



MIRA 7S

A AEON Mira 7S é uma máquina de corte e gravação a laser CO₂ de alto desempenho, concebida para responder às necessidades tanto de utilizadores iniciantes como de profissionais que procuram precisão, velocidade e fiabilidade nos seus projetos. Com um design compacto e moderno, esta máquina alia uma estrutura robusta a componentes de qualidade industrial, permitindo cortes e gravações com um nível de detalhe excecional. A nova linha S vem com um design inovador e único, com melhorias ao seu modelo anterior na integração do novo painel com sensores de temperatura, onde monitoriza a temperatura dos espelhos e lente, a água do chiller e a quantidade de ar comprimido que está em fluxo, conta também com o novo sistema de rápida substituição de lentes e espelhos. Esta máquina é ideal para cortar e gravar diversos materiais como madeira, MDF, acrílico, couro, tecido, papel, entre outros sendo uma solução perfeita para áreas como personalização, sinalética e brinde.



Chiller
incorporado



Controlo
digital



Extrator
incorporado



Laser de
posicionamento



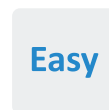
Mesa favo
de mel



Mesa de
lâminas de alumínio



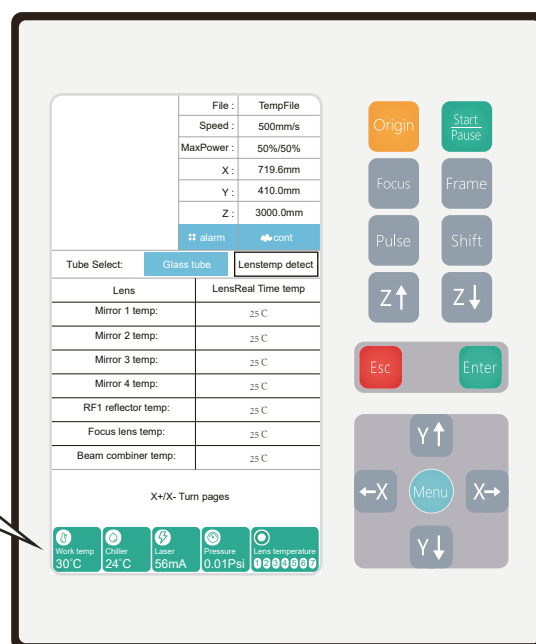
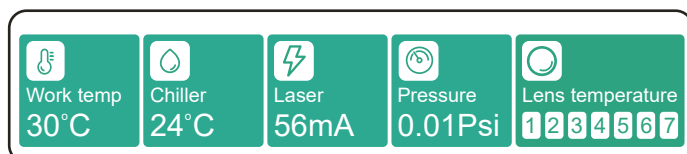
Tubo laser
CO₂



Utilização
intuitiva

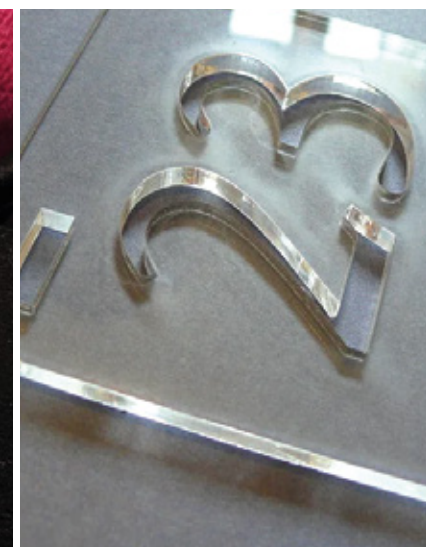
Sistema Inteligente de Detecção e Diagnóstico

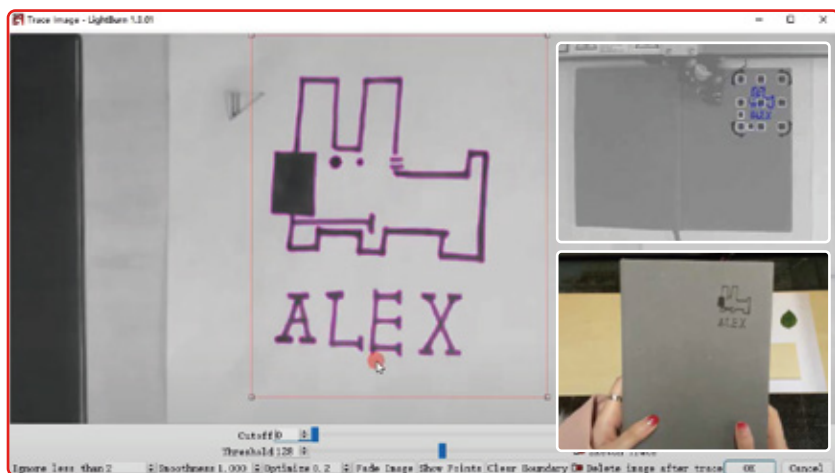
Diferentes parâmetros que são cruciais para um trabalho contínuo estão agora claramente visíveis e sinalizados no painel controlador.



