



HiSPEED
LASER BRASIL

HiSPEED

LASER BRASIL

Industria Comércio e Manutenção de Máquinas LTDA

Sobre a HiSpeed Laser Brasil

Quem somos?

A HiSpeed Laser Brasil é uma empresa situada em Belo Horizonte/MG e integrante do Grupo Dongguan Hispeed Laser Technology Ltd, fabricante e fornecedor de máquinas a laser. Oferecemos suporte técnico na área de laser industrial a diversas empresas em todo o mundo.

O que fazemos?

Fabricação, importação e venda de máquinas de corte, gravação/marcação, solda e limpeza a laser de fibra, Co2 e UV. Também trabalhamos com acessórios e assistência técnica em sistemas de laser industrial.

Como podemos ajudá-lo?

Reduzimos o custo operacional, auxiliando na definição e customização do equipamento a laser ideal para diversas empresas. Trabalhos de forma humanizada, sempre recomendando a solução a laser mais segura e econômica para sua linha de produção. Nossos equipamentos atendem diversos seguimentos, tais como indústria de medicamentos, alimentos, automotivas, hospitalares, cosméticos, eletroeletrônicos, lojas de brindes, comunicação visual, joalherias, óticas, entre várias outras.

Porque podemos ajudá-lo?

O fundador e COO (Chief Operation Officer) da Dongguan Hispeed Laser Technology tem mais de 10 anos de experiência na indústria a laser. Com uma equipe de engenheiros que conta com profissionais experientes, apaixonados e eficientes. Nossa equipe de vendas é focada na solução de problema dos clientes. E nosso grupo exporta para mais de 50 países, temos parceiros em todos os continentes e gozamos de boa reputação em todos os mercados onde atuamos.



MODELO PORTATIL MINI PRO - LASER DE FIBRA



Recursos e Vantagens

- Design atraente, tamanho compacto
- Eixo Z motorizado, Sistema duplo red-light para posicionamento
- Sem consumíveis, livre de manutenção
- Vida útil de até 100.000 horas
- Alta velocidade de marcação, alta eficiência, alta precisão

Aplicações e Materiais

- Gravação e marcação de jóias
- Marcação de ferramentas e facas
- Marcação de equipamentos sanitários
- Marcação em vidros de relógio
- Marcação de fitas de bagagem

Ficha Técnica

Tipo	PULSO / MOPA
Potência	20W / 30W
Comprim. de onda	1064nm
Qualidade do Feixe	M2 < 1.5
Área de trabalho	≤ 175x175mm
Velocidade	7000mm/s
Largura mfn. linha	0.01mm
Caracter mfnimo	0.1mm
Repetibilidade	± 0.01mm
Resfriamento	A ar
Tensão	220V ± 10% / 50Hz or 110V ± 10% / 60Hz
Dimensões	420 x 480 x 760mm

Exemplos



MÁQUINA DE GRAVAÇÃO – LASER DE FIBRA

LS-YLP Series



Exemplos



Características

- Marcação em metais e alguns materiais não-metálicos
- Sem consumíveis, livre de manutenção
- Estável, sem defeitos por uso contínuo
- Vida útil de até 100.000 horas
- Alta velocidade de marcação, alta eficiência, alta precisão
- Software potente, intuitivo e de fácil operação
- Resfriamento a ar, estrutura compacta



Aplicações e Materiais

- Metais
- Equipamentos sanitários
- Componentes eletrônicos
- Relógios, telefones celulares
- Fivelas de bagagem
- Joalheria
- Equipamentos médicos
- Peças automotivas
- Cabos elétricos

Ficha Técnica

Modelo	LS-YLP-20L	LS-YLP-30L	LS-YLP-50L
Tipo de Laser	PULSE / M O PA		
Potência	20W	30W	50w
Comp. de onda	1064nm		
Qualidade do feixe	M2 < 1.5		
Área de trabalho	50x50mm - 300x300mm (optional)		
Velocidade	7000mm/s		
Largura mn. de linha	0.01mm		
Caracter mínimo	0.1mm		
Repetibilidade	±0.01mm		
Resfriamento	A ar		
Tensão	220V ± 10% / 50Hz or 110V ± 10% / 60Hz		
Dimensões	800 x 600 x 1400mm		

MÁQUINA DE MARCAÇÃO A LASER UV

LS-UV Series



Exemplos



Recursos e Vantagens

- Ampla gama de aplicações (marcação em quase todos os materiais)
- Sem consumíveis, livre de manutenção
- Sistema de refrigeração chiller , alta estabilidade
- Alta velocidade de marcação, alta eficiência, alta precisão
- Comprimento de onda curto
- Software potente, intuitivo e de fácil operação

Aplicações & Materiais

- Metais e não-metais
- Marcação em vidro
- Tela LCD, tela de plasma
- Cerâmica
- Silicone
- Circuitos integrados
- Polímeros
- Auto parts marking
- Marcação em outros produtos de alto valor agregado

