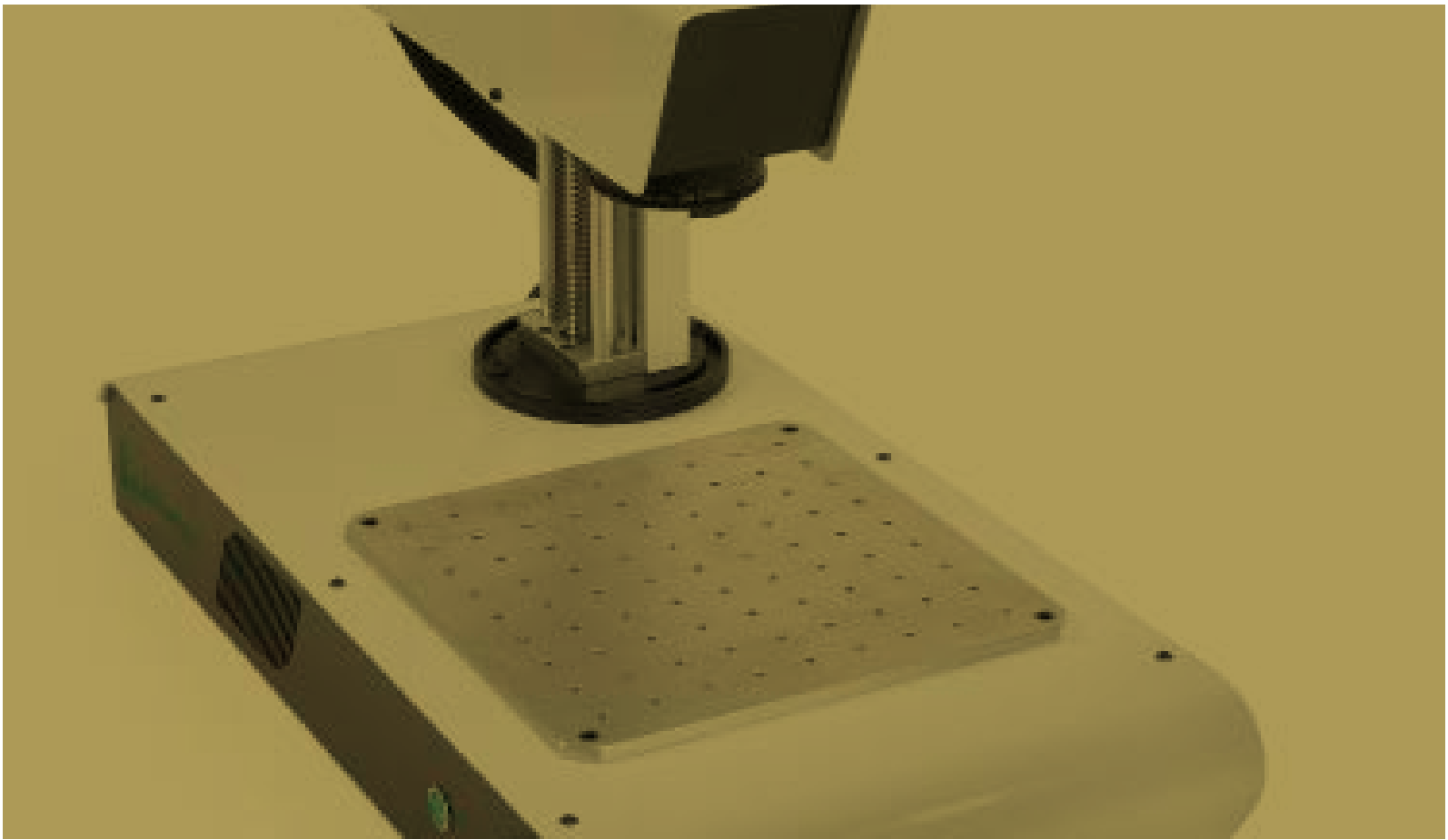

Marcação de Laser



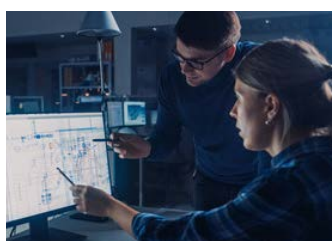
Empresa

LC é líder em tecnologia laser, desenvolvemos todo o tipo de soluções para a indústria e empresas. Contamos com uma equipa qualificada e com grande experiência em tecnologias laser e ecoeficientes. Somos uma empresa comprometida com produtividade industrial, a eficiência energética e o cuidado com o meio ambiente. O nosso maior objectivo é tornar a tecnologia laser acessível em todo o mundo, queremos partilhar o nosso conhecimentos e tornar o trabalho o mais fácil possível.





