

**AEON**  
LASER  
MADE FOR PRECISION

**BY**  
**ARKETYPE**  
**LASER**

La joie de  
découper  
à moindre  
coût...

**EVERYTHING**





## Profil de l'entreprise

Situé dans la zone de développement de haute technologie de la ville de Taicang dans la province de Jiangsu, Aeon laser technologie compagnie LTD. Est un important fabricant et exportateur de machines de gravure et de découpe laser CO2 et fibre. Nous sommes principalement reconnus par nos marques déposées sous les noms de marque Pomelo laser™ et Aeon laser™.

Avec un peu plus de 10 ans d'expérience. Aeon ouvre la voie dans la fabrication d'équipement laser avec nos conceptions innovantes et notre service inégalé. Contrairement à la plupart des fabricants de laser étrangers, nous avons mis l'accent sur notre centre de recherche et développement. Nos techniciens formés professionnellement à la conception matérielle et du développement logiciel au contrôle qualité, et support technique. Afin de fournir à nos clients une solution complète pour chaque utilisation, nous avons utilisé notre expertise pour développer et déployer des technologies dans diverses industries. Chez Aeon, nous nous efforçons de fournir à nos clients des produits de haute qualité associé aux prix les plus raisonnables et à un service exceptionnel.

Nous sommes honorés d'avoir l'opportunité d'entrer sur le marché Américain et nous sommes impatients de nous associer à de nouveaux distributeurs pour élargir notre réseau de revendeurs. Avec Aeon vous êtes destiné à trouver ce que vous cherchez.

## MIRA 5- MACHINE DE GRAVURE/DECOUPE DE BUREAU



Notre nouveau concept de design innovant a été conçu intégralement par Aeon. La MIRA 5 dégage une apparence saisissante et professionnelle. L'objectif était de rendre la machine relativement compacte afin qu'elle puisse être installée à peu près n'importe où, sans compromettre l'intégrité de la machine en intégrant des composants en plastique. Contruite en acier, d'une rigidité accrue pour une utilisation sans limite, mais suffisamment légère pour être transportée facilement d'un endroit à un autre.

La programmation est un jeu d'enfant avec notre système de contrôle numérique DSP avancé ou une télécommande sans fil en option qui place toutes les commandes dans la paume de la main. Profitez de plusieurs options d'interface avec Mac OS ou un PC Windows via Wifi Ethernet, USB ou même une clé USB hors ligne. La mémoire intégrée facilite le stockage et l'exécution des tâches courantes. Ou vous pouvez profiter des plugins pratiques pour lancer des travaux directement depuis CorelDraw, Autocad et Illustrator.

En jetant un coup d'oeil à l'intérieur, vous remarquerez en premier lieu la conception de la tête laser poids plume, qui peut atteindre 5G d'accélération, les vitesses de gravure et de découpe extrêmement élevées pour laquelle Aeon est connu. Cette conception de mouvement linéaire "Clean pack" unique utilise les courroies d'entraînement les rails de guidage les bloc de roulements, protégés des fumées, et poussières, sans entretien fréquent.

Aeon est le premier dans l'industrie du laser à proposer une solution tout-en-un composée d'un système de refroidissement par eau intégré, d'une turbine d'extraction et d'une pompe d'assistance Air. Ajouter à cela une table en Z motorisée pour un plus grand dégagement en hauteur des dispositifs rotatifs en option, une table en ni d'abeille pour les applications de découpe.

Vous comprendrez pourquoi beaucoup considèrent que la MIRA 5 est dans une classe à part entière.

Spécifications Mira 5	Description	Options
Surface de travail	500 x 300mm	
Puissance Options	40 w Premium CO2 Tube verre	50 w Premium CO2 tube Verre /30 w RF
Machine poids	120 KG	
Moteurs	Moteurs pas à pas numériques à grande vitesse	
Vitesse de gravure	0-1200 mm/Sec	
Vitesse de coupe	0-680 mm/Sec	
Course Axe Z	120 mm	
Epaisseur découpe	0-15 mm en fonction de la matière	
Vitesse max accélération	5 G	
Pompe Air	Pompe à air intégrée 18 w	
Refroidisseur	Pompe à eau intégrée 34 w	
Turbine extraction	Extraction intégrée 45 W	
Elements optionnels	Auto-focus, Wifi, Axe rotatif, filtre charbon actif, télécommande sans fil	

## MIRA 7 -MACHINE DE GRAVURE ET DE DECOUPE LASER CO2

(CLASS 1 LASER PRODUCT)

NEW!



