

Metal ve ametal yüzeylerde 3D Derin Gravür nasıl çalışır?

İşte size seramik bardak üzerinde çalışan lazer gravürünü gösteren bir video.

Ürün Bilgisi

Ürün Açıklaması:

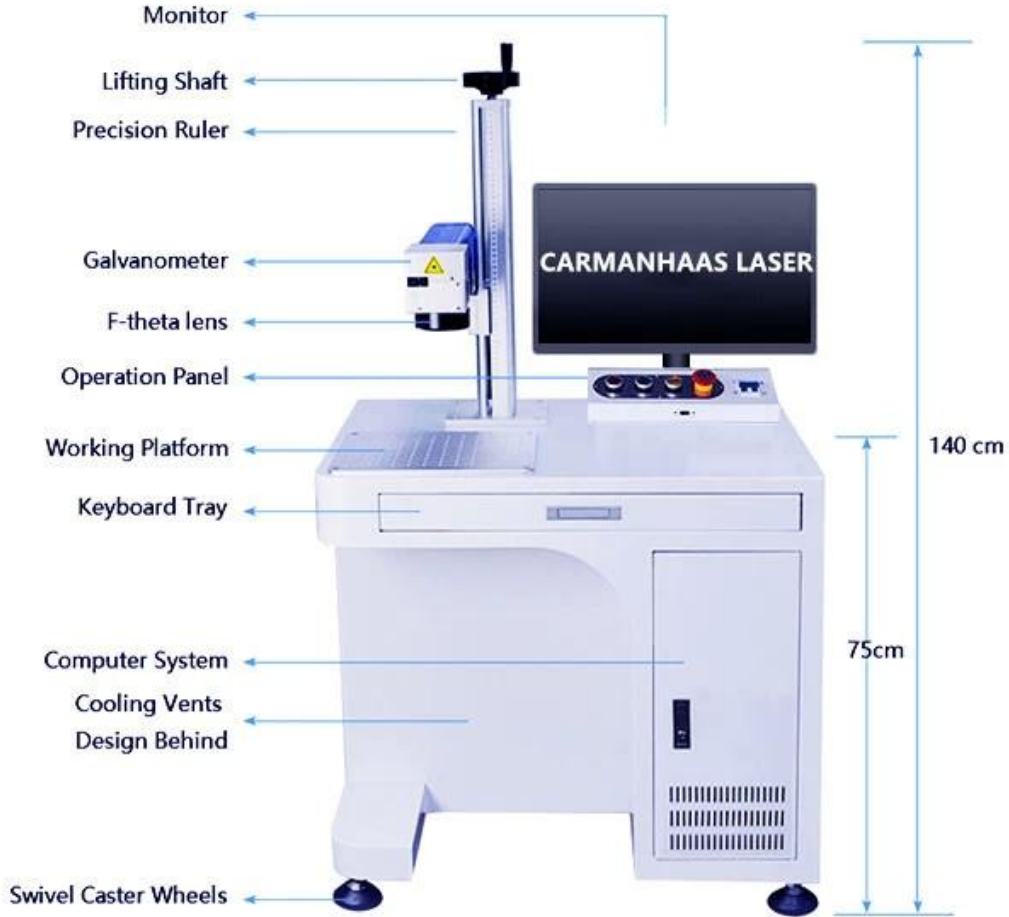
Derin Lazer Gravür, yüzeyde göz ve dokunma ile fark edilebilir bir boşluk bırakarak birçok tabakayı buharlaştırmak veya çıkarmak için odaklanmış bir ışık demetinin yüzey malzemesi ile etkileşime girdiği bir işlemdir. Çıkarılan malzeme miktarı ve boşluğun derinliği, herhangi bir malzeme tipinde kaliteli gravürler üretmek için kalifiye bir mühendis tarafından kontrol edilebilir.

Carmanhaas derin gravür lazerleri, CNC makineleri dışında herhangi bir mekanik yolla elde edilemeyen ultra ince ayrıntı ve son işleme derin gravür ile sonuçlanan, son derece özel bir penetrasyon ve yüzey çıkarma gravür işlemi gerçekleştirir.