Manufacturing Laser Technology



Análises

Trabalhamos diariamente para oferecer o melhor serviço aos nossos clientes. Queremos que cada equipamento de laser seja o mais adequado para cada caso. A LC está empenhada em oferecer a melhor opção no mundo da tecnologia laser, iremos aconselhá-lo para que possa tomar a decisão perfeita. Oferecemos soluções 100% personalizadas a cada cliente



Produção

A LC produz equipamentos laser nas suas instalações, para prestar um serviço mais rápido, eficiente e de maior qualidade. Graças ao nosso sistema de produção, podemos garantir que cada detalhe seja perfeito e as nossas máquinas estejam prontas para trabalhar.



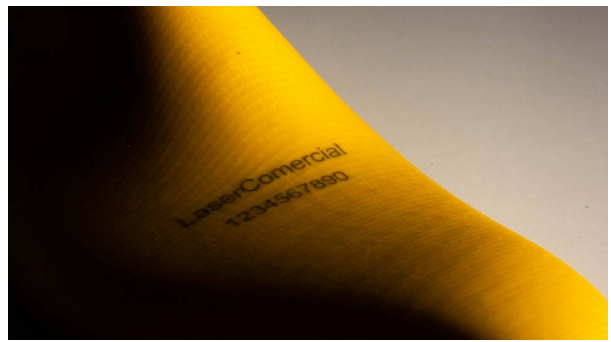
Qualidade

Os nossos componentes são de marcas de topo para que o seu equipamento laser funcione a 100% desde o primeiro momento. Trabalhamos com um sistema rigoroso para aprimorar os controlos e garantir o melhor desempenho dos equipamentos.



Serviço Pós-venda

Oferecemos um serviço pós-venda completo, com atendimento telefónico, presencial e um serviço online de video-aulas para solucionar dúvidas com facilidade e dar a oportunidade de conhecer novas capacidades de nossas máquinas a laser. Queremos oferecer a solução mais rápida e eficiente possível.



As nossas máquinas incorporam laser de fibra e tecnologia de controlo "Galvo" permitindo marcar todos os tipos de metais e plásticos a uma velocidade impressionante. A marcação a laser atinge velocidades incríveis graças à tecnologia Galvo. Ao contrário da tecnologia CNC, a cabeça do laser não deve ser posicionada no ponto onde queremos marcar. São utilizados dois espelhos localizados a uma distância maior do material que giram rapidamente e atingem as posições mais rapidamente. Esta tecnologia significa que a cabeça não precisa chegar aos lugares para marcar, mas permanece fixa. Diferentes tipos de lasers podem ser incorporados dependendo do material com o qual queremos trabalhar.

Tipo de Laser e Tecnologia



1 Marcações rápidas

As máquinas de marcação a laser são instrumentos a laser usados para marcar e graver, em alguns casos podem até cortar alguns materiais (apesar de não ser a opção mais eficiente). Este tipo de máquina a laser é perfeita para gravar e marcar todo tipo de materiais de forma repetitiva e rápida, e possuem uma área de trabalho menor.

Estes equipamentos geralmente ocupam pouco espaço comparativamente a outros equipamentos. Isso significa mais portabilidade e versatilidade e podemos até levar a cabeça conosco e marcar em lugares mais complexos que com um sistema CNC seria impossível alcançar.

2 Alta qualidade e velocidade de marcação

A gravação a laser funciona na velocidade máxima, aumentando a produtividade e eficiência nos trabalhos realizados. A velocidade de marcação pode ser muito alta, chegando a 8000 mm/s para gravação linear ou até mais. As peças podem ser marcadas em questão de segundos ou milissegundos.

O equipamento de marcação a laser, tem uma manutenção muito menor em comparação com equipamentos de gravação e corte a laser usando tecnologia de controlo numérico computadorizado (CNC).

3 Precisão em detalhes complexos

É um equipamento muito rentável e eficiente, devido à sua durabilidade e eficiência, tornam estas máquinas a laser uma ferramenta essencial em muitas indústrias.



Máquina de marcação a laser

Máquina de marcação a laser compacta e completa. Modelo FEITO EXCLUSIVAMENTE pela LC.

Sistema fácil e manobrável. Perfeito para todos os tipos de aplicações, como aço, latão, prata, ouro e diversos plásticos.