APLICAÇÕES

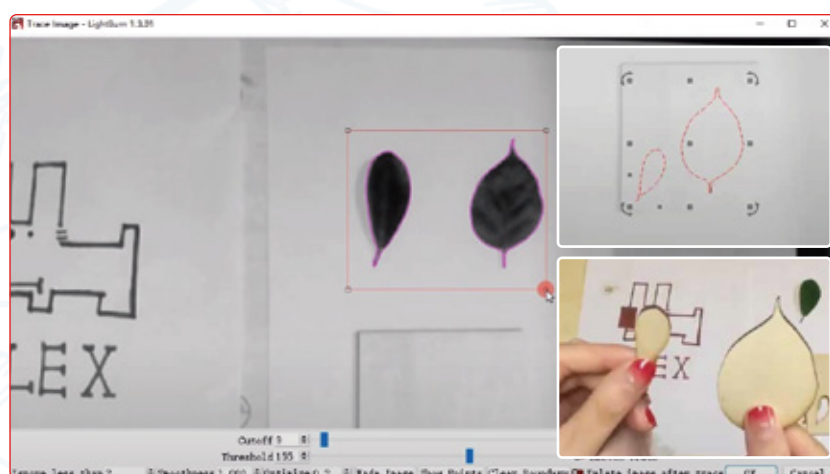
Madeira, couro/PU, mármore, vidro, placa de cor dupla, papel, acrílico, entre outros.





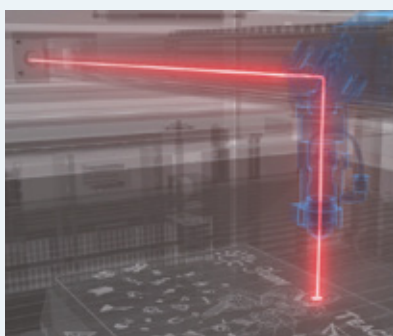
Importe o seu trabalho para o LightBurn e posicione os seus objectos facilmente, arrastando e largando na área de trabalho.

Utilize a câmara LightBurn para captar uma forma ou um desenho de caneta de marcador e, com as funcionalidades de traçar personalizáveis, converta-o instantaneamente num ficheiro vetorial de corte ou gravação.



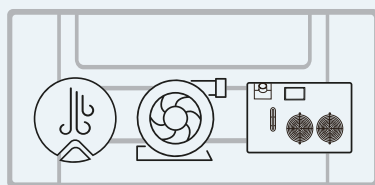
Porta de passagem de material

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.

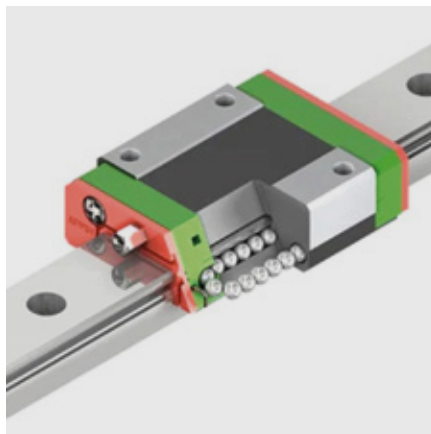
Protecção das guias

Com as guias lineares protegidas, há uma significativa redução da frequência de manutenção.



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.



