

Come funziona la macchina per marcatura laser 3D?

Ecco un video che mostra la marcatura laser che lavora su una superficie curva.

Informazioni sul prodotto

Descrizione del prodotto:

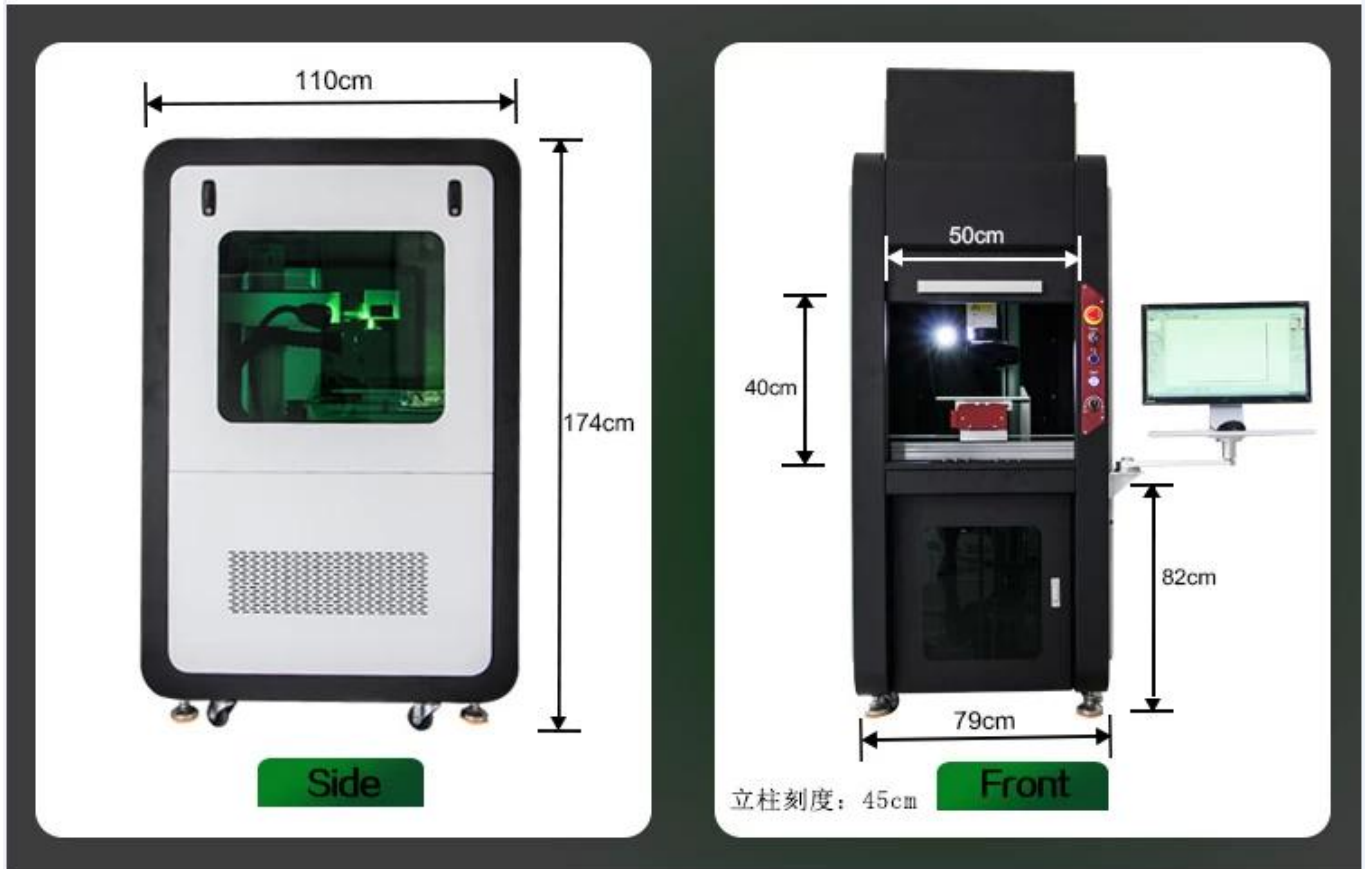
La macchina per marcatura e incisione dinamica Carmanhaas 3D è adatta per l'incisione di prodotti tridimensionali con arco largo e alta caduta. È dotato di controllo a 3 assi "3 ASSI" per controllare liberamente la lunghezza focale. Può essere inciso su qualsiasi forma con alta precisione. Può far fronte a varie superfici a gradini e realizzare l'assenza di varie forme. Marcatura differenziale La modifica delle impostazioni può far fronte a cambiamenti nella lunghezza focale, nella posizione e nella forma dei diversi prodotti. La commutazione può essere completata senza spostare il pezzo. Può scegliere la marcatura di superfici curve 3D, il rilievo, il sistema di posizionamento visivo, la marcatura dinamica della catena di montaggio e altre funzioni.

