Comment fonctionne la machine de marquage laser 3D?
Voici une vidéo pour vous montrer le marquage laser travaillant sur une surface courbe.

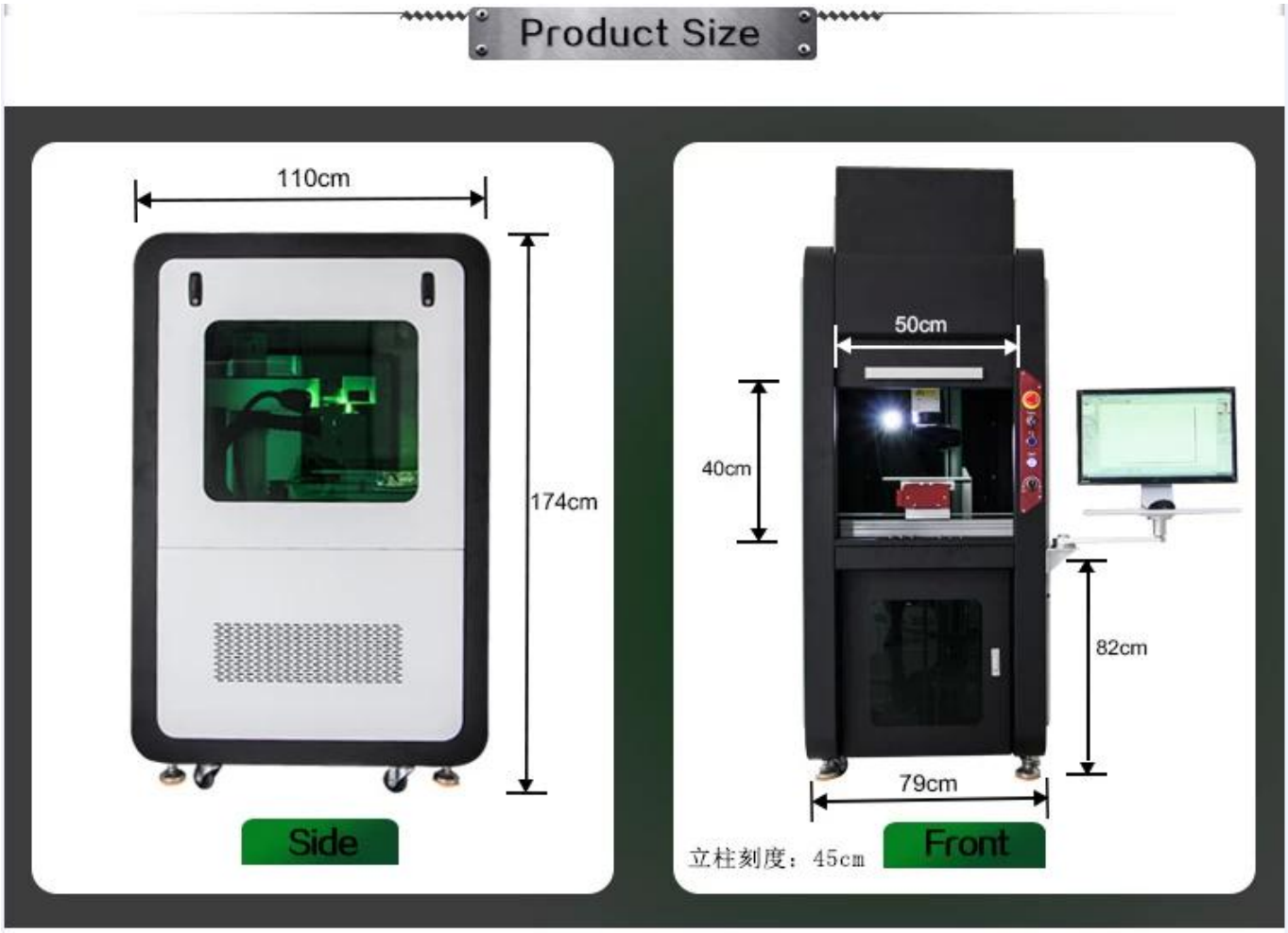
Information produit

Description du produit:

La machine de marquage et de gravure dynamique 3D Carmanhaas convient à la gravure de produits tridimensionnels à grand arc et à forte chute. Il est équipé d'une commande à trois axes "3-AXIS" pour contrôler la distance focale librement. Il peut être gravé sur n'importe quelle forme avec une grande précision. Il peut faire face à diverses surfaces en escalier et réaliser l'absence de formes diverses. Marquage différentiel. Les paramètres de commutation peuvent faire face aux changements de distance focale, de position et de forme de différents produits. La commutation peut être effectuée sans déplacer la pièce. Peut choisir le marquage de surface courbe 3D, le relief, le système de positionnement visuel, le marquage dynamique de la chaîne de montage et d'autres fonctions.

