



Robart Makina Tasarım Üretim Ltd.Şti.

FİBER LASER TEKNOLOJİSİ

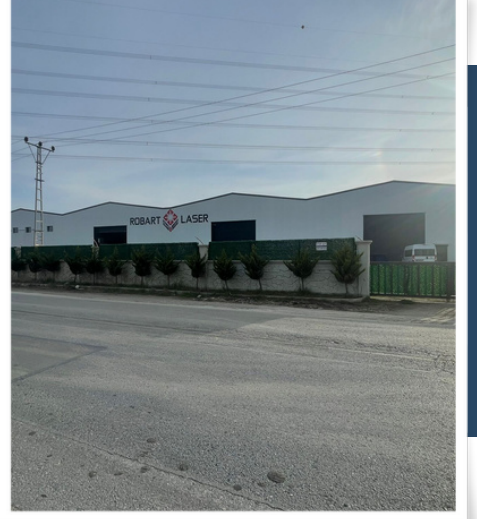
Fiber Laser Technology

ROBART LASER



YEARS
Anniversary Celebration

HAKKIMIZDA



Robart Lazer, lazer teknolojilerinde 23 yıldır faaliyet gösteren köklü bir firma olarak sektörün lider isimleri arasında yer almaktadır. Türkiye ve dünya genelinde yenilikçi ürünleriyle tanınan şirket, co2 kesim lazeri, co2 galvo lazer ve fiber metal kesim lazeri gibi çeşitli lazer makineleri üretmektedir.

Yüksek kaliteli ürünleri ve müşteri memnuniyeti odaklı hizmet anlayışıyla Robart Lazer, sektörde öncü bir konuma gelmeyi başarmıştır. Tasarım ve üretim süreçlerinde en son teknolojileri kullanan firma, müşterilerine en iyi performansı sunmayı hedeflemektedir.

Robart Lazer, co2 kesim lazerleriyle birçok sektörde kullanılan hassas kesim işlemlerinde en iyi çözümleri sağlamaktadır. Bu makineler, ahşap, akrilik, deri, cam gibi birçok malzemeyi kolayca kesme ve işleme imkanı sunmaktadır. Ayrıca, lazerin yüksek hassasiyeti, detaylı tasarımları ve kalıp kesimi gibi birçok avantajı da beraberinde getirmektedir.

Firmaya özgü olan co2 galvo lazerler ise, hızlı ve hareketli işlemlerde yüksek hassasiyet sunmaktadır. Tüketici elektroniği, reklamcılık ve promosyon sektörleri gibi birçok alanda bu lazerler tercih edilmektedir. Farklı işletim sistemlerine sahip olan galvo lazerler, hız ve doğruluk açısından ihtiyaç duyulan sektörlerde tercih edilen bir seçenektir.

Robart Lazer'in üretimini yaptığı bir diğer önemli ürün ise fiber metal kesim lazerleridir. Fiber lazer teknolojisi, yüksek güç ve hızlı kesim işlemleri için ideal bir seçenektir. Bu makineler, çelik, alüminyum gibi metal malzemelerin kesiminde yüksek kalitede sonuçlar sağlamaktadır. Ayrıca, fiber lazerlerin enerji verimliliği ve düşük işletme maliyeti gibi avantajları da bulunmaktadır.

Robart Lazer, sektördeki uzman ekibiyle yenilikçi projeler geliştirerek müşterilerinin ihtiyaçlarını karşılamayı ve beklentilerini aşmayı hedeflemektedir. Yurt içi ve yurt dışı müşterilerine geniş bir ürün yelpazesi sunan firma, satış sonrası hizmetleriyle de güvenilir bir destek sağlamaktadır.

Lazer teknolojilerindeki yenilikleri takip ederek ürün portföyünü sürekli güncelleyen Robart Lazer, sektördeki liderliğini sürdürmeyi hedeflemektedir. Müşteri odaklı yaklaşımı ve kaliteli üretimi ile Robart Lazer, sektördeki başarılı çalışmalarıyla adından söz ettirmektedir.