Carmanhaas derin gravür lazerleri, çok yüksek optik kalite ve kolay kontrol paneli ile derin gravür ve yüksek hassasiyetli kalıcı izlenimde kullanılır. Derin gravür fiber lazer serimiz, derin gravür lazer endüstrisinde son gravür için hassasiyet, hız ve güvenilirlik gerektiren benzersiz bir lazer gravür makinesidir.

Carmanhaas'ın derin lazer gravür makineleri, lazer markalama ve derin gravür teknolojilerini bir arada, hız ve güçte küçük bir değişikliklerle birleştiriyor.

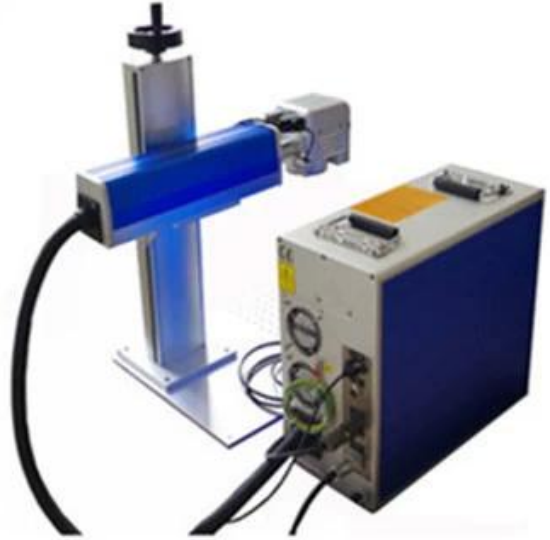
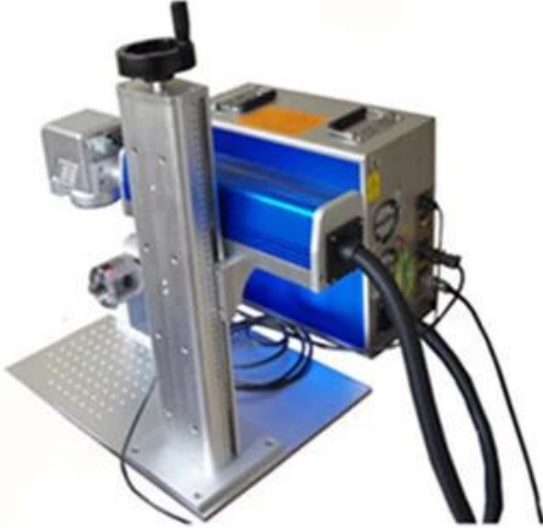
[Lazer markalama ve gravür sistemleri tedarikçisi çin](#), Carmanhaas derin gravür lazerlerin yüksek hızda elde edilen kalitesi, lazeri çok fonksiyonlu, kullanımı kolay, kullanışlı ve esnek hale getirir.



DERİN LAZER KAZANMA VS. LAZER ENGRAVING / ETCHING

Derin lazer gravür ve lazer gravür / dağlama arasındaki fark bir derinlik meselesidir ve çizginin düştüğü yer, uğraştığınız mağazaya ve kazınacak malzemeye göre özneldir. Alüminyum üzerinde .005 "derinliğe gitmek, titanyum üzerinde yapmaktan çok farklıdır ve her ikisi de paslanmaz veya takım çeliğinden farklıdır. Operatör, çoğu lazer ısı ürettiği için bu malzeme üzerinde derin gravür yapmak için beceri, deneyim ve en önemlisi doğru lazere sahip olmalıdır. Derin gravür yaparken aşırı ısı bir parçaya zarar verir ve potansiyel olarak tahrip olur, bu nedenle doğru lazer gravür servis sağlayıcısını seçmek çok önemlidir.

Sadece ihtiyacınız olan derinliğe ulaşmakla kalmıyoruz, tüm kritik işlerde derin lazer gravür ölçümleri yapıyoruz ve gerekirse kalite amacıyla dokümantasyon sağlıyoruz.