Notre dernier modèle professionnel MIRA 7 Va encore plus loin avec la sécurité Interlocked démarrage à clé, transformant ainsi la MIRA 7 en un laser de Classe 1 niveau optimum de sécurité. Le nouveau design conserve les meilleures caractéristiques de la génération précédente, telles que "clean pack Design" et les vitesses élevées, tout en ajoutant quelques touches de finition, comme le capot en verre trempé résistant au feu, des vérins à gaz, et des joints de fermeture en caoutchouc.

L'accent a été mis sur l'amélioration des capacités de coupe et des divers composants nécessaires, par exemple toute la table de travail a été révisée et remplacée par une table à lames motorisée qui est équipée d'un système d'extraction à tirage descendant similaire à ce que vous trouveriez sur la série NOVA Pro. La turbine d'extraction et la pompe d'assistance à Air ont également été améliorés pour augmenter l'efficacité du flux d'air lors de la découpe. Equipé d'un refroidisseur à eau refroidi par un ventilateur intégré. La MIRA 7 est prête à être équipée d'un tube laser de puissance moyenne pour les utilisateurs qui apprécient autant la capacité de découpe que la gravure.

Aucun système de découpe laser ne serait pas complet sans un extracteur de fumée intégré approprié. C'est pourquoi notre équipe R&D est allée de l'avant et a conçu un système de filtration en 4 étapes (caisson) qui sert également de base. Cela permet un filtrage très efficace de la fumée, des odeurs, et les gaz nocifs, qui autrement pourraient nuire à l'opérateur et l'environnement, cette approche **verte** facilite également les installations dans les espaces restreints, tels que les immeubles de bureaux, les sous-sols etc... Elle peut être placée dans les espaces publics, centres commerciaux, salles de classe et les foires artisanales, Les possibilités non pas de limites.

Spécifications MIRA 7	Description	Option
Surface de travail	450 x 700 mm	
Puissance Option	60 w Premium CO2 tube verre	80W Premium CO2 tube verre/ 30w/50w RF
Poids machine	178 KG	
Moteurs	Moteurs pas à pas numériques à grande vitesse	
Dégagement totale hauteur	162 mm	
Vitesse de gravure	0-1200 mm/Sec	
Vitesse de coupe	0-680 mm/Sec	
Course Axe Z	150 mm	
Vitesse max accélération	5 G	
Turbine extraction	Extraction intégrée 330 W	
Pompe Air	Pompe à air intégrée 105 w	
Refroidisseur	Ventilateur refroidissement et Pompe à eau intégrée	
Type de refroidissement	Refroidissement eau tube verre, refroidissement Air 30W& 50W RF	
Elements optionnels	Auto-focus, Wifi, Axe rotatif, filtre charbon actif, télécommande sans fil	

**MIRA 9 - MACHINE DE GRAVURE ET DE DECOUPE LASER CO2**

(CLASS 1 LASER PRODUCT)



Le nouveau design conserve les meilleures caractéristiques de la génération précédente, telles que le "clean Pack desing" et les vitesses élevées, tout en ajoutant quelques touches de finition comme un capot en verre trempé résistant au feu, des vérins à gaz et des joints en caoutchouc.

La MIRA 9 a tous les atouts d'un laser de gamme professionnel, nul besoin de gérer divers composants auxiliaires comme c'est souvent le cas avec les lasers de cette gamme, le refroidisseur à eau à compression intégré, la turbine d'extraction et la pompe d'assistance à air aident à réduire considérablement l'empreinte carbone. La table à lames motorisée a également été équipée d'un système d'extraction à tirage descendant en prévision de ceux qui s'intéressent principalement aux applications de découpe. Avec une demi-douzaine d'options de puissance à choisir en fonction de vos souhaits, l'utilisateur final peut décider de la meilleure façon d'utiliser cette machine polyvalente.

