

Как работает 3D лазерная маркировочная машина?

Вот видео, чтобы показать вам лазерную маркировку, работающую на изогнутой поверхности.

информация о продукте

Описание товара:

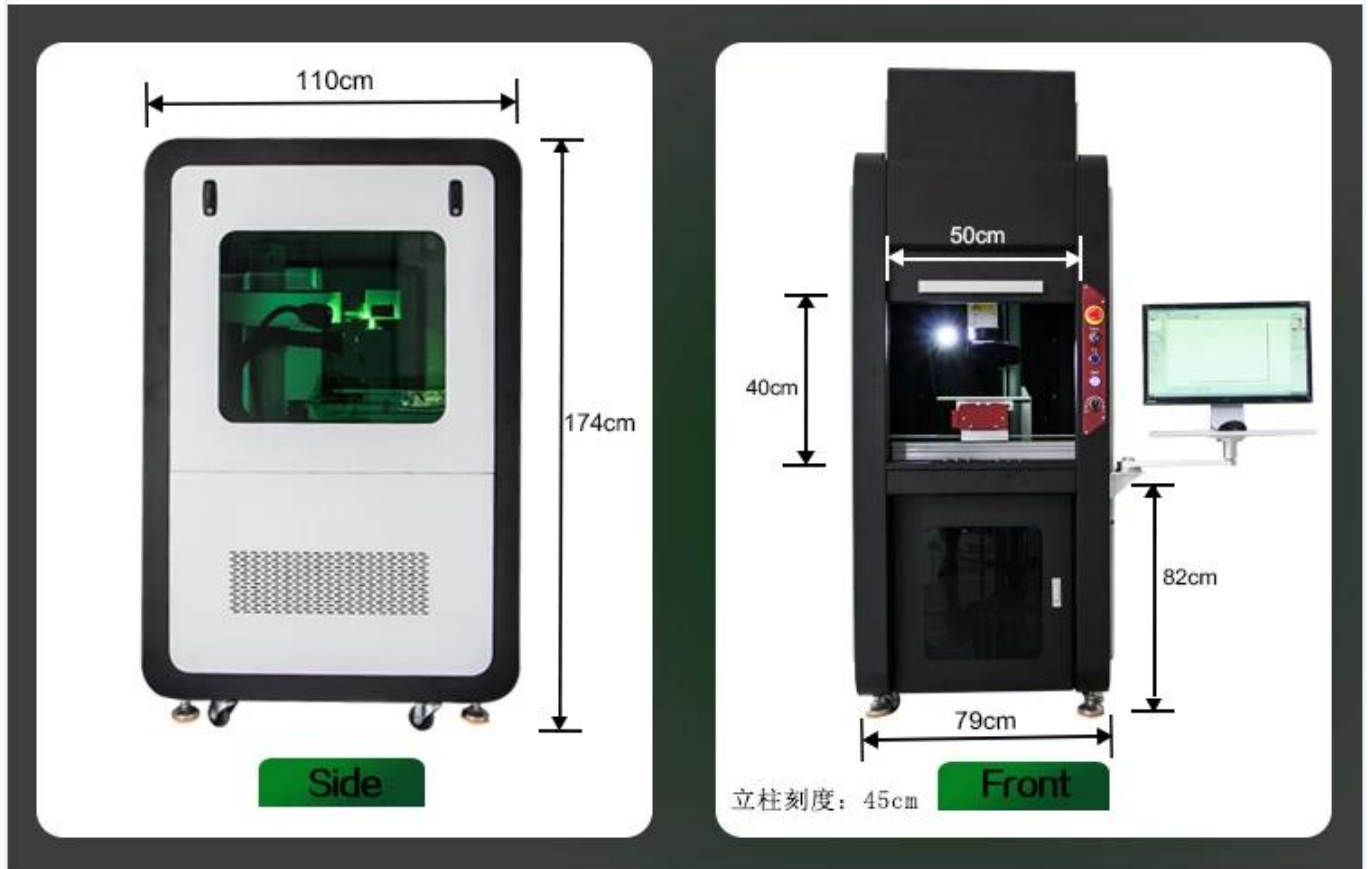
Carmanhaas 3D Dynamic маркировочно-гравировальный станок подходит для гравировки трехмерных изделий с большой дугой и высоким падением. Он оснащен трехосным управлением «3-AXIS» для свободного управления фокусным расстоянием. Он может быть выгравирован на любой форме с высокой точностью. Он может справиться с различными ступенчатыми поверхностями и реализовать отсутствие различных форм. Дифференциальная маркировка. Переключение настроек может справиться с изменениями фокусного расстояния, положения и формы различных продуктов. Переключение может быть выполнено без перемещения заготовки. Можно выбрать 3D маркировку криволинейной поверхности, рельеф, систему визуального позиционирования, динамическую маркировку сборочной линии и другие функции.