Parâmetros Técnicos

Modelo	LS-UV3	LS-UV5	LS-UV8
Tipo de laser	PULSE SOLID-STATE LASER		
Potência	3 W	5 W	8 w
Comp. de onda	355nm		
Qualidade do feixe	M2 < 1.2		
Area de trabalho	50 x 50 mm - 300x300mm (optional)		
Velocidade	7000mm/s		
Largura min. de linha	0.01 mm		
Caracter mínimo	0.1 mm		
Repetibilidade	±0.01 mm		
Resfriamento	Chiller		
Requerimiento de Energía	220V ± 10% / 50Hz or 110V ± 10% / 60Hz		

MÁQUINA DE GRAVAÇÃO – LASER CO2

LS-C02 Series



Exemplos



Recursos e Vantagens

- Marcação em grande variedade de não-metais
- Sem consumíveis, livre de manutenção
- Estável, sem defeitos por uso contínuo
- Vida útil de até 60.000 horas
- Alta velocidade de marcação, alta eficiência, alta precisão
- Software potente, intuitivo e de fácil operação
- Resfriamento a ar, estrutura compacta

Aplicações e Materiais

- Couro sintético
- Madeira, bambu
- Papel, papelão e cartolina
- Acrílico
- Plástico, borracha
- Cerâmica, resina
- Produtos artesanais
- Superfícies micropore
- Silicone

Ficha Técnica

Modelo	LS-C0-20D	LS-C0-30D	LS-C0-50D
Potência	20W	30W	50W
Comp. de onda	9.3 μ m / 10.64 μ m		
Qualidade do feixe	M2 < 1.5		
Area de trabalho	50 x 50 mm - 300x300mm (optional)		
Velocidade	5000 mm/s		
Largura min. de linha	0.02 mm		
Caracter mínimo	0.1 mm		
Repetibilidade	\pm 0.01 mm		
Resfriamento	Air cooling		
Tensão	220V \pm 10%/50Hz or 110V \pm 10%/60Hz		

MÁQUINA DE GRAVAÇÃO – LASER CO2

LS-C02-S Series



Máquina de gravação a laser com tubo de metal vo2 rf e varredura dinâmica de 3 eixos



Máquina de gravação a laser com tubo de vidro co2 e varredura dinâmica de 3 eixos

Exemplos



Recursos e Vantagens

- Marcação em grande variedade de não-metals
- Sem consumíveis, livre de manutenção (tubo de metal)
- Estável, sem defeitos por uso contínuo
- Vida útil de até 60.000 horas
- Alta velocidade de marcação, alta eficiência, alta precisão
- Software potente, intuitivo e de fácil operação
- Resfriamento a ar, estrutura compacta

Aplicação Industrial

Industria têxtil, de calçados e acessórios, artes e artesanato, produtos de madeira e bambu, decoração e publicidade, embalagens, mobiliário, moldes de arquitetura e muito mais.

Aplicações e Materiais

Couro, borracha, madeira, bambu, vidro orgânico, cerâmica, plásticos, jade, tecidos e muitos outros materiais

Ficha Técnica

Modelo	Tubo de metal rf CO2	Tubo de vidro CO2
Tipo	Tubo de metal	Tubo de vidro
Potência	100W/150W/200W/250W	80W/100/130W/150W
Comp. de onda	10.64 μ m	
Área de trabalho	400 x 400 mm / 600 x 600 mm / 800 x 800 mm	
Velocidade	5000 mm / s	
Caracter mínimo	1 mm	
Repetibilidade	± 0.02 mm	
Resfriamento	Chiller	
Tensão	220V $\pm 10\%$ /50Hz or 110V $\pm 10\%$ /60Hz	

MÁQUINA DE CORTE E GRAVAÇÃO A LASER CO2



Principais Acessórios



Compressor



Chiller



Exaustor

Exemplos



Descrição

Nosso modelo de máquina de corte e gravação a laser co2 adota avançada tecnologia internacional de controle DSD dotada de alta velocidade, precisão de corte, estabilidade e excelente custo/benefício. o sistema principal pode ser comandado pelo U-disk sem conexão com o PC. Elas tem as funções de corte por repetição, corte de separação de cores, corte ininterrupto, etc.

Aplicação

Gravação e corte de papel, tecido, plástico, material sintético para as indústrias de vestuário e brinquedos, incluindo também o corte preciso de materiais não metálicos, como placas de acrílico e MDF. bolsas, luvas, moldes, anúncios, decoração, eletrodomésticos e Indústrias de plástico .

Materiais

Carpintería, papel, cuero, tela, vidrio orgánico, resina, acrílico, lana, plástico, caucho, cerámica, cristal, jade, bambú y otros materiales no metálicos.