La gamme MIRA ne serait pas complète sans quelque chose de vraiment remarquable. Le modèle professionnel MIRA 9 est la solution parfaite pour un magasin d'enseignes pour toute application grand format, dans un lieu parfois exigü. La MIRA 9 a été la première de la famille MIRA à offrir une solution de classe 1 et un système Interblocked.

Comme pour les modèles de la gamme MIRA inférieurs un système de filtration en 4 étapes est disponible pour capturer et filtrer les odeurs, fumées produites pendant le processus de découpe/gravure laser. En plus d'être respectueux de l'environnement, le fait d'avoir un système de filtration autonome aide à éliminer les tracas liés à la planification et à la construction d'un système de ventilation approprié dans votre espace de travail.

Spécifications MIRA 9	Description	Option
Surface de travail	600 x 900 mm	
Puissance Option	60 w Premium CO2 tube verre	80W/100W/130w Premium CO2 tube verre/ 30/50w RF
Poids machine	228 KG	
Moteurs	Moteurs pas à pas numériques à grande vitesse	
Vitesse de gravure	0-1200 mm/Sec	
Vitesse de coupe	0-680 mm/Sec	
Course Axe Z	150 mm	
Vitesse max accélération	5 G	
Turbine extraction	Extraction intégrée 330 W	
Pompe Air	Pompe à air intégrée 105 w	
Refroidisseur	Ventilateur refroidissement /Pompe à eau intégrée	
Type de refroidissement	Refroidissement eau tube verre,refroidissement Air 30W& 50W RF	
Éléments optionnels	Auto-focus, Wifi, Axe rotatif, filtre charbon actif, télécommande sans fil	





**90% d'espace nécessaire en moins:** Grace à une conception tout-en-un qui élimine le besoin d'un système de refroidissement à eau auxiliaire. D'un ventilateur d'extraction et d'une pompe d'assistance air, la serie Mira occupe un encombrement beaucoup plus petit, ce qui la rend idéale pour les installations dans les espaces confinés.

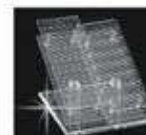
**30% augmentation de l'efficacité:** Les rails linéaires à grande vitesse aident à exploiter tout le potentiel de découpe, tube laser plus grand, plus puissant. Elle peut atteindre des vitesses allant jusqu'à 1500 mm/Sec, ce qui entraîne une réduction significative dans les temps de production.

**80% de réduction de la maintenance:** Utilisation des courroies d'entraînement pour protéger les rails linéaires les blocs de roulement, aide à éliminer à 99% de l'accumulation des poussières et débris de coupe, éliminant pratiquement tout besoin de maintenance et de nettoyage fréquent qui est généralement nécessaire pour maintenir un fonctionnement stable.

- ⊕ La Mira 7 et Mira 9 intègrent toutes les caractéristiques notables des modèles précédents en continuant à fournir une accélération de 5G, une vitesse de balayage en gravure de 1500 mm/sec et d'une conception "clean pack" pour protéger l'ensemble du système de contrôle des mouvements.
- ⊕ Profitez de sécurité supplémentaire avec un laser en mode Classe 1 entièrement fermé, doté d'un allumage à clé ainsi que d'un verrou de sécurité, et de plaques déflecteurs le long des bords de chaque panneau d'accès.
- ⊕ La sécurité incendie a été améliorée grâce à un capot en verre trempé de haute qualité qui est beaucoup plus résistant au feu que les capots typiques en acrylique ou en polycarbonate.
- ⊕ La Mira 7 est équipé d'un refroidisseur à eau et un ventilateur, tandis que la Mira 9 dispose d'un système de compression de vapeur intégré dans le refroidisseur à eau. Les deux modèles ont un affichage intégré du niveau d'eau, un afficheur numérique de la température.
- ⊕ Faites votre choix entre la table en nid d'abeille ou la table à lames incluse pour une expérience de découpe professionnelle.
- ⊕ Faites la transition entre la gravure à plat et la gravure rotative grâce à un port de connexion intelligent à détection automatique, idéalement situé à l'intérieur de la machine.

