

## Máy khắc laser 3D hoạt động như thế nào?

Dưới đây là video để cho bạn thấy dấu laser hoạt động trên bề mặt cong.

## Thông tin sản phẩm

### Mô tả Sản phẩm:

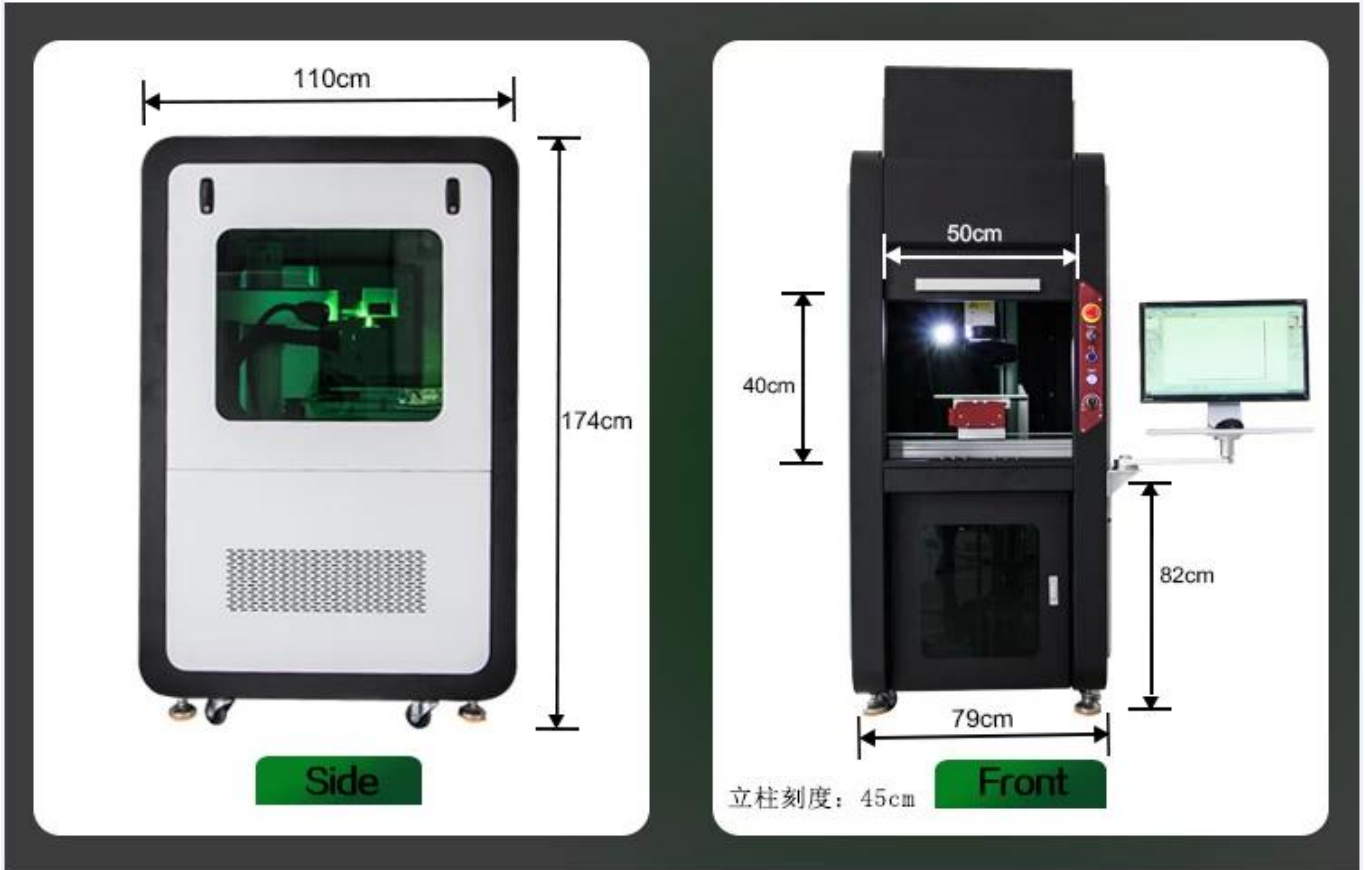
Máy khắc và khắc dấu 3D Dynamic của anhanhas thích hợp để khắc các sản phẩm ba chiều với vòng cung lớn và độ rơi cao. Nó được trang bị điều khiển ba trục "3-AXIS" để điều khiển độ dài tiêu cự một cách tự do. Nó có thể được khắc trên bất kỳ hình dạng với độ chính xác cao. Nó có thể đối phó với các bề mặt khác nhau và nhận ra sự vắng mặt của các hình dạng khác nhau. Đánh dấu vi sai. Cài đặt chuyển đổi có thể đối phó với những thay đổi về độ dài tiêu cự, vị trí và hình dạng của các sản phẩm khác nhau. Việc chuyển đổi có thể được hoàn thành mà không cần di chuyển phôi. Có thể chọn đánh dấu bề mặt cong 3D, phù điêu, hệ thống định vị trực quan, đánh dấu dây chuyền lắp ráp động và các chức năng khác.