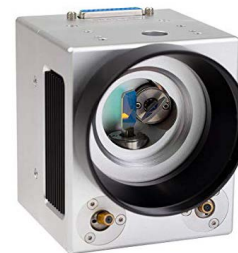
As nossas máquinas de marcação a laser são perfeitas para gravações rápidas.

Laser de qualidade



Laser de alta qualidade. O melhor qualidade ao melhor preço.

Cabeça de Galvo



Sistema de espelho que permite marcação a laser rápida e confiável.

Plug e Play



Conecte a máquina a um computador e trabalhe imediatamente.

Chave



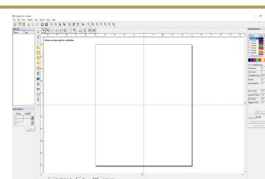
Sistema de abertura de chave de segurança para ligar a máquina.

Cabo ajustável



Sistema que permite ajuste de altura para adaptar o laser a casa espessura.

Software



Software fácil e intuitivo. Possui editor gráfico ou se preferir, importe seus arquivos de outros programas.

Worfi table



Mesa de trabalho com ranhuras perfuradas que permitem a otimização de produção.

Características Gerais

Movimento 360°

A cabeça da máquina pode ser movida até 360° de faixa de trabalho.

Compatibilidade de Software

O software aceita a importação de diferentes tipos de arquivos como AI, dxjf, Jpeg ou Png, entre outros.

Design compacto e personalizável

O design da máquina é manobrável e adaptável às necessidades do usuário.

Variedades de marcação

Equipamento mais pequeno do que outras máquinas graças a um design mais compacto.

Alta velocidade

A velocidade de trabalho pode atingir até 8000 mm/s.

Altura ajustável

A altura pode ser ajustada até 500 mm (personalização possível).

Modular design

Fabricado exclusivamente pela LC.

Manufatura inteiramente desenhada por LC.



LC-MARK



Marcação LC

- Máquina de marcação a laser compacta e completa. Modelo fabricado exclusivamente pela LC.



Materiais



Mesa de materiais

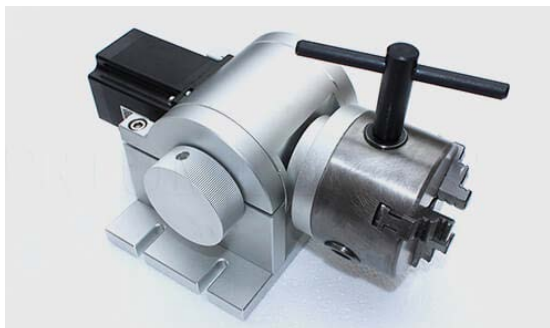
	GRAVAÇÃO	CORTE	MARCAÇÃO
Aço inoxidável	✓	-	✓
Aço carbono	✓	-	✓
Alumínio	✓	-	✓
Cobre	✓	-	✓
Ouro	✓	50W	✓
Prata	✓	50W	✓
Acrílico pintado	✓	-	✓
Spray de vidro	✓	-	✓
PVC	✓	-	✓

1
Compacto

2
Adaptável

3
Fácil e intuitivo

Acessórios e extras



Sistema rotativo



Pedal

Aumente a sua velocidade de trabalho com um pedal.



Cabina Protetora

Permite que trabalhe com eficiência e segurança sem a usar óculos de proteção.