Grâce à cette technologie de marquage et de gravure au laser, les utilisateurs peuvent créer rapidement des dessins ou des motifs arbitraires de manière créative, graver gratuitement des panneaux personnalisés, un marquage de surface sans sensation tactile et même des couleurs de marquage au laser dans certains modèles d'acier inoxydable et de titane. Les utilisateurs peuvent également sélectionner le sous-système de chargement et de déchargement automatique, ce qui permet d'économiser considérablement le temps de configuration et le coût de la main-d'œuvre.

3D Dynamic
Focus System



Caractéristiques du produit:

(1) Gravez de nombreuses formes 3D différentes: la machine de marquage dynamique 3D Carmanhaas subvertit le mode de marquage 2D traditionnel. Il peut graver de nombreuses formes 3D différentes, par exemple: pente, cylindre, cône, boule, etc.
(2) Grandes lentilles numérisées numérisées: Nos tailles de champ de lentille standard sont de 4 ", 7" et 12 "(11,75"). Chacun servant une fonction spécifique pour obtenir des résultats différents. Besoin d'une solution personnalisée, contactez-nous dès aujourd'hui.
(3) Ingénierie de livraison de faisceaux personnalisée: Nos ingénieurs et développeurs de logiciels peuvent personnaliser la livraison de faisceaux pour des applications spécifiques.
(4) Performance de travail parfaite: Présentez parfaitement les graphiques cibles sur les pièces, évitez les

déformations telles que l'allongement, la pente.
(5) Simple et facile, c'est mieux! Le logiciel entièrement développé par nous-mêmes, il est facile à apprendre et à utiliser. Ce que vous voyez est ce que vous obtenez.
(6) La frontière ne sera pas «ignorée». Partout est marqué uniformément.
(7) Les détails montrent l'ingéniosité, peu importe l'observation sous tous les angles, c'est exquis, parfait.

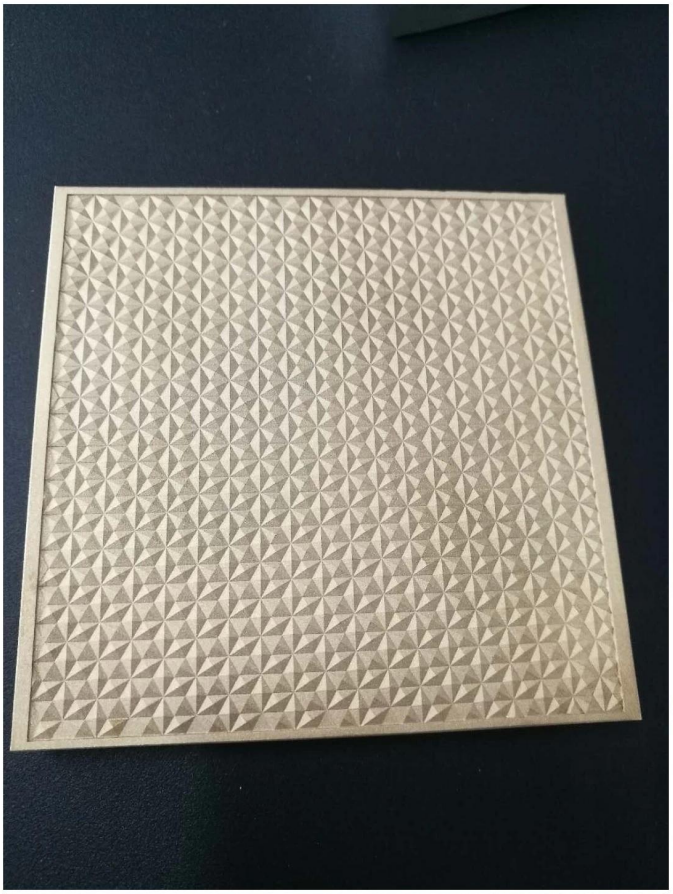
Secteur d'application:

Téléphone mobile, composants électroniques, appareils électriques, produits de communication, appareils sanitaires, outils, accessoires, couteaux, bijoux, pièces automobiles, boucle de bagage, ustensiles de cuisine, acier inoxydable et autres industries.

