

Super NOVA 14



Super NOVA 14

A tecnologia da AEON deu um passo em frente no seu processo evolutivo com os novos equipamentos laser Super NOVA 14.

Não apenas os trilhos lineares e blocos de mancal são fechados (como nos modelos anteriores), mas a introdução de cortinas de proteção nos trilhos do lado esquerdo e direito agora evitam que partículas indesejadas se espalhem para além da sua área de trabalho. Equipada de série com o sistema Active Airflow força a alimentação de ar de reposição na área de trabalho do laser, melhorando a remoção de fumos e atenuando o início de chama no processo de trabalho.

Sistema matriz de alto desempenho com velocidades de gravação até 4200 mm/s e com aceleração máxima de 8G.

Desfrute de maior tranquilidade com um sistema a laser profissional em que você pode realmente confiar.



DESIGN INOVADOR

Sistema Inteligente de Detecção e Diagnóstico

Diferentes parâmetros que são cruciais para um trabalho contínuo estão agora claramente visíveis e sinalizados no painel controlador.

Work temp 30°C	Chiller 24°C	Laser 56mA	Pressure 0.01Psi	Lens temperature 1 2 3 4 5 6 7
-------------------	-----------------	---------------	---------------------	-----------------------------------

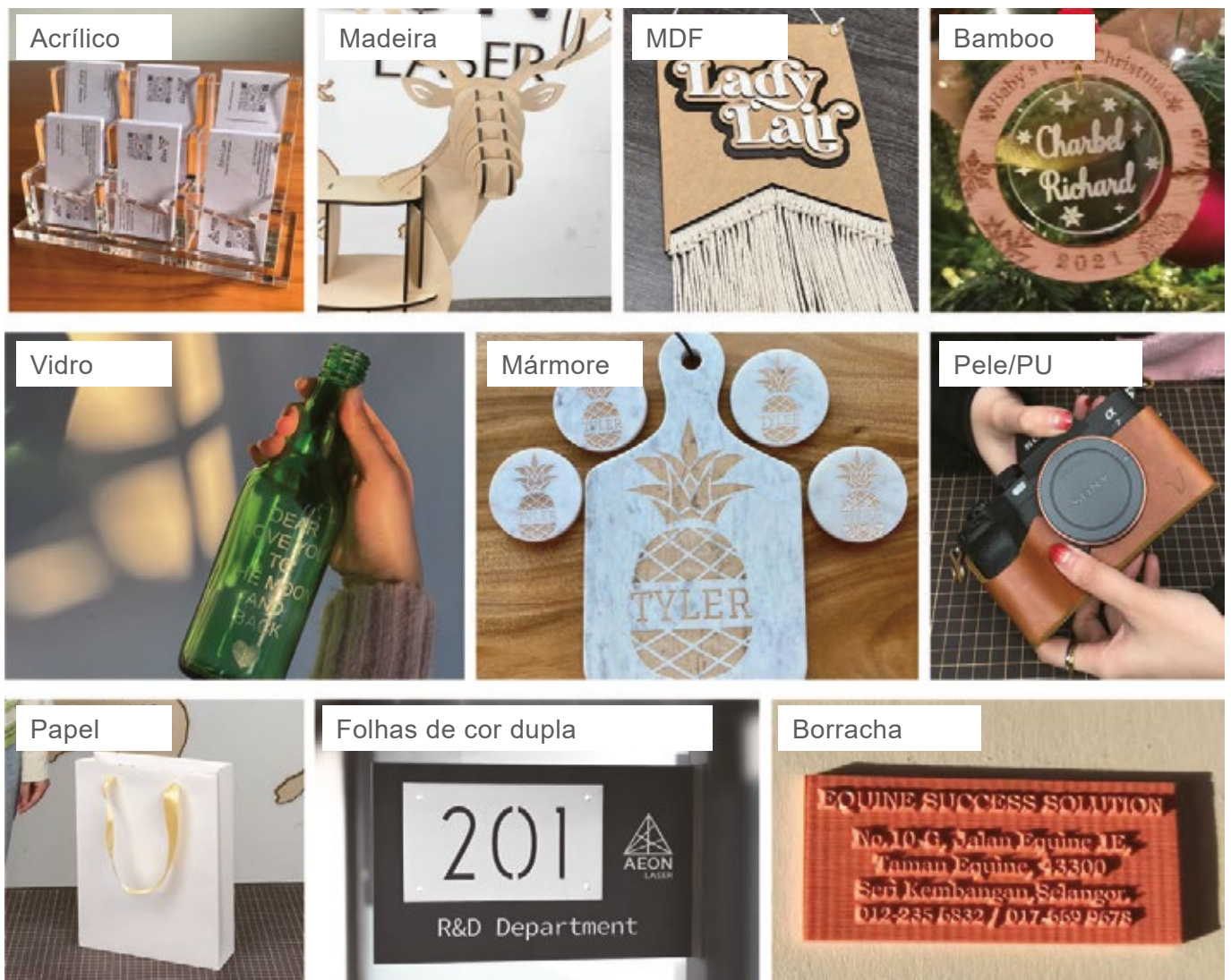
File :	TempFile
Speed :	500mm/s
MaxPower :	50%/50%
X :	719.6mm
Y :	410.0mm
Z :	3000.0mm
# alarm	cont.