Với công nghệ khắc và khắc laser này, người dùng có thể sáng tạo nhanh chóng các bản vẽ hoặc hoa văn tùy ý, dập nổi miễn phí các dấu hiệu cá nhân hóa, đánh dấu bề mặt cảm giác không xúc giác và thậm chí đánh dấu màu laser trong một số mô hình không gỉ và titan. Người dùng cũng có thể chọn hệ thống phụ tải và dỡ tải tự động, giúp tiết kiệm đáng kể thời gian thiết lập và chi phí lao động.



*3D Dynamic  
Focus System*

## Product Size



Fiber 3D Galvo Marking system  
Front dynamic focusing mode

3D Galvo Back View

3D Galvo Side View



### Tính năng sản phẩm:

- (1) Khắc nhiều hình dạng 3D khác nhau: Máy đánh dấu động 3D của Carmanhaas lật đổ chế độ đánh dấu 2D truyền thống. Nó có thể khắc nhiều hình dạng 3D khác nhau, ví dụ: Dốc, Xy lanh, Nón, Bóng, v.v.
- (2) Ống kính được quét lớn: Kích thước trường ống kính tiêu chuẩn của chúng tôi là 4, 7 và 12 (11,75). Mỗi phục vụ một chức năng cụ thể để đạt được kết quả khác nhau. Cần một giải pháp tùy chỉnh, liên hệ với chúng tôi ngay hôm nay.
- (3) Kỹ thuật phân phối chùm tia tùy chỉnh: Các kỹ sư và nhà phát triển phần mềm của chúng tôi có thể tùy chỉnh phân phối chùm tia cho các ứng dụng cụ thể.
- (4) Hiệu suất làm việc hoàn hảo: Trình bày hoàn hảo đồ họa mục tiêu trên các phần công việc, tránh biến dạng như độ giãn dài, độ dốc.

(5) Đơn giản và dễ dàng là tốt hơn! Phần mềm được phát triển đầy đủ bởi chính chúng tôi, nó rất dễ học và sử dụng. Những gì bạn thấy là những gì bạn nhận được.

(6) Biên giới giành chiến thắng đã bị bỏ qua. Mọi nơi đều được đánh dấu thống nhất.

(7) Chi tiết cho thấy sự khéo léo, bất kể quan sát từ bất kỳ góc độ nào, nó là tinh tế, hoàn hảo.