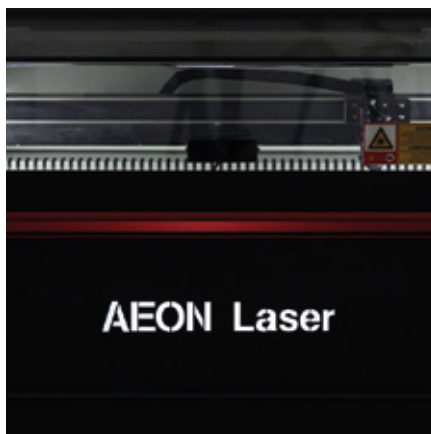
Câmera de alta resolução

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



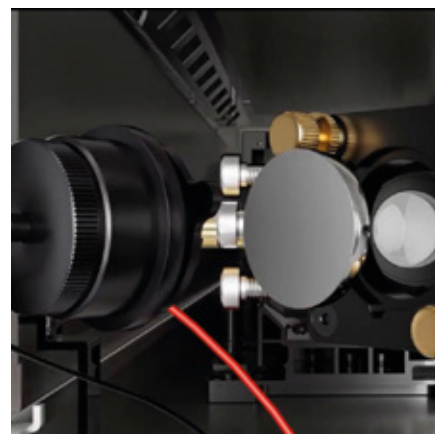
Autofoco integrado

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



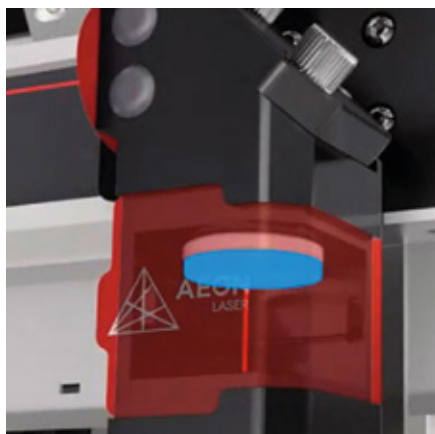
Luz indicadora de estado

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.

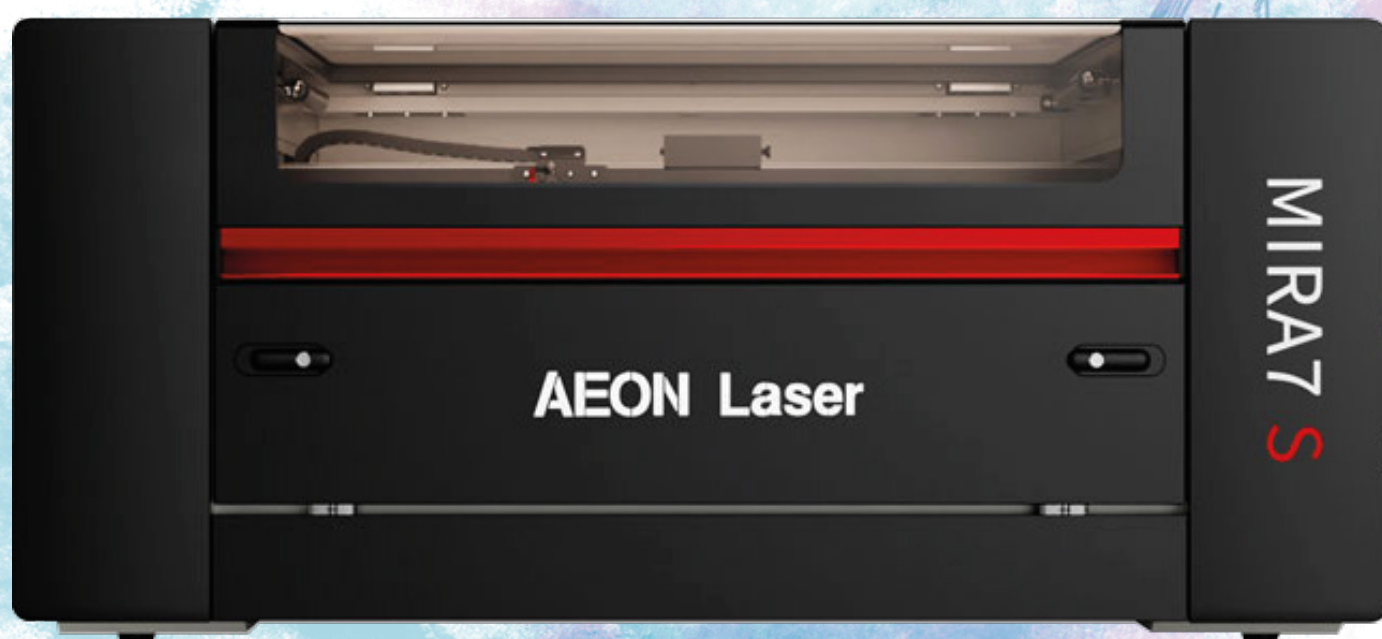
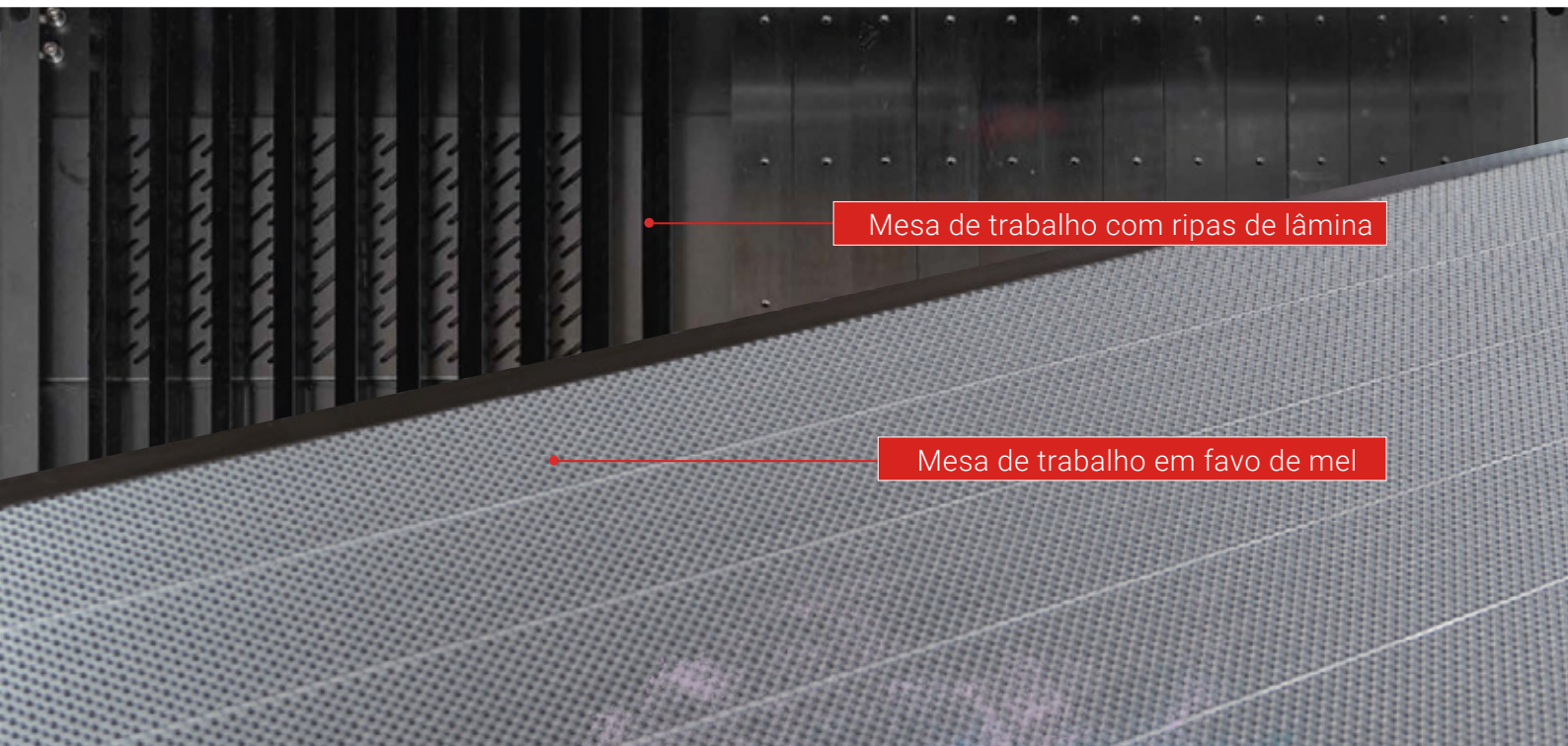