Uygulama malzemeler:

Fiber lazer derin gravür makinesi markalama ve gravür için kullanılır

(1) **Metal yüzey:** paslanmaz çelik, alüminyum, alaşım, pirinç, şerit, altın, titanyum, demir

(2) **Metal olmayan yüzey:** silahlar, ateşli silahlar, yüzükler, rulmanlar, dişliler, otomotiv parçaları, donanım ve aletler, havacılık bileşenleri, entegre devre yongaları, bilgisayar aksesuarları, saatler, elektronik ve iletişim ürünleri, ev aletleri, tel ve kablo, Mücevher, süslemeler, kolye, bilezik ve diğer birçok grafik ve metin alanı işaretlenir.

Derin lazer oyma makinesi, paslanmaz çelik, alüminyum, alaşım, pirinç, şerit, altın, titanyum vb.Gibi ince metalleri de kesebilir.

Metal, cam, seramik, grafit, plastik, kauçuk, mühendislik plastikleri, elektrokaplama malzemeleri, fiber ve kompozit dahil olmak üzere endüstriyel ve organik olmayan organik parçaların büyük bir kısmına uyum sağlar.

Malzemenizin işaretlenip işaretlenmeyeceğinden emin değilseniz, uygulama uzmanlarımız tarafından ücretsiz bir malzeme testi çalışması için gönderin.

Makine Teknik Parametreleri:

P / N	LMCH-F50
Marka	Carmanhaas
Lazer Çıkış Gücü	50W (İsteğe bağlı 60w / 70w / 100w)
Lazer Markası	Raycus, IPG, MAX, JPT
dalga boyu	1064nm
Darbe Enerjisi	1mJ @ 50 kHz
Darbe süresi	90-150ns
Lazer ışını kalitesi M2	<1.8
Maksimum işlem hızı	600 karakter
Tekrarlama doğruluğu	50k-100 kHz
Lazer Kaynak Ömrü	> 100.000 saat
galvanometre	2D veya 3D galvanometre
Markalama Alanı	100x100x40mm (isteğe bağlı)
Spot büyüklüğü	27.5µm
İşaretleme Derinliği	0.03-0.5mm
kontrolör	markalama yazılımı ile bilgisayar
Grafik formatı desteklenir	JPG, BMP, DXF, PLT, AI, STL
Çalışma gerilimi	AC220V 50HZ veya AC110V 60HZ
Soğutma türü	Hava soğutma
Çalışma parametresi	0-40 °C
Garanti	fiber lazer kaynağı biz 3 yıl garanti / diğer parçaları garanti 2 yıl

İsteğe bağlı parçalar:

* Ürünler isteğe bağlı parça içermez

* Markalama gereksinimlerinize göre isteğe bağlı parçaları seçebilirsiniz



2D Working table:

XYaxis adjustable worktable can achieve very small position movement of workpiece via adjust the worktable.



Rotating worktable :

it can achieve multi-station marking of surface.



Rotary Device:

rotary device is mainly apply to the surface of curved and cylinder marking.

Servisimiz:

□ **Satış öncesi hizmet**

(1) Ücretsiz örnek işaretleme

Ücretsiz örnek testi için lütfen bize dosyanızı gönderin, burada işaretleme yapacağız ve size etkiyi göstermek için video yapacağız veya kaliteyi kontrol etmek için size örnek göndereceğiz.

(2) Özelleştirilmiş makine tasarımı

Müşterinin uygulama göre, biz müşterinin kolaylık ve yüksek üretim verimliliği için buna göre bizim makine revize edebilir.

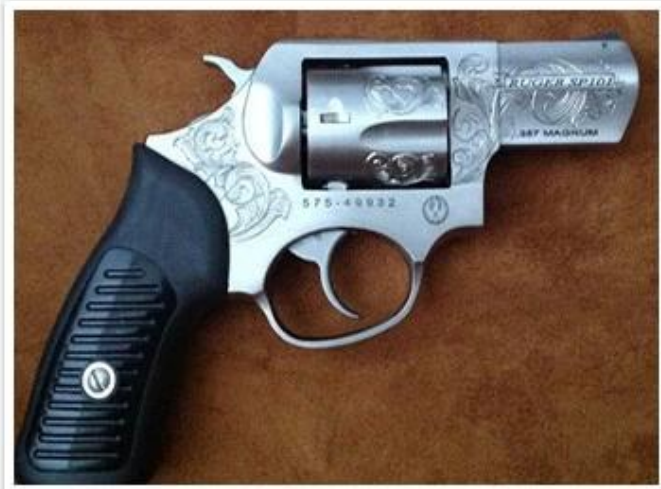
Satış sonrası Hizmet:

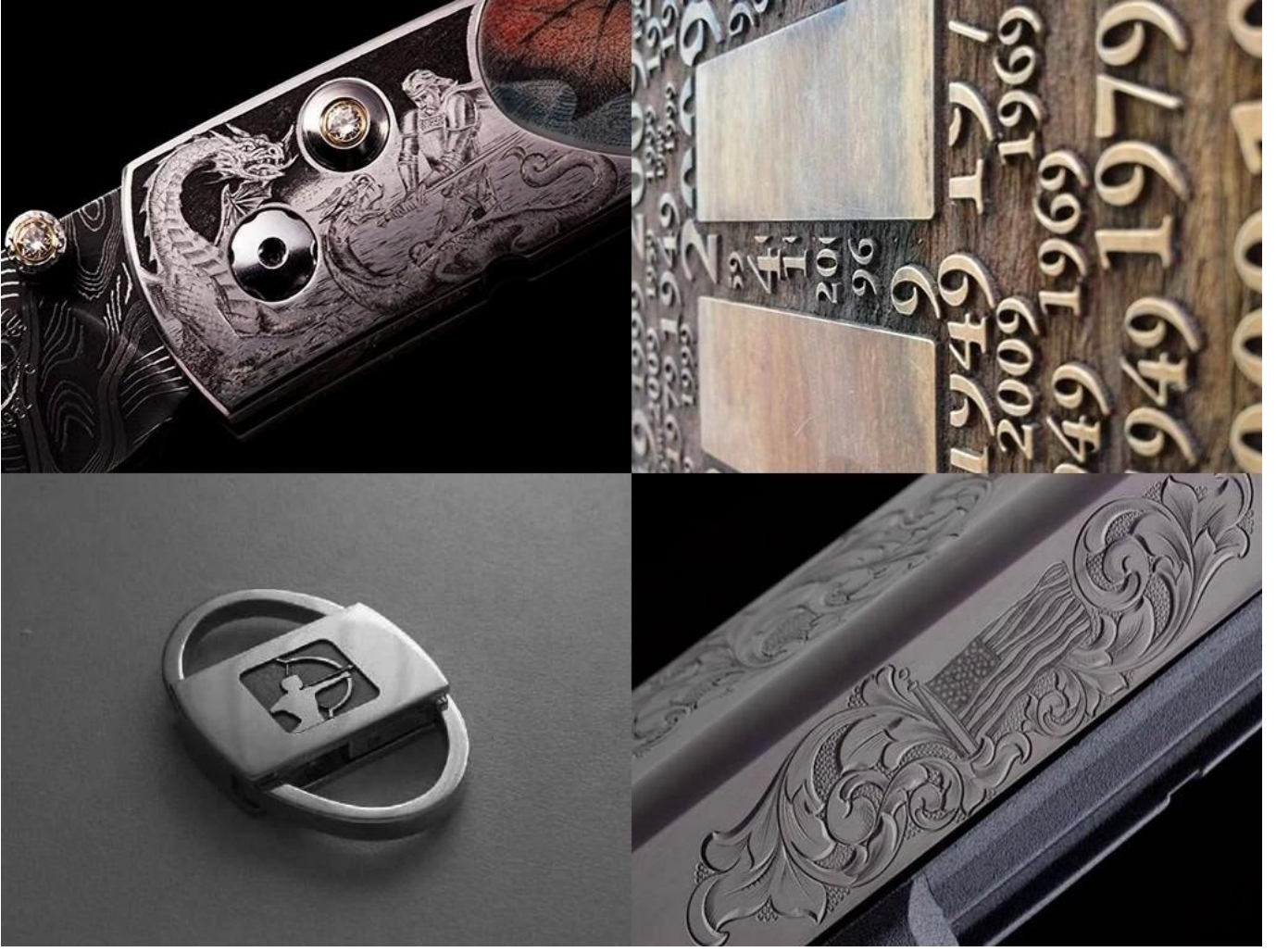
Makineyi teslim etmeden önce test edip ayarlayacağız, böylece aldığınızda doğrudan kullanabilirsiniz.