Ficha Técnica

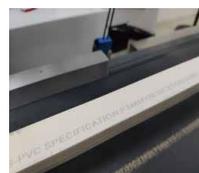
Tipo	Tubo laser co2
Potência	40W/60W/80W/100W/130W/150W
Área de gravação	640/960/1080/1280/1390/1610/1810/ 1325/1625/1825
Velocidade de gravação	0 - 64 m / m
Velocidade de corte	0 - 36 m / m
Precisão	± 0.05 mm
Sistema móvel	CNC control system
Resfriamento	Chiller e sistema de proteção
Consumo Médio	≤ 1250 w
Tensão	220 ± 10% 50Hz (60Hz)
Temperatura de operação	0 ~ 45 ° C
Humedad de funcionamiento	5% - 95%
Software de controle	Ruida
Formatos suportados	CAD, MP, JPG, PNG, TIF, PCX, TAG, I00, GIF, PLT

MÁQUINA DE GRAVAÇÃO PARA LINHA DE PRODUÇÃO

LS-YLP-F Series



Exemplos





HiSPEED
LASER BRASIL

Recursos e Vantagens

- Estrutura fragmentada suspensa, design flexível
- Monitor touch Screen de 10.4" polegadas
- Sem consumíveis, livre de manutenção
- Estável, sem defeitos por uso contínuo
- Alta velocidade de marcação



Aplicação Industrial

Industria de alimentos e bebidas, Industria farmaceutica, industria automotiva e eletrônica, fábricas de papéis e plásticos, industria de cabos e fios e muito mais...

Ficha Técnica

Tipo	Fiber	CO2	UV
Comp. de onda	1064nm	9.3/10.64um	355nm
Qualidade do feixe	M2<1.5	M2<1.5	M2<1.2
Área de trabalho	100x100mm / 175x175mm		
Velocidade máx.	12000mm/s		
Largura min. de linha	0.01mm		
Caracter mínimo	0.1mm		
Repetibilidade	±0.01mm		
Resfriamento	Ar/Chiller		
Tensão	220V ± 10%/50Hz or 110V ± 10%/60Hz		
Tamanho da Máquina	450x450x1300mm		

MÁQUINAS PORTÁTEIS

Série LS-YLP-P



Máquina Portátil – LASER DE FIBRA

Parâmetros

Tipo	PULSO / MOPA
Potência	20W/30W/50W
Área de trabalho	≤110x110 mm
Tamanho da máquina	210x650x500mm

Máquina Portátil (Galvo Móvel) LASER DE FIBRA

Parâmetros

Tipo	PULSE / MOPA
Potência	20W/30W/50W
Área de trabalho	≤140x140 mm
Tamanho da máquina	215x615x500mm



Exemplos





Máquina Portátil Split – LASER DE FIBRA

Parâmetros

Tipo	PULSO / MOPA
Potência	20W/30W/50W
Área de trabalho	≤ 300 x 330 mm
Tamanho da máquina	320x550x500mm 210x450x400mm

LASER UV MINI PRO

Parâmetros

Tipo	UV Laser
Potência	1.5W
Área de trabalho	≤ 175 x 175 mm
Tamanho da máquina	340x549x668mm



Exemplos



Máquinas de Marcação a Laser - VARIADOS MODELOS



Máquina De Marcação Laser De Dinâmica 3D Com Enfoque Automático Para Superfície CurvadaY

Parâmetros

Tipo	Laser de fibra
Potência	20W/30W/50W
Área de trabalho	≤110x110 mm
Tamanho da máquina	320x550x750mm 210x450x400mm

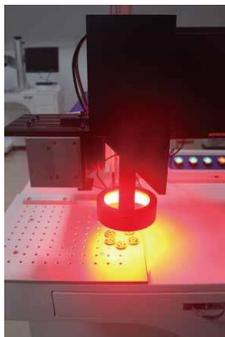
Exemplos



Máquina de Gravação a Laser com Reconhecimento Visual Automático (CCD)

Parâmetros Técnicos

Parâmetros	Laser de fibra
Potência	20W/30W/50W
Área de trabalho	≤ 300 x 300 mm
Tamanho da máquina	800x600x1400mm



Peças e Acessórios



Fonte Laser



Placa Controladora



Galvo Scanner



Lente F-theta



Fonte de Energia



Indicador de Luz Vermelha



Tubo Laser Co2



Extrator de Fumaca



Mesa XYZ



Eixo Rotativo



Mesa Giratória



Mesa XY Automatica



HiSPEED
LASER BRASIL

Hispeed Laser Brasil Industria Comércio e Manutenção de Máquinas LTDA

Endereço:

Rua Francisco Castro Monteiro, 46.Buritis. Belo Horizonte / MG

Site:

www.hispeedlaser.com.br

Facebook/Instagram:

@hispeedlaserbrasil

E-mail:

contato@hispeedlaser.com.br

Whatsapp:

(31) 99906-5837 / (11)93485-3111