Wie funktioniert eine 3D-Laserbeschriftungsmaschine?
Hier ist ein Video, das Ihnen die Lasermarkierung auf gekrümmten Oberflächen zeigt.

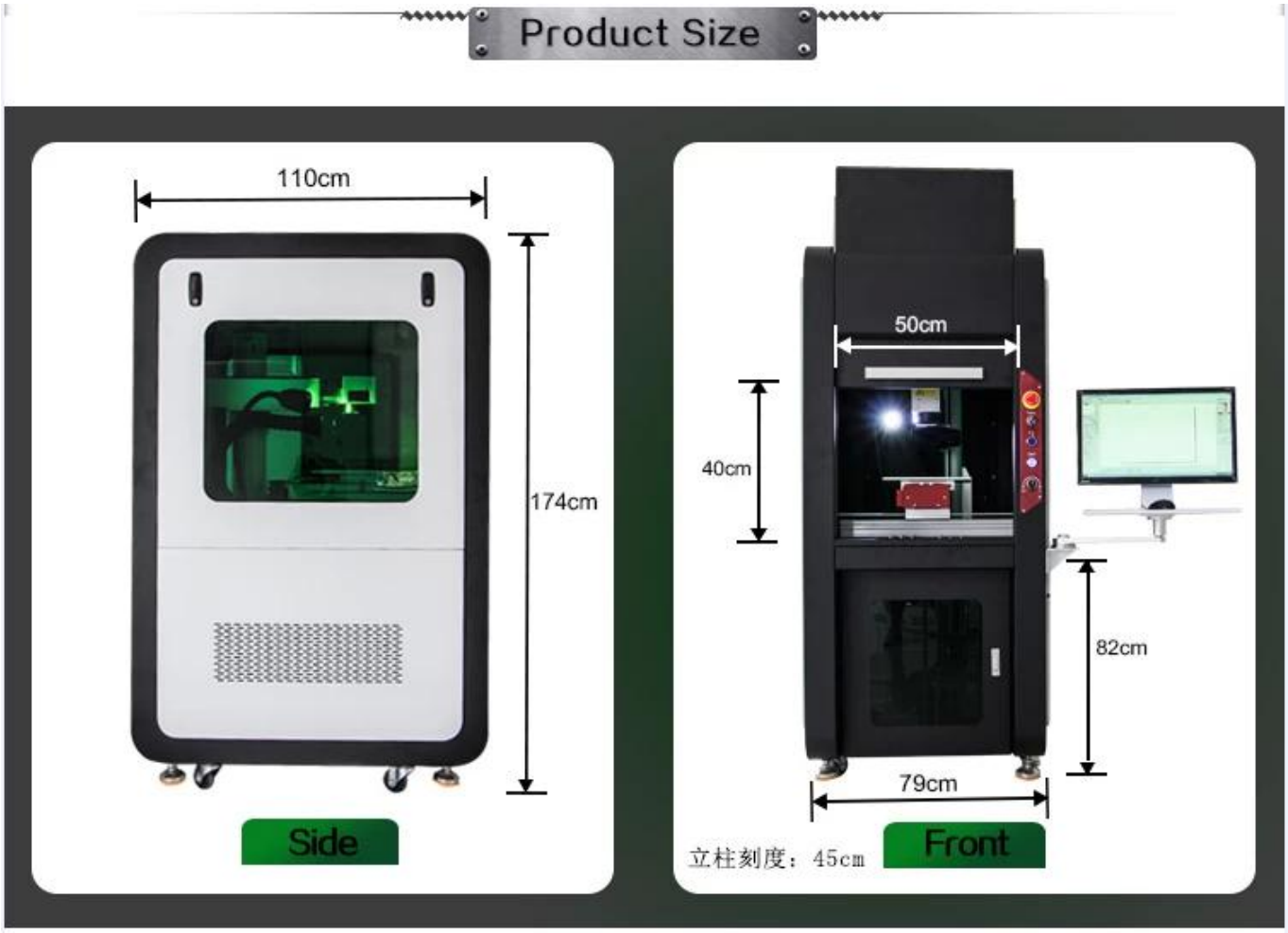
Produktinformation

Produktbeschreibung:

Die dynamische Markierungs- und Gravurmaschine Carmanhaas 3D eignet sich zum Gravieren dreidimensionaler Produkte mit großem Lichtbogen und hohem Abfall. Es ist mit der dreiachsigen Steuerung "3-AXIS" ausgestattet, um die Brennweite frei zu steuern. Es kann mit hoher Präzision in jede Form eingraviert werden. Es kann mit verschiedenen abgestuften Oberflächen umgehen und das Fehlen verschiedener Formen erkennen. Differenzmarkierung. Die Schalteinstellungen können Änderungen der Brennweite, Position und Form verschiedener Produkte bewältigen. Das Schalten kann abgeschlossen werden, ohne das Werkstück zu bewegen. Kann 3D-Markierung der gekrümmten Oberfläche, Relief, visuelles Positionierungssystem, dynamische Fließbandmarkierung und andere Funktionen auswählen.