## VEGA - MACHINE DE DECOUPE LASER CO2 HAUTE PRECISION

(CLASS 1 LASER PRODUCT)



Specs/ VEGA	Description	Option
Surface de travail	Modèle Vega 15 (800 X 1500mm) Modèle Vega 16 (1000 x 1600mm)	
Poids machine	Modèle Vega 15 (530 KG) Modèle Vega 16 (560 KG)	
Puissance dispo.	60W-300w Premium CO2 tube verre	30w/60w/80w/100w RF
Moteurs	Moteurs pas à pas numériques à grande vitesse	
Vit.max accélération	1.8 G	
Vitesse de gravure	0-1000 mm/Sec	
Vitesse de coupe	0-300 mm/Sec	
Pompe Air	Pompe à air intégrée 135 w	
Refroidisseur	Ventilateur refroidissement /Pompe à eau intégrée	
Turbine extraction	Extraction intégrée 750 W	
Éléments optionnels	Wifi, Axe rotatif, filtre charbon actif,	télécommande sans fil

**NOVA SERIES - MACHINE PROFESSIONNELLE DE DECOUPE/GRAVURE LASER CO2**

(CLASS 1 LASER PRODUCT)



L'inspiration de notre nouvelle série Nova vient de l'extraordinaire concept de design tout en un de notre ligne Mira. Notre équipe R&D Aeon a complètement relooké le corps de la machine Nova dans le but de créer un système compact mais professionnel avec des fonctionnalités améliorées. La nouvelle série Nova est conçue en stricte conformité avec les normes laser de classe 1. intégrant les dernières génération de système de sécurité, rend ce modèle laser de qualité professionnelle adapté à toute entreprise, espace de fabrication, programme éducatif.

Le nouveau design préserve les meilleurs caractéristiques de la génération précédente, telles que le "Clean pack Design" et les servo-moteurs à grande vitesse, tout en ajoutant quelques touches de finition comme un manomètre intégré et une vanne de régulation de la pression d'air.

Contrairement à tous les modèles laser CO2 de cette gamme, la série Nova ne prend pas plus de place que nécessaire. Le corps de la machine Nova abrite un refroidisseur à eau avec compression de vapeur intégré, une turbine d'extraction à haut rendement et une pompe d'assistance en air. En plus d'avoir un encombrement réduit, la série Nova peut également être divisée en deux parties afin de pouvoir passer dans un couloir étroit, et les portes standard. La table de travail motorisée intègre désormais à la fois les lames et la table nid d'abeilles, de sorte que la mise au point automatique (autofocus) peut être utilisée avec l'une ou l'autre option.

L'équipe de R&D d'Aeon a vraiment pensé à tout et a même ajouté quelques petits avantages tels qu'un port pour axe rotatif avec détection automatique idéalement situé à l'intérieur de la machine et un tiroir de collectes des déchets à la base de la machine pour les applications de découpe.

Specs/ Nova	Description	Option
Surface de travail	Modèle Nova 10 (700 X 1000mm) Modèle Nova 14 (900 x 1400mm) Modèle Nova 16 (1000 x 1600mm)	
Poids machine	Modèle Nova 10 (390 KG) Modèle Nova 14 (480 KG) Modèle Nova 16 (550 KG)	
Hauteur max en Z	254mm	
Puissance dispo.	60W-300w Premium CO2 tube verre	30w/60w/80w/100w RF
Moteurs	Moteurs pas à pas numériques à grande vitesse	
Vitesse de gravure	0-1000 mm/Sec	
Vitesse de coupe	0-300 mm/Sec	
Axe Z	200mm	
Vit.max accélération	1.8 G	
Pompe Air	Pompe à air intégrée 105 w	
Turbine extraction	Extraction intégrée 330 W	
Refroidisseur	Ventilateur refroidissement /Pompe à eau intégrée	
Éléments optionnels	Wifi, Axe rotatif, filtre charbon actif, télécommande sans fil	