Con questa tecnologia di marcatura e incisione laser, gli utenti possono creare in modo creativo disegni o motivi arbitrari, segni personalizzati di goffratura libera, marcatura superficiale della sensazione non tattile e persino colori di marcatura laser in alcuni modelli di acciaio inossidabile e titanio. Gli utenti possono anche selezionare il sottosistema di caricamento e scaricamento automatico, che consente di risparmiare significativamente tempo di installazione e costi di manodopera.



*3D Dynamic
Focus System*

Product Size



Fiber 3D Galvo Marking system
Front dynamic focusing mode

3D Galvo Back View

3D Galvo Side View



Caratteristiche del prodotto:

- (1) Incidere molte diverse forme 3D: la macchina per marcatura dinamica 3D Carmanhaas sovrverte la tradizionale modalità di marcatura 2D. Può incidere molte diverse forme 3D, ad esempio: pendenza, cilindro, cono, sfera e così via.
- (2) Obiettivi archiviati a scansione di grandi dimensioni: le dimensioni del campo dell'obiettivo standard sono 4", 7" e 12" (11,75"). Ognuno di essi svolge una funzione specifica per ottenere risultati diversi. Hai bisogno di una soluzione personalizzata, contattaci oggi.
- (3) Ingegneria di consegna del raggio personalizzata: i nostri ingegneri e sviluppatori di software sono in grado di personalizzare la consegna del raggio per applicazioni specifiche.
- (4) Perfette prestazioni di lavoro: presentare perfettamente la grafica target sui pezzi in lavorazione,

evitare deformazioni come allungamento, pendenza.

(5) Semplice e facile è meglio! Il software completamente sviluppato da noi stessi, è facile da imparare e da usare. Quello che vedi è quello che ottieni.

(6) Il confine non sarà "ignorato". Ovunque è segnato in modo uniforme.

(7) I dettagli mostrano ingegnosità, indipendentemente dall'osservazione da qualsiasi angolazione, è squisito, perfetto.

Settore di applicazione:

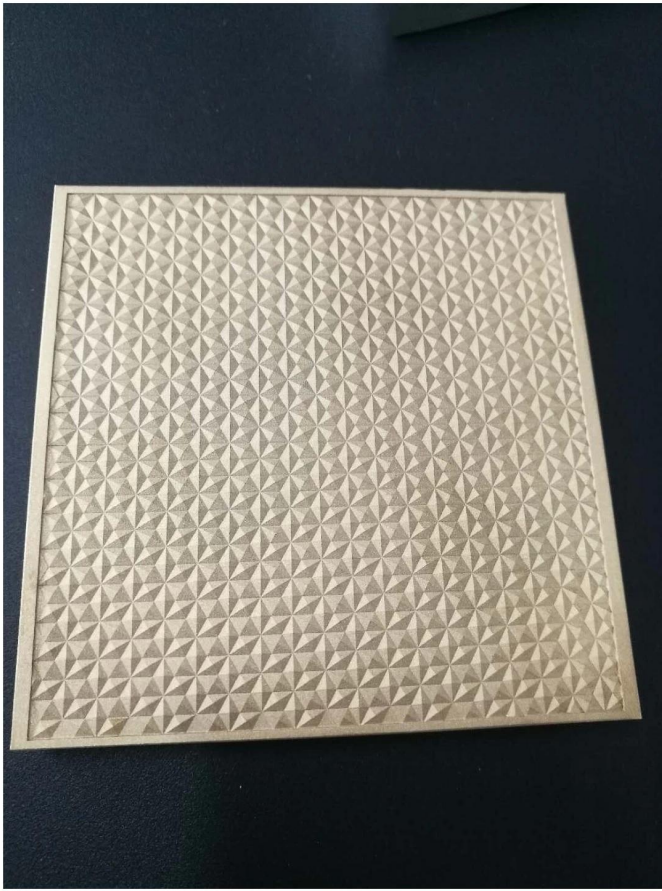
Telefono cellulare, componenti elettronici, elettrodomestici, prodotti di comunicazione, articoli sanitari, utensili, accessori, coltelli, gioielli, ricambi auto, fibbia bagagli, utensili da cucina, acciaio inossidabile e altre industrie.

Nel frattempo, utilizziamo l'incisione laser 3D nell'industria medica, aerospaziale, utensili, automobilistica, difesa militare, elettronica, articoli per la casa, petrolio e gas e industria.

Applicazione materiali:

Si adatta alla vasta gamma di componenti industriali materiali organici e non organici, tra cui metallo, vetro, ceramica, grafite, plastica, gomma, tecnopolimeri, materiali galvanici, fibre e compositi.