Mit dieser Lasermarkierungs- und Gravurtechnologie können Benutzer beliebig schnell kreative Zeichnungen oder Muster erstellen, personalisierte Zeichen kostenlos prägen, Oberflächenmarkierungen für nicht taktile Empfindungen und sogar Lasermarkierungsfarben in bestimmten Modellen aus Edelstahl und Titan erstellen. Benutzer können auch das automatische Laden und Entladen des Subsystems auswählen, was die Einrichtungszeit und die Arbeitskosten erheblich spart.

3D Dynamic
Focus System



Produktmerkmale:

(1) Gravieren Sie viele verschiedene 3D-Formen: Die dynamische 3D-Markierungsmaschine von Carmanhaas unterwandert den traditionellen 2D-Markierungsmodus. Es können viele verschiedene 3D-Formen graviert werden, z. B. Neigung, Zylinder, Kegel, Kugel usw.
(2) Filete Objektive mit großem Scan: Unsere Standardlinsenfeldgrößen sind 4 ", 7" und 12 "(11,75"). Jeder hat eine bestimmte Funktion, um unterschiedliche Ergebnisse zu erzielen. Benötigen Sie eine maßgeschneiderte Lösung, kontaktieren Sie uns noch heute.
(3) Customized Beam Delivery Engineering: Unsere Ingenieure und Softwareentwickler können die Beam Delivery für bestimmte Anwendungen anpassen.
(4) Perfekte Arbeitsleistung: Präsentieren Sie die Zielgrafiken perfekt auf den Werkstücken und

vermeiden Sie Verformungen wie Dehnung und Neigung.
(5) Einfach und leicht ist besser! Die Software wurde vollständig von uns entwickelt und ist leicht zu erlernen und zu verwenden. Was du siehst ist was du kriegst.
(6) Die Grenze wird nicht "ignoriert". Überall ist einheitlich markiert.
(7) Details zeigen Einfallsreichtum, egal aus welchem Blickwinkel, es ist exquisit, perfekt.

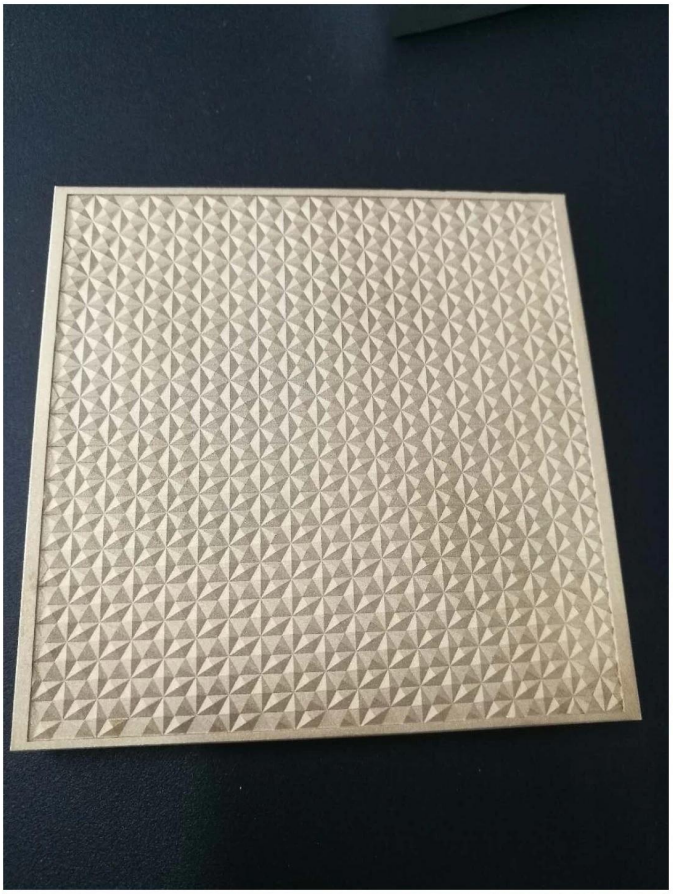
Anwendungsbranche:

Mobiltelefon, elektronische Komponenten, Elektrogeräte, Kommunikationsprodukte, Sanitärartikel, Werkzeuge, Zubehör, Messer, Schmuck, Autoteile, Gepäckschnalle, Kochutensilien, Edelstahl und andere Industriezweige.