Tube Select:	Glass tube	Lenstemp detect
Lens	LensReal Time temp	
Mirror 1 temp:	25 C	
Mirror 2 temp:	25 C	
Mirror 3 temp:	25 C	
Mirror 4 temp:	25 C	
RF1 reflector temp:	25 C	
Focus lens temp:	25 C	
Beam combiner temp:	25 C	

X*/X- Turn pages

Work temp	Chiller	Laser	Pressure	Lens temperature
30°C	24°C	56mA	0.01Psi	1000000

APLICAÇÕES



OPÇÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA

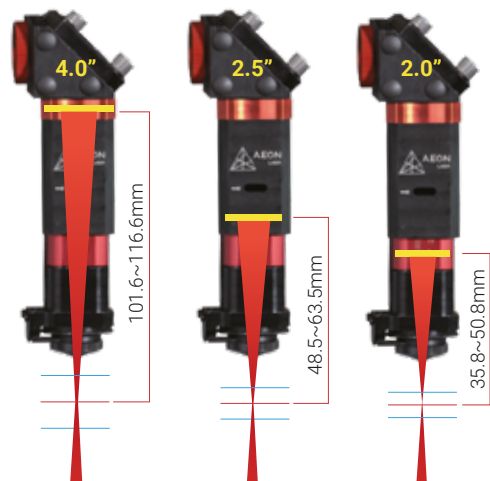
Fonte de laser dupla

A Super NOVA está equipada com tubos de vidro de alta qualidade que garantem cortes rápidos e profundos e com um tubo RF para gravação superfina.



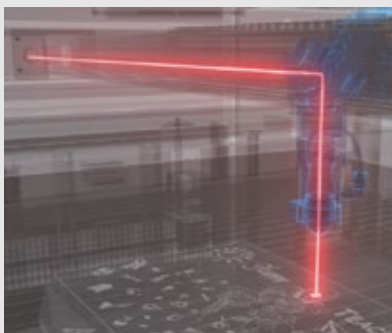
Adaptação de várias distâncias focais

A série Nova oferece múltiplas lentes que poderia trazer mais benefícios para melhorar aplicações. 2 polegadas, 2,5 polegadas, 4 polegadas, estas lentes são comumente usadas com laser sistemas.



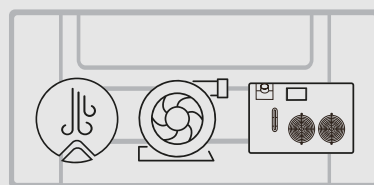
Porta de passagem de material

Trabalhe facilmente mesmo em peças maiores!



Design de caminho óptico sem alinhamento

Substituição rápida e fácil de todos os acessórios ópticos (espelhos e lentes) sem a necessidade de alinhamentos constantes.



Tudo num único design

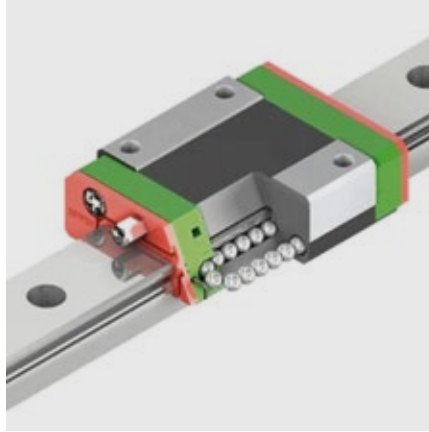
Todos os acessórios externos (compressor de ar/chiller/ventilador de ar) são integrados.