Se non sei sicuro che il tuo materiale verrà contrassegnato, invialo per uno studio di prova sui materiali gratuito da parte dei nostri esperti delle applicazioni. ([**Fornitore della macchina per marcatura in porcellana**](#))



Machine Technical Parameters:

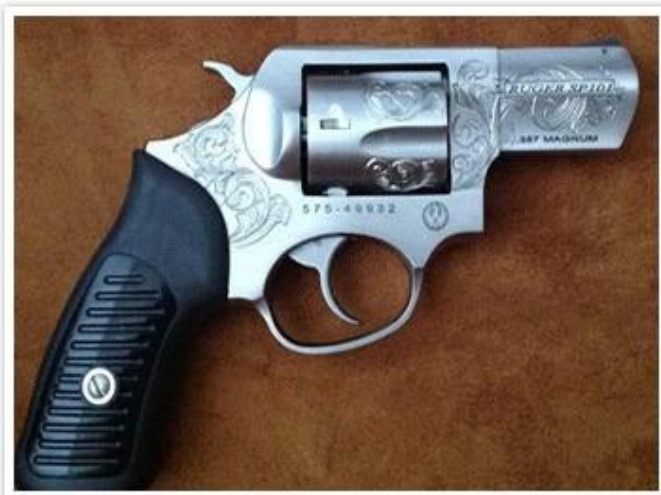
| P/N | P/N | LMCH-3DF20 | LMCH-3DF30 | LMCH-3DF50 | LMCH-3DF100 |
|----------|----------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| Laser | Laser Output Power | 20W | 30W | 50W | 100W |
| | Wavelength | 1064nm | 1064nm | 1064nm | 1064nm |
| | Pulse Energy | 1mJ@20kHz | 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 | | | |

Prodotti correlati:



Esempi di marcatura





Fabbrica



Certificato & Exhibition





Lista imballaggio

| | |
|------------------------|--|
| Dettagli d'imballaggio | Un set in una custodia di legno |
| Confezione singola | 113x85x173cm |
| Peso lordo singolo | 300Kg |
| Tempo di consegna | Spedito in 2-5 giorni dopo aver ricevuto il pagamento completo |

Lista imballaggio:

| P / N | Nome dell'oggetto | | Quantità |
|---------------------------|---|-------------------------------|----------|
| | Macchina per marcatura laser | Carmanhaas | 1 set |
| | Corpo macchina | Desktop / Split / chiuso | |
| Accessori gratuiti | | | |
| 1 | Piede Interruttore | | 1 pezzo |
| 2 | CD per EzCard | Software di marcatura | 1 pezzo |
| 3 | Cavo di alimentazione (opzionale) | Standard UE / USA / Nazionale | 1 set |
| 4 | Chiave esagonale interna | | 1 set |
| 5 | Righello | 30 centimetri | 1 pezzo |
| 6 | Manuale dell'utente e rapporto sorgente laser | | 1 pezzo |
| 7 | Occhiali protettivi per laser | 1064nm | 1 pezzo |

Accessories(free)









Politica di ritorno:

Forniamo una **GARANZIA GRATUITA** per UN ANNO di macchina completa e **DUE ANNI DI GARANZIA** Sorgente laser

Dovrebbero essere richiesti resi:

Passaggio 1) Contattateci con questa e-mail del sito Web.

Passaggio 2) Fornisci quanti più dettagli possibili sul problema che stai riscontrando.

Passaggio 3) Verrà rilasciata l'autorizzazione a restituire l'articolo.

Passaggio 4) Restituire l'articolo per la sostituzione o il rimborso concordati.

La logistica:

Gli ordini di ottica spediti da DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS ecc. Per la consegna di ordini di macchine laser, possono essere opzionali in termini di lavoro, CATENA DELL'OROLOGIO, CNF, CIF via aerea o via mare in base allo spedizioniere dell'acquirente o al nostro

Q1. Sei un produttore?

A1: Sì, siamo produttori professionali ed esperti con i nostri stampi e linee di produzione.

Q2. Qual è la qualità dei prodotti?

A2: I nostri tecnici e team di controllo qualità testano i prodotti uno per uno utilizzando la linea di invecchiamento, dispositivi e strumenti professionali per garantire la qualità di tutti i prodotti.

Q3. Quanto circa il prezzo?

A3: Siamo un produttore e offriamo sempre ai nostri clienti i prezzi più competitivi.

Q4. Come effettuare un ordine?

A4: contatta il servizio online o inviaci un'e-mail direttamente, ti risponderemo presto con il prezzo del prodotto, le specifiche, l'imballaggio ecc. Grazie.

Q5. Posso inviare materiale per testare le prestazioni di marcatura?

A5: Sì! Siete invitati a inviare materiale per testare la nostra qualità e servizio superiori.

Q6. Posso visitare la vostra fabbrica?

A6: Sì, benvenuto per visitare la nostra fabbrica nel momento opportuno.

Q7. Come posso effettuare ordini OEM o ODM?

A7: abbiamo una diversa elaborazione di stampa per diversi ordini OEM / ODM. Vi preghiamo di contattarci con il servizio online o di inviarci direttamente un'e-mail.

Q8. Come devo pagare i miei ordini?

A8: è possibile pagare tramite T / T sarebbe disponibile per banca qualificata e MOQ richiesti per ciascun ordine.