

Como funciona a máquina de marcação a laser 3D?

Aqui está um vídeo para mostrar a marcação a laser trabalhando em superfícies curvas.

informação do produto

Descrição do Produto:

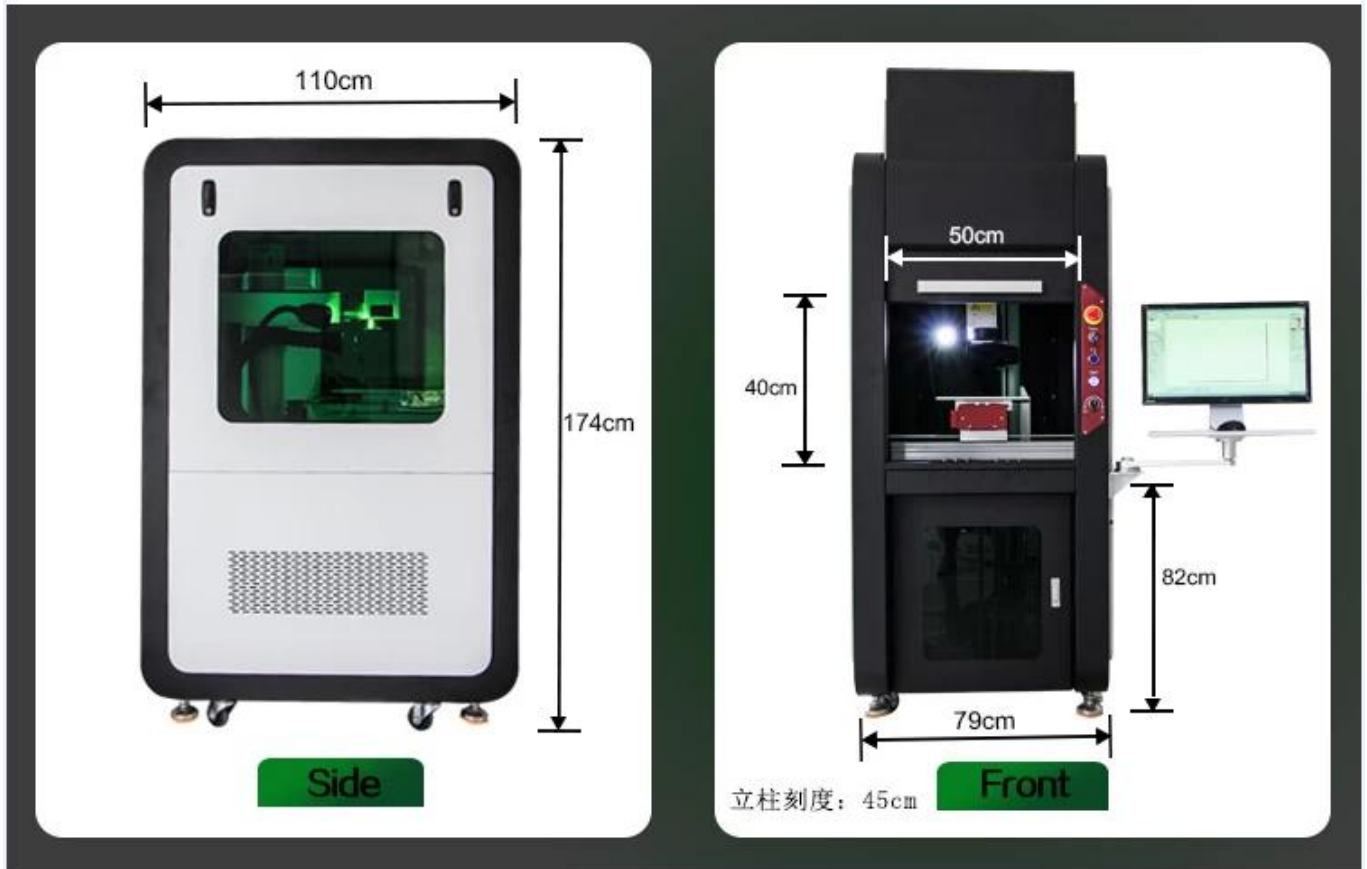
A máquina de marcação e gravação 3D Dinâmica Carmanhaas é adequada para a gravação de produtos tridimensionais com arco grande e queda alta. É equipado com controle de três eixos "3-AXIS" para controlar livremente a distância focal. Pode ser gravado em qualquer formato com alta precisão. Ele pode lidar com várias superfícies escalonadas e perceber a ausência de várias formas. Marcação diferencial. As configurações de comutação podem lidar com alterações na distância focal, posição e forma de diferentes produtos. A comutação pode ser concluída sem mover a peça de trabalho. Pode escolher marcação de superfície curva 3D, relevo, sistema de posicionamento visual, marcação dinâmica de linha de montagem e outras funções.

Com essa tecnologia de marcação e gravação a laser, os usuários podem criar desenhos ou padrões arbitrários de maneira criativa, sinais personalizados com relevo grátis, marcação de superfície com sensação não tátil e até cores de marcação a laser em determinados modelos de aço inoxidável e titânio. Os usuários também podem selecionar o subsistema de carregamento e descarregamento automático, o que economiza significativamente o tempo de configuração e o custo da mão-de-obra.