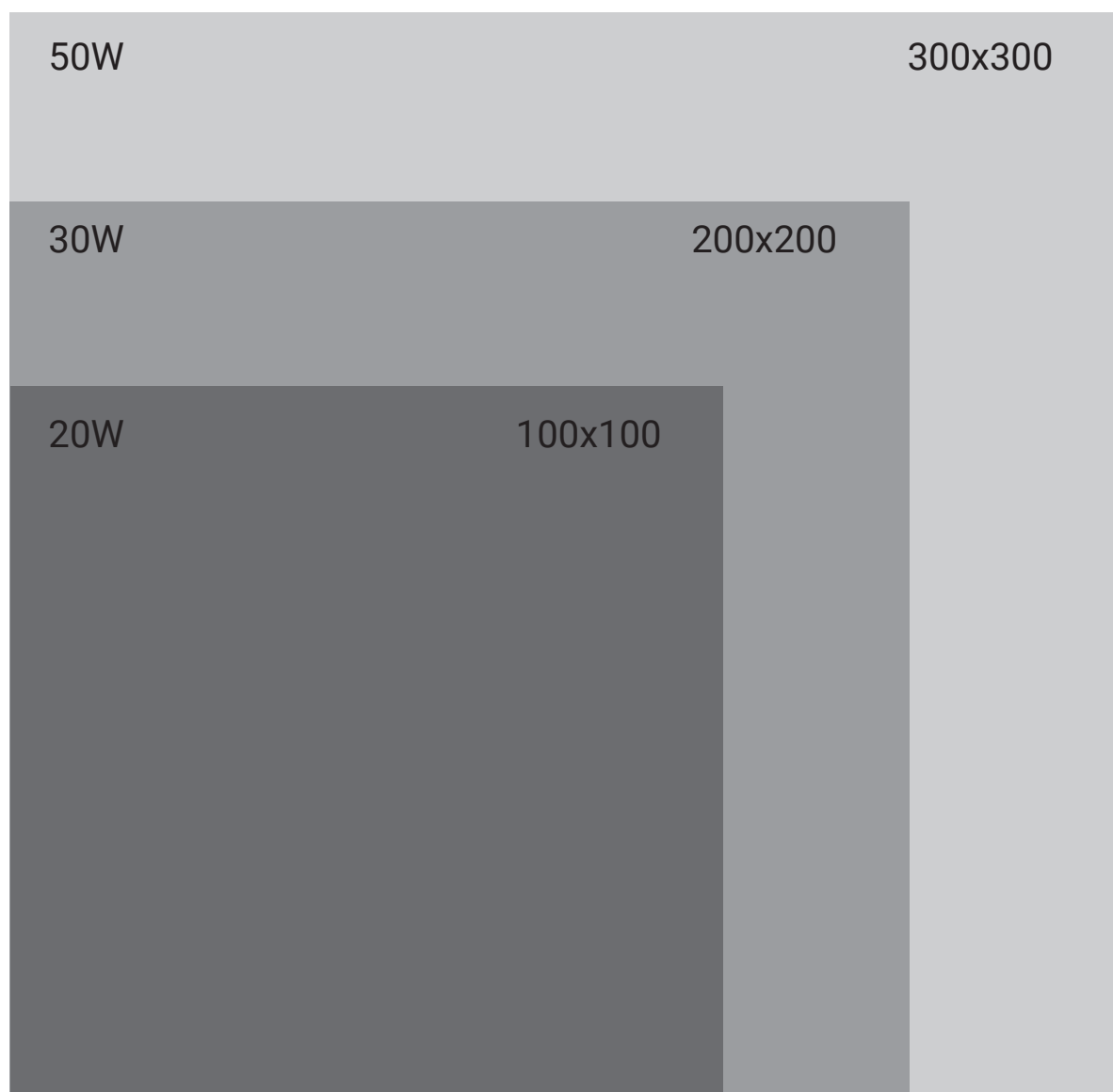
Aplicações e Indústria

O equipamento de marcação a laser tem muitas aplicações em muitos setores. Implemente referências internas, códigos de barras, códigos QR, datas de validade ou produção, entre outras opções. Estas máquinas são perfeitas em setores como a indústria alimentícia ou indústria automotiva.

Estas máquinas permitem que personalize itens. Através da marcação a laser consegue resultados incríveis e com muita rapidez. Pode gravar imagens, letras, vetores e muitos outros tipos de documentos ou desenhos.



Opções disponíveis



Informação técnica

	20W	30W	50W
Área de trabalho	100x100	200x200	300x300
Medida da onda		1064nm	
Qualidade do feixe		M2<1.3	
Potência de saída		10%-100% (pode ser ajustado)	
Potência de energia		1KHz - 400KHz	
Estabilidade de energia		<±1%rms	
Diâmetro do ponto de foco		<0.01mm	
Faixa gravada		≤400*400mm (personalizado)	
Profundidade de gravação		<1.2mm	
Velocidade de gravação		800 caracteres standard/segundos	
Largura mínima da linha		0.012mm	
Carácter mínimo		0.1mm	
Precisão da repetição		±0.003mm	
Sistema operacional		Windows 7 / Windows 10	
Modo refrigeração		Refrigeração a ar	
Temperatura do espaço		10°C~33°C	
Humidade		20%-80%	
Parâmetros elétricos		220V/monofásico/50Hz/<2000W	
Média de vida		100000 horas	
Tamanho do host		400mmx350mmx635mm	



Tomàs Viladomiu, 61
08650 · Sallent
Barcelona (Spain)

T. +34 936 281 426

info@lclasers.com



www.lasercomercial.com

02.03.01_PT_001