Mittlerweile verwenden wir 3D-Lasergravur in der Medizinindustrie, Luft- und Raumfahrt, Werkzeugbau, Automobilindustrie, Militärverteidigung, Elektronik, Haushaltswaren, Öl und Gas sowie Industrie.

Anwendung Materialien:

Es passt sich den wichtigsten industriellen Teilen organischer und nichtorganischer Materialien an, darunter Metall, Glas, Keramik, Graphit, Kunststoffe, Gummi, technische Kunststoffe, Galvanikmaterialien, Fasern und Verbundwerkstoffe.
Wenn Sie nicht sicher sind, ob Ihr Material markiert ist, senden Sie es für eine kostenlose Materialteststudie durch unsere Anwendungsexperten.(**Markierungsmaschine China Lieferant**)



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 ℃ -35 ℃ 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			

Verwandte Produkte:

Proben markieren

Fabrik

Zertifikat & Ausstellung

Packliste

Verpackungsdetails	Ein Set in einer Holzkiste
Einzelpackungsgröße	113x85x173cm
Einzelbruttogewicht	300Kg
Lieferzeit	Versand innerhalb von 2-5 Tagen nach Zahlungseingang

Packliste:

P / N.	Artikelname		Menge
	Lasermarkiermaschine	Carmanhaas	1 Satz
	Maschinenkörper	Desktop / Split / Geschlossen	
Kostenloses Zubehör			
1	Fuß Schalter		1 Stück
2	CD für EzCard	Markierungssoftware	1 Stück
3	Netzkabel (optional)	EU / USA / Nationaler Standard	1 Satz
4	Innensechskantschlüssel		1 Satz
5	Lineal	30cm	1 Stück
6	Benutzerhandbuch & Laserquellenbericht		1 Stück
7	Laserschutzbrille	1064 nm	1 Stück

Accessories(free)

CARMAN HAAS

Rücknahmegarantie:

Wir bieten eine kostenlose Garantie von einem Jahr für die gesamte Maschine und eine Garantie von zwei Jahren für Laserquellen
Sollten Rücksendungen erforderlich sein:
Schritt 1) Kontaktieren Sie uns mit dieser Website-E-Mail.
Schritt 2) Geben Sie so viele Details wie möglich über das Problem an, das Sie haben.
Schritt 3) Die Genehmigung zur Rücksendung des Artikels wird erteilt.
Schritt 4) Senden Sie den Artikel für den vereinbarten Ersatz oder die Rückerstattung zurück.

Logistik:

Optik-Bestellversand per DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS usw. Für die Lieferung von Lasermaschinenbestellungen kann die Lieferung von Exwork, FOB, CNF, CIF auf dem Luft- oder Seeweg je nach Spediteur des Käufers oder bei uns optional erfolgen

FAQ

Q1.Sind Sie ein Hersteller?

A1: Ja, wir sind professionelle und erfahrene Hersteller mit eigenen Formen und Produktionslinien.

Q2.Wie steht es mit der Qualität der Produkte?

A2: Unsere Techniker und QC-Teams testen die Produkte einzeln mit einer alternden Linie, professionellen Geräten und Instrumenten, um die Qualität aller Produkte sicherzustellen.

Q3.Wie steht es um den Preis?

A3: Wir sind Hersteller und bieten unseren Kunden immer die wettbewerbsfähigsten Preise.

Q4.Wie kann ich eine Bestellung aufgeben?

A4: Kontaktieren Sie den Online-Service oder senden Sie uns eine E-Mail direkt. Wir werden Ihnen in Kürze mit Produktpreis, technischen Daten, Verpackung usw. antworten. Vielen Dank.

F5.Kann ich Material senden, um die Markierungsleistung zu testen?

A5: Ja! Sie können gerne Material senden, um unsere überlegene Qualität und unseren Service zu testen.

Q6.Kann ich Ihre Fabrik besuchen?

A6: Ja, Sie können unsere Fabrik jederzeit besuchen.

F7.Wie kann ich OEM- oder ODM-Bestellungen aufgeben?

A7: Wir haben unterschiedliche Druckverarbeitungen für unterschiedliche OEM / ODM-Bestellungen. Bitte kontaktieren Sie uns per Online-Service oder senden Sie uns direkt eine E-Mail.

Q8. Wie soll ich meine Bestellungen bezahlen?

A8: Sie können per T / T bezahlen, wenn für jede Bestellung eine qualifizierte Bank und ein MOQ erforderlich sind.