### **Ngành ứng dụng:**

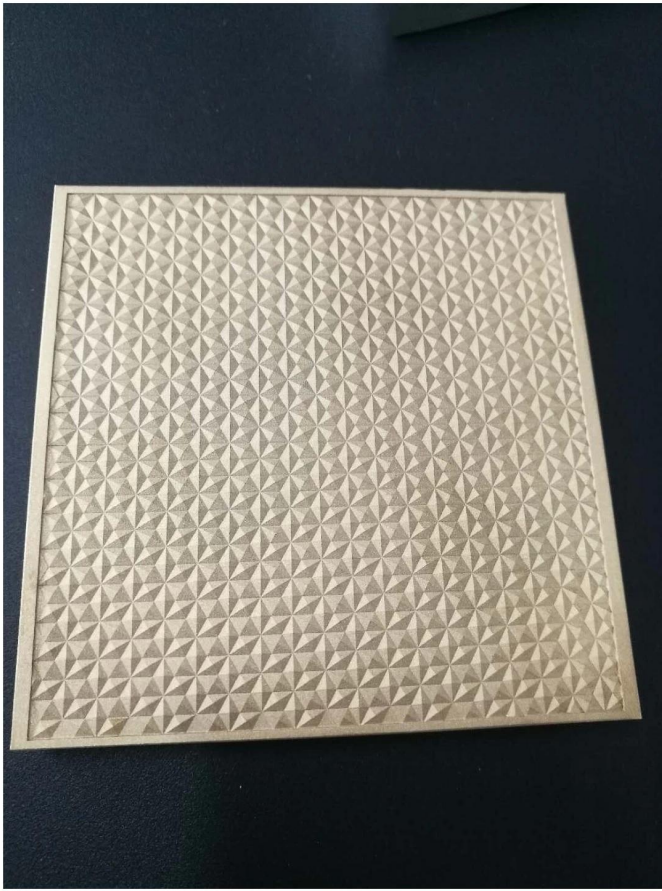
Điện thoại di động, linh kiện điện tử, thiết bị điện, sản phẩm truyền thông, thiết bị vệ sinh, dụng cụ, phụ kiện, dao, trang sức, phụ tùng ô tô, khóa hành lý, dụng cụ nấu ăn, thép không gỉ và các ngành công nghiệp khác.

Trong khi đó, chúng tôi sử dụng Khắc Laser 3D Trong ngành y tế, hàng không vũ trụ, dụng cụ, ô tô, quân sự, điện tử, hàng gia dụng, dầu khí và công nghiệp.

### **Ứng dụng nguyên vật liệu:**

Nó thích nghi với nhiều loại vật liệu hữu cơ và phi hữu cơ công nghiệp, bao gồm kim loại, thủy tinh, gốm, than chì, nhựa, cao su, nhựa kỹ thuật, vật liệu mạ điện, sợi và composite.

Nếu bạn không chắc chắn liệu tài liệu của mình có được đánh dấu hay không, hãy gửi nó cho một nghiên cứu thử nghiệm vật liệu miễn phí bởi các chuyên gia ứng dụng của chúng tôi. ([\*\*Marking Machine nhà cung cấp Trung Quốc\*\*](#))



## 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			

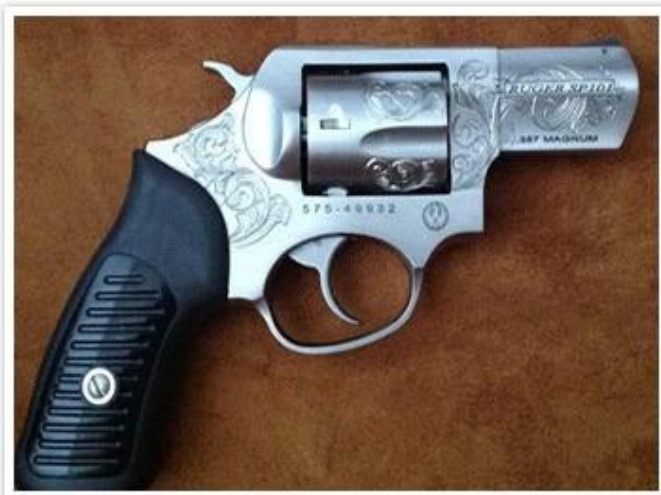
**Sản phẩm liên quan:**



## Mẫu đánh dấu







**Nhà máy**



**Giấy chứng nhận và triển lãm**





## Bảng kê hàng hóa

Chi tiết đóng gói	Một bộ trong hộp gỗ
Kích thước gói đơn	113x85x173cm
Tổng trọng lượng đơn	300Kilôgam
Thời gian giao hàng	Giao hàng trong vòng 2 - 5 ngày sau khi nhận được thanh toán đầy đủ