CARACTERÍSTICAS



Aceleração de até 8G

Os servo motores CA completos tornam a aceleração quase instantânea com 8G de força, com velocidades máximas de 4.200 mm/s em todos os modelos RF.



Excelente precisão

Os trilhos-guia lineares com rolamentos de esferas oferecem maior precisão e movimentos mais suaves, o que melhora a qualidade e a longevidade da impressão.



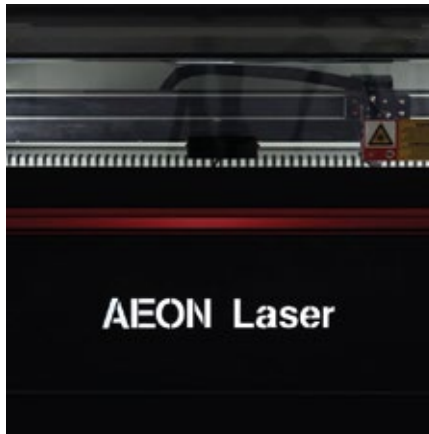
Câmera de alta resolução

Todos os lasers Aeon agora estão equipados com câmeras integradas de alta resolução para posicionamento e monitoramento precisos.



Autofoco integrado

Diga adeus às colisões e aos materiais arrancados. A série Aeon Redline possui uma cabeça de laser recém-projetada com foco automático integrado.



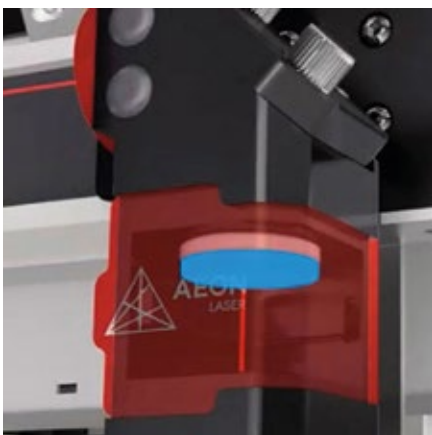
Luz indicadora de estado

O logotipo Aeon Laser é retroiluminado e funciona como uma luz de status funcional, iluminando-se em branco quando em modo de espera, em vermelho quando existe um erro e em verde durante a operação.



Manutenção sem ferramentas: espelhos

Todos os espelhos agora são facilmente acessíveis e podem ser limpos ou substituídos sem o uso de ferramentas ou recalibração.



Manutenção sem ferramentas: cartuchos de lentes

Os cartuchos de lentes nos modelos Redline agora são magnéticos e a própria lente focal é encaixada por pressão com uma anilha de silicone, para fácil acesso.



Monitoramento Inteligente Proativo

Todas as ópticas estão agora equipadas com sensores térmicos para registrar e reportar leituras de temperatura ao teclado, eliminando assim a probabilidade de falhas inesperadas.



Cabeça de laser protegida

Com a cabeça do laser vedada de forma que nenhuma poeira ou detritos possam entrar, com uma série de "janelas" económicas, que são muito mais fáceis de manter e substituir, se necessário.