С помощью этой технологии лазерной маркировки и гравировки пользователи могут творчески быстро создавать произвольные рисунки или рисунки, свободно наносить персонализированные знаки, маркировать поверхности без тактильных ощущений и даже цвета лазерной маркировки в определенных моделях из нержавеющей стали и титана. Пользователи также могут выбрать подсистему автоматической загрузки и выгрузки, которая значительно экономит время установки и затраты на рабочую силу.



*3D Dynamic
Focus System*

Product Size



Fiber 3D Galvo Marking system
Front dynamic focusing mode

3D Galvo Back View

3D Galvo Side View



Особенности продукта:

- (1) Выгравировать много разных 3D-форм: машина 3D-маркировки Carmanhaas подорвет традиционный режим 2D-маркировки. Он может гравировать множество различных трехмерных фигур, например: Наклон, Цилиндр, Конус, Шар и так далее.
- (2) Большие сканирующие линзы: размеры наших стандартных линз: 4", 7" и 12" (11,75"). Каждый выполняет определенную функцию для достижения разных результатов. Нужно индивидуальное решение, свяжитесь с нами сегодня.
- (3) Разработка системы доставки луча: наши инженеры и разработчики программного обеспечения могут настроить доставку луча для конкретных применений.
- (4) Идеальная производительность: идеально отображать целевую графику на заготовках, избегая

таких деформаций, как удлинение, уклон.

(5) Просто и легко - лучше! Программное обеспечение полностью разработано нами, его легко освоить и использовать. То, что вы видите, это то, что вы получаете.

(6) Граница не будет «игнорироваться». Везде помечено равномерно.

(7) Детали показывают изобретательность, независимо от того, наблюдают ли они под любым углом, это изысканно, идеально.

Сфера применения:

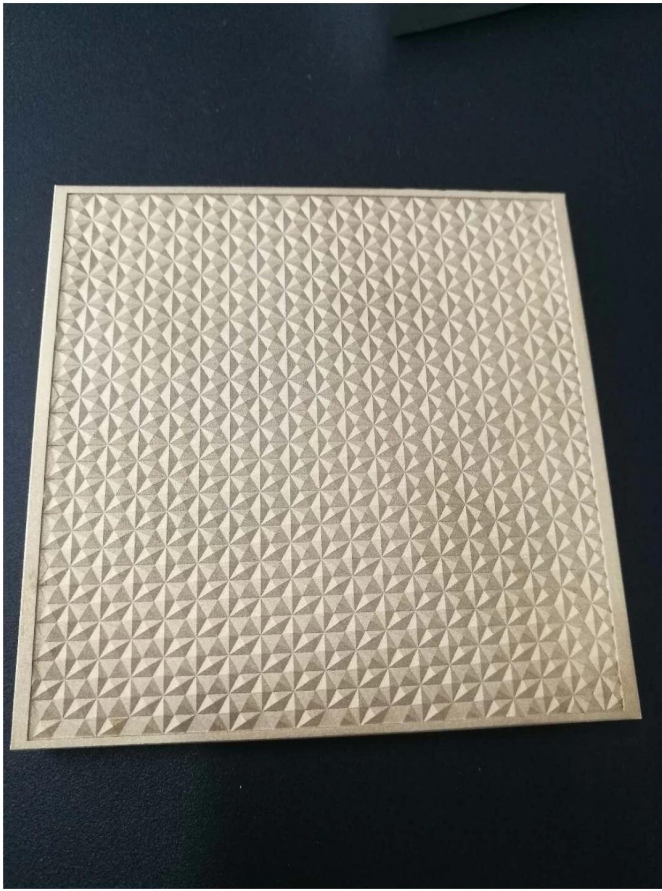
Мобильные телефоны, электронные компоненты, электроприборы, средства связи, сантехника, инструменты, аксессуары, ножи, ювелирные изделия, автозапчасти, багажная пряжка, кухонная утварь, нержавеющая сталь и другие отрасли.