*3D Dynamic
Focus System*

Product Size



Fiber 3D Galvo Marking system
Front dynamic focusing mode

3D Galvo Back View

3D Galvo Side View



Características do produto:

- (1) Grave muitas formas 3D diferentes: a máquina de marcação dinâmica Carmanhaas 3D subverte o modo tradicional de marcação 2D. Ele pode gravar muitas formas 3D diferentes, por exemplo: Inclinação, Cilindro, Cone, Bola e assim por diante.
- (2) Lentes arquivadas de digitalização grandes: Nossos tamanhos de campo de lente padrão são 4", 7" e 12 "(11,75)". Cada um desempenhando uma função específica para alcançar resultados diferentes. Precisa de uma solução personalizada, entre em contato conosco hoje.
- (3) Engenharia de entrega de vigas personalizada: nossos engenheiros e desenvolvedores de software podem personalizar a entrega de vigas para aplicações específicas.
- (4) Desempenho de trabalho perfeito: Apresente perfeitamente os gráficos de destino nas peças de

trabalho, evite deformações como alongamentos, declives.

(5) Simples e fácil é melhor! O software totalmente desenvolvido por nós mesmos, é fácil de aprender e usar. O que você vê é o que você recebe.

(6) A fronteira não será "ignorada". Em todos os lugares é marcado uniformemente.

(7) Os detalhes mostram engenhosidade, não importa a observação de qualquer ângulo, é requintado, perfeito.

Indústria de aplicação:

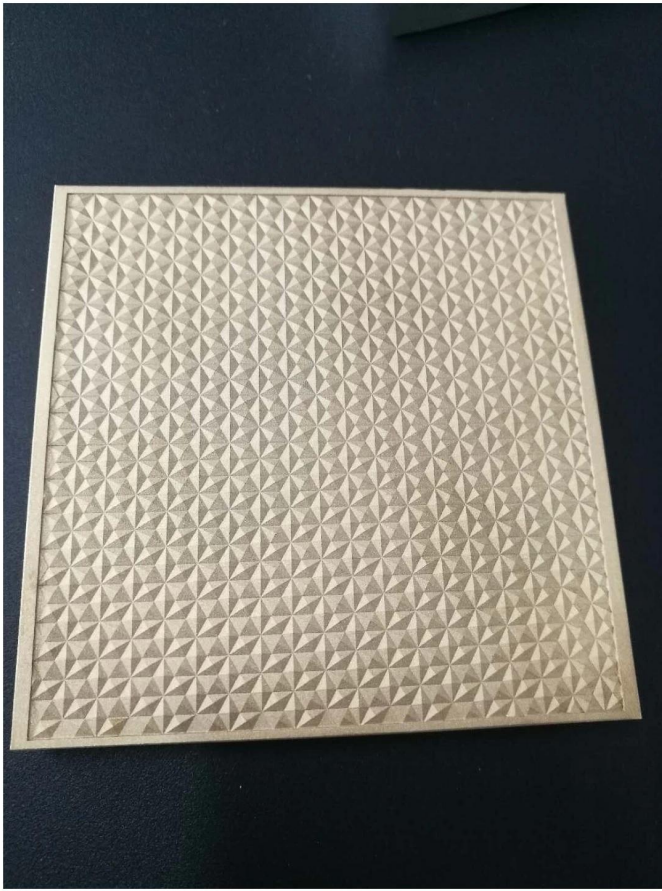
Telefone celular, componentes eletrônicos, eletrodomésticos, produtos de comunicação, louças sanitárias, ferramentas, acessórios, facas, jóias, autopeças, fivela para bagagem, utensílios de cozinha, aço inoxidável e outras indústrias.

Enquanto isso, usamos a gravação a laser 3D na indústria médica, aeroespacial, ferramentas, automotiva, defesa militar, eletrônica, artigos domésticos, petróleo e gás e industrial.

Inscrição materiais:

Adapta-se à grande variedade de peças orgânicas e não orgânicas de peças industriais, incluindo metal, vidro, cerâmica, grafite, plástico, borracha, plásticos de engenharia, materiais de galvanoplastia, fibras e compósitos.

Se você não tiver certeza se o seu material será marcado, envie-o para um estudo gratuito de teste de material realizado por nossos especialistas em aplicativos. ([Fornecedor de china de máquina de marcação](#))



Machine Technical Parameters:

