	
	Skóra		●
Guma	Drewno	●	●
	Silikon	●	●
Pianka	EVA/Silikony	●	●
	Ceramika/Metal	●	●
Materiały na bazie papieru Plastik		●	●
	PMMA/Akryl	●	●
	ABS	●	●
	PDMS	●	●
	PEEK	●	●
	PLA	●	●
	PET	●	●
	POM		●
	PC/PA/PE/PP		●





AEON
LASER

Tel.: +86 181 6871 9006

Strona internetowa: www.aeonlaser.net

E-mail: info@aeonlaser.com

Adres: Budynek 2, nr 2 Taibei Road, Yuewang Town, Taicang City, prowincja Jiangsu, Chiny, 215437