Между тем, мы используем 3D лазерную гравировку в медицинской промышленности, аэрокосмической промышленности, инструментах, автомобилестроении, военной обороне, электронике, товарах для дома, нефти и газа и промышленности.

заявка материалы:

Он адаптируется к основной номенклатуре промышленных деталей органического и неорганического материала, включая металл, стекло, керамику, графит, пластик, резину, технические пластмассы, гальванические материалы, волокно и композит.

Если вы не уверены, что ваш материал будет помечен, отправьте его для бесплатного тестирования материалов нашими специалистами. ([Маркировочная машина Китай поставщик](#))



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			

Сопутствующие товары:



Маркировка образцов





завод



Сертификат и выставка





Товарная накладная

Детали упаковки	Один набор в деревянном футляре
Размер одной упаковки	113x85x173см
Вес брутто	300Кг
Срок поставки	Отправлен в течение 2-5 дней после получения полной оплаты

Товарная накладная:

Р / N	Имя элемента		Количество
	Лазерная маркировочная машина	Carmanhaas	1 комплект
	Корпус машины	Desktop / Split / закрываемый	
Бесплатные аксессуары			
1	Фут переключатель		1 кусок
2	CD для EzCard	Программное обеспечение для маркировки	1 кусок
3	Шнур питания (опционально)	ЕС / США / Национальный стандарт	1 комплект
4	Внутренний шестигранный ключ		1 комплект
5	Линейка	30см	1 кусок
6	Руководство пользователя и отчет об источнике лазерного излучения		1 кусок
7	Лазерные защитные очки	1064	1 кусок

Accessories(free)









Политика возврата:

Мы предоставляем **БЕСПЛАТНУЮ ОДНОВРЕМЕННУЮ ГАРАНТИЮ** на машину и **ДВА ГОДА ГАРАНТИИ** на лазерный источник.

Должны ли быть необходимы возвраты:

Шаг 1) Свяжитесь с нами по электронной почте.

Шаг 2) Предоставьте как можно более подробную информацию о проблеме, с которой вы столкнулись.

Шаг 3) Будет выдано разрешение на возврат товара.

Шаг 4) Верните товар для согласованной замены или возврата.

Логистика:

Заказы на поставку оптики по DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS и т. Д. Для доставки заказов на лазерные станки могут быть опциональными с условиями Exwork, FOB, CNF, CIF по воздуху или по морю в зависимости от экспедитора покупателя или нашего.

Часто задаваемые вопросы

Q1. вы производитель?

A1: Да, мы являемся профессиональным и опытным производителем с нашими собственными пресс-формами и производственными линиями.

Q2. How о качестве продукции?

A2: Наши специалисты и команды контроля качества тестируют продукты по очереди, используя линию старения, профессиональные устройства и инструменты, чтобы гарантировать качество для всех продуктов.

Q3. Как насчет цены?

A3: Мы являемся производителем и всегда предлагаем нашим клиентам самые конкурентоспособные цены.

Q4. Как разместить заказ?

A4: Свяжитесь с онлайн-сервисом или отправьте нам электронное письмо напрямую, и мы вскоре ответим вам о цене продукта, технических характеристиках, упаковке и т. Д. Спасибо.

Q5. Могу ли я отправить материал для проверки эффективности маркировки?

A5: Да! Вы можете прислать материал для проверки нашего высшего качества и сервиса.

Q6. Могу ли я посетить ваш завод?

A6: Да, приглашаем вас посетить наш завод в удобное для вас время.

Q7. Как я могу сделать заказы OEM или ODM?

A7: у нас есть различные обработки печати для разных заказов OEM / ODM. Пожалуйста, свяжитесь с нами через онлайн-сервис или отправьте нам электронное письмо напрямую.

Q8. Как я должен оплатить мои заказы?

A8: Вы можете оплатить T / T будет доступна для квалифицированного банка и MOQ, необходимых для каждого заказа.