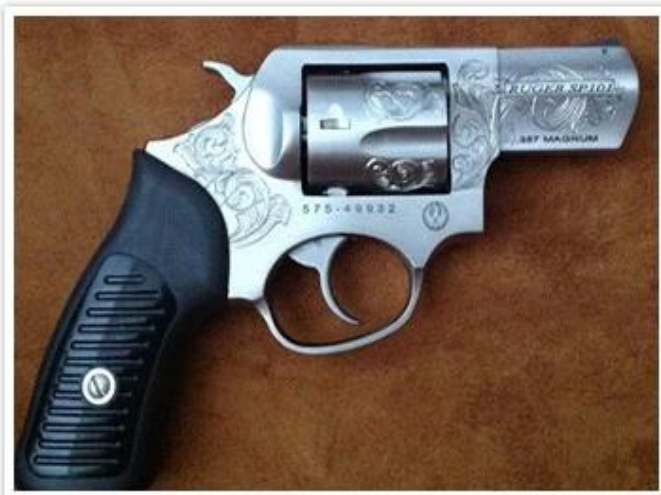
P/N	P/N	LMCH-3DF20	LMCH-3DF30	LMCH-3DF50	LMCH-3DF100
Laser	Laser Output Power	20W	30W	50W	100W
	Wavelength	1064nm	1064nm	1064nm	1064nm
	Pulse Energy	1mJ@20kHz	1mJ@30kHz	1mJ@50kHz	1mJ
	Repeat accuracy	30k-6KKHz	30k-6KKHz	50k-100kHz	20k-200kHz
	Laser Source Life	>100,000 hours	>100,000 hours	>100,000 hours	>100,000 hours
Craft	Pointer Laser	633nm or 650nm	633nm or 650nm	633nm or 650nm	633nm or 650nm
	Marking Area	70x70mm/100x100mm/175x175mm/200x200mm/220x220mm/300x300mm			
	Deepening range	±20mm	±20mm	±20mm	±20mm
	Marking method	XYZ three-axis dynamic focusing			
	Minimum line width	0.03mm	0.03mm	0.03mm	0.03mm
Machine	Environmental requirements	Temperature: 10 °C -35 °C Humidity: 5% -75%			
	Input power	220V ±10%, 50/60Hz 220V ±10% 50HZ or 110V ±10% 60HZ			
	cooling method	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling
Software	operating system	WINXP/WIN7			
	Support style	True type font, AUTOCAD single line font, custom font			
	File type	PLT/DXF/DWG/SVG/STL/BMP/JPG/JPEG/PNG/TIF/DST/AI,etc			

Produtos relacionados:



Marcando amostras





Fábrica



Certificado & Exposição





Lista de embalagem

Detalhes de empacotamento	Um conjunto em uma caixa de madeira
Tamanho único pacote	113x85x173cm
Peso bruto único	300Kg
Tempo de entrega	Enviado em 2-5 dias após receber o pagamento integral

Lista de embalagem:

P / N	Nome do item		Quantidade
	Máquina de marcação a laser	Carmanhaas	1 conjunto
	Corpo da máquina	Desktop / Dividido / Fechado	
Acessórios gratuitos			
1	Pé Interruptor		1 peça
2	CD para EzCard	Software de marcação	1 pedaço
3	Cabo de alimentação (opcional)	UE / EUA / Padrão Nacional	1 conjunto
4	Chave sextavada interna		1 conjunto
5	governante	30cm	1 pedaço
6	Manual do Usuário e Relatório de Origem do Laser		1 peça
7	Googles de proteção a laser	1064nm	1 pedaço

Accessories(free)









Política de devolução:

Nós fornecemos uma GARANTIA GRATUITA de Máquina de UM ANO e GARANTIA DE ORIGEM A DOIS ANOS

Devem ser necessários retornos:

Etapa 1) Entre em contato com este e-mail do site.

Etapa 2) Forneça o máximo de detalhes possível sobre o problema que você está tendo.

Etapa 3) A autorização para devolver o item será emitida.

Etapa 4) Devolva o item para a substituição ou reembolso acordado.

Logística:

Para a entrega de pedidos de máquinas a laser, pode ser opcional com termos de Exwork, FOB, CNF, CIF por via aérea ou marítima com base no remetente do comprador ou no nosso

Perguntas frequentes

Você é um fabricante?

A1: Sim, nós somos profissionais e experientes fabricante com nossos próprios moldes e linhas de produção.

Q2.How sobre a qualidade dos produtos?

A2: Nossos técnicos e equipes de controle de qualidade testam os produtos um a um usando linha de envelhecimento, dispositivos e instrumentos profissionais para garantir a qualidade de todos os produtos.

Q3.How sobre o preço?

A3: Nós somos um fabricante e sempre oferecemos aos nossos clientes os preços mais competitivos.

Q4.How para fazer um pedido?

A4: entre em contato com o serviço on-line ou envie um email diretamente para nós, responderemos em breve com o preço do produto, especificações, embalagem etc. Obrigado.

Q5.Posso enviar material para testar o desempenho da marcação?

A5: Sim! Você pode enviar material para testar nossa qualidade e serviço superiores.

Q6.Can eu visito sua fábrica?

A6: Sim, bem-vindo a visitar nossa fábrica no seu momento conveniente.

Q7.How posso fazer pedidos de OEM ou ODM?

A7: Temos diferentes processos de impressão para diferentes ordens de OEM / ODM. Entre em contato conosco com o serviço online ou envie um email diretamente para nós.

Q8 Como devo pagar pelos meus pedidos?

A8: você pode pagar por T / T estaria disponível para banco qualificado e MOQ necessário para cada pedido.