- * Kullanırken sorunları varsa, 24 saat çevrimiçi profesyonel tavsiye mevcuttur.
- * Ömür boyu yazılım ücretsiz yükseltme.
- * Fiber lazer kaynağı biz 2 yıl garanti, diğer parçaları garanti 1 yıl.

İşaretleme Örnekleri







Fabrika



Sertifika ve Sergi





Paket listesi

P / N	Öğe adı		miktar
	Lazer İşaretleme Makinesi	Carmanhaas	1 takım
	Makine gövdesi	Masaüstü / Bölünmüş / Kapalı	
Ücretsiz Aksesuarlar			
1	Ayak Değiştirmek		1 parça
2	EzCard için CD	Markalama Yazılımı	1 parça
3	Güç kablosu (İsteğe bağlı)	AB / ABD / Ulusal Standart	1 takım
4	İç altıgen anahtar		1 takım
5	çetvel	30cm	1 parça
6	Kullanım Kılavuzu ve Lazer Kaynak Raporu		1 parça
7	Lazer Korumucu Google	1064nm	1 parça

Paketleme detayları	Ahşap durumda bir set tek
Paket Boyutu	98x83x142cm
Tek brüt ağırlık	135 kg
Teslimat süresi	gönderilen içinde 2-5 günler sonra alıcı tam ödeme

Accessories(free)







İade politikası:

Ücretsiz bir YIL Tam Makine GARANTİSİ ve İKİ YIL Lazer Kaynağı GARANTİSİ sunuyoruz
İade gerekli olmalı:

Adım 1) Bu web sitesi e-postası ile bize ulaşın.

Adım 2) Yaşadığınız sorun hakkında mümkün olduğunca fazla ayrıntı sağlayın.

Adım 3) öğeyi iade yetkisi verilecektir.

Adım 4) Kabul edilen değiştirme veya geri ödeme için öğeyi iade edin.

Lojistik:

Optik sipariş DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS vb.

SSS

Q1.Are bir üretici Vardır?

A1: Evet, biz kendi kalıpları ve üretim hatları ile profesyonel ve deneyimli üreticisi.

Q2.How ürünlerin kalitesi hakkında?

A2: teknisyenlerimiz ve QC ekipleri ürünleri tek tek test yaşlanma hattı kullanarak, profesyonel cihazlar ve aletleri sağlamak için tüm ürünler için kalite.

Q3.How fiyat hakkında?

A3: biz üretici ve her zaman müşterilerimize en rekabetçi fiyatlar sunuyoruz.

Q4.How sipariş vermek?

A4: çevrimiçi hizmet ile irtibata, veya doğrudan bize e-posta gönderdi, biz ürün fiyatı ile size cevap verecektir, özellikler, ambalaj vb yakında. Teşekkür ederim.

Q5. İşaretleme performansını test etmek için malzeme gönderebilir Miyim?

A5: Evet! Üstün kalite ve hizmetimizi test etmek için malzeme gönderebilirsiniz.

Q6. Ben senin fabrika ziyaret Edebilirsiniz?

A6: Evet, uygun zamanda bizim fabrika ziyaret etmenizi bekliyoruz.

Q7.How OEM veya ODM siparişleri yapabilirim?

A7: biz farklı baskı işleme için farklı OEM / ODM orders. Lütfen çevrimiçi hizmet ile bizimle iletişime geçin veya doğrudan bize e-posta gönderin.

S8. Siparişlerim için nasıl ödeme yapmalıyım?

A8: tarafından ödeme yapabilirsiniz T / T nitelikli banka ve her sipariş için gerekli ADEDI için kullanılabilir olacaktır.