Cabeça de laser protegida

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

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	Mira 7S
Área de trabalho	700mm x 500mm
Tamanho do equipamento	1450mm x 955mm x 515mm
Peso do equipamento	180kg
Peso da embalagem do equipamento	230kg
Dimensões em embalagem	1250 x 1110 x 740mm
Tubo laser	Tubo de vidro 60W / 80W/ 90W; tubo de metal RF 30W / 60W
Voltagem/Potência	220V AC 50 Hz; 15A
Aceleração máxima	8G (RF) ; 5G (vidro)
Velocidade de gravação	4000mm/s (RF) ; 1200mm/s (vidro)
Precisão de localização	<=0.01mm
Elevação	25kg
Arrefecimento	Água (vidro) ; Ar (RF)
Sistema de extração	Ventilador de exaustão integrado 75W
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 / Illustrator / AutoCAD / qualquer software que exporte para os formatos de arquivo suportados
Tamanho mínimo de caracteres	1.0 x 1.0mm
Mesa de trabalho	Favo de mel ; Lâminas reposicionáveis
Controlo	LCD display
Auto-foco	Integrado
Memória	1Gb
Câmara	Câmara posicional 90° 5 megapixel (2592 x 1944)
Curso eixo z	140mm
Motor	AC Servo (RF) ; DC Stepper (vidro)
Sistema operativo	Windows & Mac OSX
Opcional	Torno rotativo ; mesa com gavetas