

Fibra



PULSAR 30W / 50W



PULSAR

Equipamento com fonte de laser de fibra de estado sólido de classe mundial JPT com 30 watts (200x200mm) ou 50 watts (300x300mm) oferece eficiência, estabilidade e durabilidade.

Ideal para aplicações com tolerâncias exigentes as quais requerem extrema precisão. Possui um tempo de vida útil estimado de mais de 100.000 horas. Contém grade de espaço de trabalho embutida com barras de posicionamento removíveis para o posicionamento preciso do material. Possibilita suporte a um eixo rotativo opcional (não incluído) para marcar tubos, garrafas, canos, canetas, porta-chaves, facas e outras superfícies curvas.

-  win
Windows
-  LB
LightBurn
-  Easy
Utilização intuitiva
-  Cabeça de espelhos galvanométricos
-  Laser fibra
-  Lente de campo removível



Espelhos Galvanométricos

Cabeça com sistema de espelhos galvanométricos de varredura digital de alta velocidade.

Lente de Campo

Lente de campo F θ compacta garante excelente durabilidade e rendimento com distorção de lente de 1%.

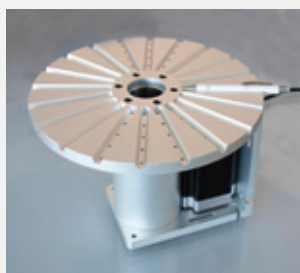


Fonte de Laser JPT

A fonte de laser JPT oferece eficiência avançada e estável feixes de laser com vida útil até a 100.000 horas.

Opcionais:

Mesa rotativa para marcação de caneta



Adaptador para objectos cilíndricos



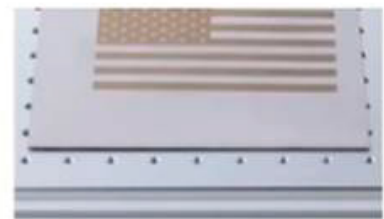
SOFTWARE



LightBurn

Software de controle de laser para marcação a laser, gravação, corte, soldagem ...





Materiais metálicos e não metálicos

Aço, cobre, ligas de alumínio, cerâmicas, orgânicos, borrachas elásticas, papel...



Especificações

Modelo	AEON FIBER LASER 30W	AEON FIBER LASER 50W
Área de trabalho	200mm x 200mm	300mm x 300mm
Tipo de material	Materiais metálicos e não metálicos: aço, cobre, ligas de alumínio, cerâmicas, orgânicos, borrachas elásticas, papel...	
Conectividade	USB e Rede	
Formato de ficheiros	plt, dxf, ai, bmp, jpeg, png, tiff, gif, etc.	
Acessórios incluídos	Computador e monitor	
Tamanho mínimo dos caracteres	0.5-110mm	
Precisão de repetibilidade	0.003mm	
Software	Windows 10Pro 64bits incluído	
Resolução	2000 dpi	
Velocidade de gravação	4000 mm/seg	
Altura	1400mm (total do equipamento)	
Tipo de laser	Laser de fibra pulsado JPT	
Potência	30W	50W
Tipo de refrigeração	Refrigerado por ar	
Nível de mesa em altura	750mm	
Comprimento de onda	1064nm	
Percurso mínimo	0.01mm	
Ponteira	Foco ajustável em altura até 450 mm	
Frequência	1 - 600 kHz	
Duração do impulso	200 ns	

Laser de fibra de estado sólido JPT

É ideal para aplicações com tolerâncias exigentes que requerem extrema precisão e possui um tempo de vida útil estimado de mais de 100.000 horas.

Espaço de trabalho avançado

Esta máquina a laser de fibra AEON PULSAR vem com uma grade de espaço de trabalho embutida com barras de posicionamento removíveis para o posicionamento preciso do material.

Ela também possibilita um suporte a um eixo rotativo opcional (não incluído) para marcar tubos, garrafas, canos e outras superfícies curvas.

Foco manual

Focalize rapidamente o laser do galvanômetro em vários materiais girando a roda de altura de foco.

Além disso, a torre de suporte vertical é equipada com uma régua para medições convenientes da altura do foco.

Certificações:



ISO 9001