## La Nouvelle Série **NOVA**

La Machine de Gravure et de Découpe Laser CO2 la plus Pratique au Monde



### NOVA 10

Surface de travail  
1000 x 700 X 250 mm



### NOVA 14

Surface de travail  
1400 x 900 X 250 mm



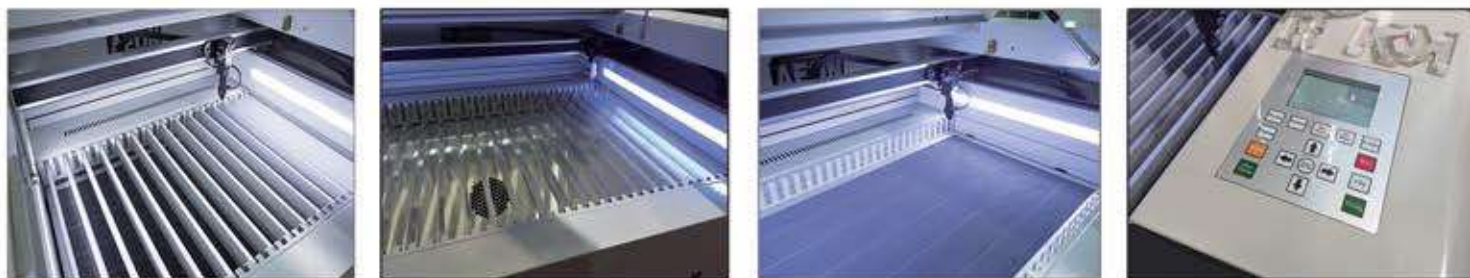
### NOVA 16

Surface de travail  
1600 x 1000 X 250 mm

La série complète NOVA peut être facilement équipée d'un tube laser premium de 60 à 300 W. Des mises à niveau vers des tubes RF en céramique ou en métal sont également disponibles sur demande.



## NOVA / VEGA - CARACTERISTIQUES PRINCIPALES



**25% d'espace nécessaire en moins:** Grace à une conception tout-en-un qui élimine le besoin d'un système de refroidissement à eau auxiliaire. D'un ventilateur d'extraction et d'une pompe d'assistance air, la serie Nova occupe un encombrement beaucoup plus petit, ce qui la rend idéale pour les installations dans les espaces confinés.

**30% augmentation de l'efficacité:** Les rails linéaires à grande vitesse aident à exploiter tout le potentiel de découpe, tube laser plus grand, plus puissant. Elle peut atteindre des vitesses allant jusqu'à 1500 mm/Sec, ce qui entraîne une réduction significative dans les temps de production.

**80% de réduction de la maintenance:** Utilisation des courroies d'entraînement pour protéger les rails linéaires les blocs de roulement, aide à éliminer à 99% de l'accumulation des poussières et débris de coupe, éliminant pratiquement toute maintenance, et de nettoyage fréquent qui est généralement nécessaire pour maintenir un fonctionnement stable.

- ⊕ La Nova et Vega intègrent toutes les caractéristiques notables des modèles précédents en continuant à fournir une accélération de 5G, une vitesse de balayage en gravure de 1000 mm/sec et d'une conception "clean pack" pour protéger l'ensemble du système de contrôle des mouvements.
- ⊕ Profitez de sécurité supplémentaire avec un laser en mode Classe 1 entièrement fermé, doté d'un allumage à clé ainsi que d'un verrou de sécurité, et de plaques déflecteurs le long des bords de chaque panneau d'accès.
- ⊕ Faites votre choix entre la table en nid d'abeille ou la table à lames incluse pour une expérience de découpe professionnelle. La table nid d'abeilles et lames sont maintenant combinées sur la série Nova pour plus de commodité mise au point automatique (autofocus) quelque soit la table.
- ⊕ Moins d'espace au sol nécessaire en raison de l'intégration d'un ventilateur d'extraction robuste, d'une pompe d'assistance en Air et d'un refroidisseur à eau avec compression de la vapeur tout est intégré dans la machine.
- ⊕ intégration d'un niveau d'eau, d'un afficheur numérique de la température de l'air/ eau et un manomètre et une soupape de régulation de la pression d'air.
- ⊕ Faites la transition entre la gravure à plat et la gravure rotative grâce à un port de connexion intelligent à détection automatique, idéalement situé à l'intérieur de la machine.