### Bảng kê hàng hóa:

P / N	Tên mục		Định lượng
	Máy khắc laser	Bánh nướng	1 bộ
	Thân máy	Máy tính để bàn / Chia / Kèm	
<b>Phụ kiện miễn phí</b>			
1	Chân Công tắc điện		1 cái
2	CD cho EzCard	Phần mềm đánh dấu	1 miếng
3	Dây nguồn (Tùy chọn)	Tiêu chuẩn EU / Hoa Kỳ / Quốc gia	1 bộ
4	Cờ lê lục giác bên trong		1 bộ
5	Cái thước	30cm	1 miếng
6	Hướng dẫn sử dụng & Báo cáo nguồn Laser		1 cái
7	Googles bảo vệ bằng laser	1064nm	1 miếng

## Accessories(free)









### **Chính sách hoàn trả:**

Chúng tôi cung cấp **BẢO HÀNH** máy đầy đủ **MỘT NĂM** miễn phí và **BẢO HÀNH** nguồn laser **HAI NĂM**  
Nên trả lại:

Bước 1) Liên hệ với chúng tôi với email trang web này.

Bước 2) Cung cấp càng nhiều chi tiết càng tốt về vấn đề bạn đang gặp phải.

Bước 3) Ủy quyền trả lại hàng sẽ được cấp.

Bước 4) Trả lại hàng cho sự thay thế hoặc hoàn trả đã thỏa thuận.

### **Hậu cần:**

Giao hàng đặt hàng quang bằng DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS, v.v.

## **Câu hỏi thường gặp**

Q1. Bạn có phải là nhà sản xuất?

A1: Có, chúng tôi là nhà sản xuất chuyên nghiệp và có kinh nghiệm với khuôn mẫu và dây chuyền sản xuất riêng của chúng tôi.

Q2. Làm thế nào về chất lượng sản phẩm?

A2: Các kỹ thuật viên và đội QC của chúng tôi kiểm tra từng sản phẩm một bằng cách sử dụng dây chuyền, thiết bị và dụng cụ chuyên nghiệp để đảm bảo chất lượng cho tất cả các sản phẩm.

Câu 3. Làm thế nào về giá cả?

A3: Chúng tôi là nhà sản xuất và luôn cung cấp cho khách hàng giá cả cạnh tranh nhất.

Q4. Làm thế nào để đặt hàng?

A4: Liên hệ với dịch vụ trực tuyến, hoặc gửi email trực tiếp cho chúng tôi, chúng tôi sẽ trả lời bạn với giá sản phẩm, thông số kỹ thuật, bao bì, vv sớm. Cảm ơn bạn.

Câu 5. Tôi có thể gửi tài liệu để kiểm tra đánh dấu hiệu suất không?

A5: Vâng! Bạn được chào đón để gửi tài liệu để kiểm tra chất lượng và dịch vụ cao cấp của chúng tôi.

Q6. Tôi có thể ghé thăm nhà máy của bạn không?

A6: Vâng, chào mừng bạn đến thăm nhà máy của chúng tôi vào thời gian thuận tiện của bạn.

Q7. Làm thế nào tôi có thể thực hiện các đơn đặt hàng OEM hoặc ODM?

A7: Chúng tôi có xử lý in khác nhau cho các đơn đặt hàng OEM / ODM khác nhau. Vui lòng liên hệ với chúng tôi với dịch vụ trực tuyến hoặc gửi email cho chúng tôi trực tiếp.

Câu 8. Làm thế nào tôi nên trả tiền cho đơn đặt hàng của tôi?

A8: Bạn có thể thanh toán bằng T / T sẽ có sẵn cho ngân hàng đủ điều kiện và yêu cầu moq cho mỗi đơn hàng.