Parallèlement, nous utilisons la gravure laser 3D dans l'industrie médicale, l'aérospatiale, l'outillage, l'automobile, la défense militaire, l'électronique, les produits ménagers, le pétrole et le gaz et l'industrie.

Application matériaux:

Il s'adapte à la grande gamme de pièces industrielles en matériaux organiques et non organiques, y compris le métal, le verre, la céramique, le graphite, les plastiques, le caoutchouc, les plastiques techniques, les matériaux de galvanoplastie, les fibres et les composites.
Si vous ne savez pas si votre matériel marquera, envoyez-le pour une étude de test de matériaux gratuite par nos experts en applications.(**Fournisseur de porcelaine de machine de marquage**)



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			

Produits connexes:

Marquage des échantillons

Usine

Certificat et exposition

Liste de colisage

Détails d'emballage	Un ensemble dans une caisse en bois
Taille de l'emballage unique	113x85x173cm
Poids brut unique	300Kg
Heure de livraison	Expédié en 2-5 jours après réception du paiement intégral

Liste de colisage:

P / N	Nom de l'article		Quantité
	Machine de marquage laser	Carmanhaas	1 jeu
	Corps de machine	Bureau / divisé / fermé	
Accessoires gratuits			
1	Pied Commutateur		1 pièce
2	CD pour EzCard	Logiciel de marquage	1 pièce
3	Cordon d'alimentation (en option)	UE / USA / Norme nationale	1 jeu
4	Clé hexagonale intérieure		1 jeu
5	Règle	30cm	1 pièce
6	Manuel d'utilisation et rapport de source laser		1 pièce
sept	Lunettes de protection laser	1064nm	1 pièce

Accessories(free)

CARMAN HAAS

Politique de retour:

Nous fournissons une GARANTIE GRATUITE D'UN AN sur la Machine Complète et une GARANTIE Source Laser DE DEUX ANS
Si des retours sont requis:
Étape 1) Contactez-nous avec ce courriel de site Web.
Étape 2) Fournissez autant de détails que possible sur le problème que vous rencontrez.
Étape 3) L'autorisation de retourner l'article sera délivrée.
Étape 4) Renvoyez l'article pour le remplacement ou le remboursement convenu.

Logistique:

Commande de l'optique expédiée par DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, etc.Pour la livraison de commande de machine laser, peut être facultative avec des conditions d'Exwork, FOB, CNF, CIF par air ou par mer en fonction du transitaire de l'acheteur ou du nôtre

FAQ

Q1.Êtes-vous un fabricant?

A1: Oui, nous sommes un fabricant professionnel et expérimenté avec nos propres moules et lignes de production.

Q2.Que pensez-vous de la qualité des produits?

A2: Nos techniciens et nos équipes de contrôle qualité testent les produits un par un à l'aide d'une ligne vieillissante, d'appareils et d'instruments professionnels pour garantir la qualité de tous les produits.

Q3.que diriez-vous du prix?

A3: Nous sommes un fabricant et offrons toujours à nos clients les prix les plus compétitifs.

Q4.Comment passer une commande?

A4: Contactez le service en ligne ou envoyez-nous un e-mail directement, nous vous répondrons rapidement avec le prix du produit, les spécifications, l'emballage, etc. Je vous remercie.

Q5. Puis-je envoyer du matériel pour tester les performances de marquage?

A5: Oui! Vous êtes invités à envoyer du matériel pour tester notre qualité et notre service supérieurs.

Q6.Puis-je visiter votre usine?

A6: Oui, bienvenue pour visiter notre usine au moment qui vous convient.

Q7.Comment puis-je faire des commandes OEM ou ODM?

A7: Nous avons un traitement d'impression différent pour différentes commandes OEM / ODM. Veuillez nous contacter avec le service en ligne ou nous envoyer un e-mail directement.

Q8. Comment dois-je payer mes commandes?

A8: Vous pouvez payer par T / T serait disponible pour une banque qualifiée et MOQ requis pour chaque commande.