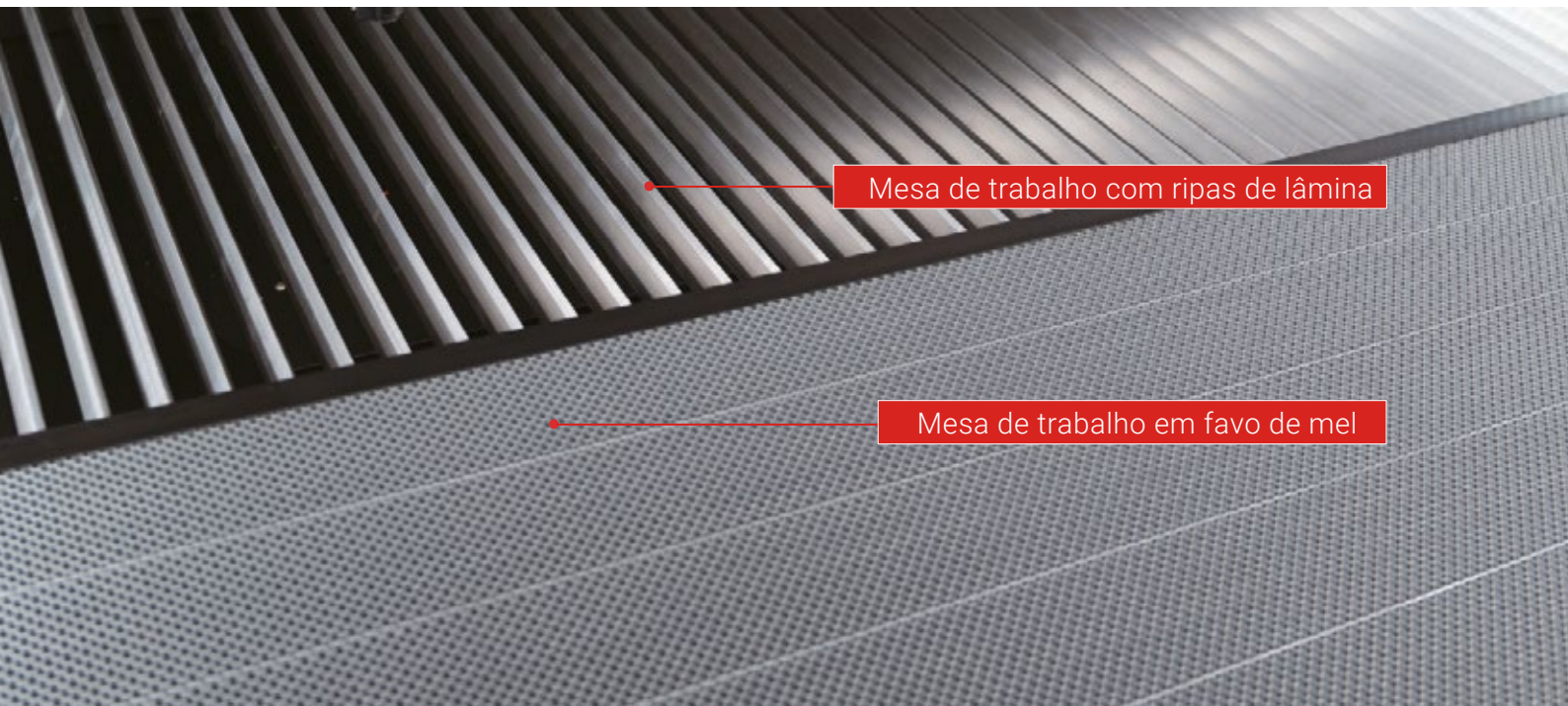
Gaveta de desperdícios

Todas as suas peças cortadas agora caem em um local convenientemente localizado no compartimento abaixo.



Substituição flexível da mesa de trabalho

Faca de alumínio mesa de trabalho em ripas e favo de mel, especializada para corte e gravação a laser.



Especificações

Modelo	Super NOVA 14
Área de trabalho	900mm x 1400mm
Tamanho do equipamento	1410mm x 1900mm x 1125mm
Peso do equipamento	560kg
Peso da embalagem do equipamento	683kg
Tubo laser	Tubo de vidro 100W / 130W, tubo de metal RF 30W / 60W
Tensão de entrada	220V AC 50 Hz
Aceleração máxima	8G
Velocidade de gravação	até 4200 mm/segundo
Precisão de localização	<=0.01mm
Ar comprimido	Compressor embutido 750W com tanque 40L + Bomba de ar comprimido de 105W
Arrefecimento	Refrigerador de água 5000 integrado
Ventilador	Ventilador de exaustão integrado 500W
Software	Lightburn
Formatos de arquivo suportados	AI/PDF/SC/DXF/HPGL/PLT/RD/SCPRO2/SVG/LBRN/BMP/JPG/JPEG/PNG/GIF/TIF/TIFF/TGA
Software Compatível	CorelDraw / Photoshop / AutoCAD / InkScape / qualquer software que exporte para os formatos de arquivo suportados
Mesa de trabalho	Mesa Honeycomb + Blade
Posicionamento de pontos vermelhos	Combinador de feixe
Auto-foco	Incluído
Opcional	Torno rotativo
Câmera	Câmera posicional 100" 8 megapixel (3840x2160)
Curso eixo z	200 mm
Motor	AC Servo
Lentes compatíveis	63.5 mm (incluído) / 50.8 mm (opcional) / 101.6 mm (opcional)
Ligação	USB, rede (RJ45), WiFi