Sertifikalarımız





FİBER METAL KESİM LASERİ



AÇIK KASA 1500 x 3000 FİBER METAL KESİM LASERİ

Robart Lazer'in üretmiş olduğu açık kasa tek tabla fiber lazer makinaları, müşteri odaklı bir yaklaşım ile tasarlanmış ve müşteri talepleri göz önünde bulundurularak geliştirilmiş kaliteli bir ürün grubunu temsil etmektedir. Bu makineler, gerek kullanım kolaylığı, gerekse yüksek performansları ile sektörde öncü bir konumda yer almaktadır.

Robart Lazer, müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmayı amaçlayan bir firma olarak, her zaman müşteri geri bildirimlerini dikkate almaktadır. Müşterilerimizin ihtiyaçlarına yönelik çözümler üretmek için sürekli olarak yenilikçi tasarımlara odaklanmaktayız. Açık kasa tek tabla fiber lazer makinalarımız da tam olarak bu felsefenin bir ürünüdür.

Açık kasa tasarımı sayesinde, operatörlere tam bir görünürlük sağlanır ve iş parçasının kesme veya gravür işlemi tamamlandıktan sonra kolaylıkla çıkarılması mümkün olur. Ayrıca, makinenin içerisine kolaylıkla erişim sağlanır ve bakım işlemleri daha hızlı ve pratik bir şekilde gerçekleştirilebilir.



HASSAS İŞLENMİŞ AĞIR ŞASE

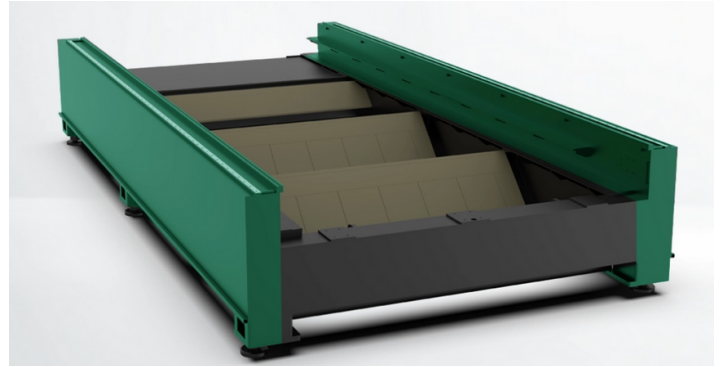
-Makina şasesinin mukavemetini ve gerilme direncini arttırmak ve yatağın deformasyonunu etkili bir şekilde önlemek için tasarlanmıştır.

-Şasenin işlenmesi fabrikamızda yapılmaktadır.

-Makina şasesinin ağırlığı, makinenin küçük titreşimi ve iyi darbe direnci, kesme doğruluğunun iyileştirilmesini sağlar.

-Kalın levha işleme ihtiyaçları için tasarlanmıştır.

-Ekipmanın uzun süreli stabil çalışmasını sağlar.



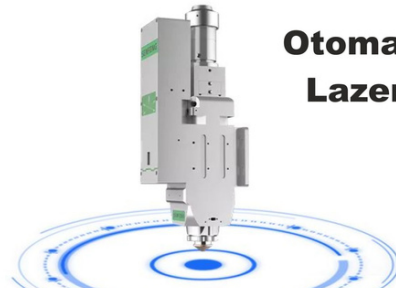
ALÜMİNYUM KÖPRÜ

Özel dökme alüminyum köprü.Lazer kesim kafasının hızını arttırmak için düşük yoğunluklu köprü sistemi. Hassas işlenmesi sayesinde hızlı ve kaliteli kesimler alabilirsiniz.



OTOMATİK FOCUS LAZER KESİM KAFASI

Fiber lazer kesim kafalarımız Auto Focus özellikli olup Yazılım, farklı kalınlıktaki plakaların otomatik olarak delinmesini ve kesilmesini gerçekleştirmek için odaklama merceğini otomatik olarak ayarlar. Otomatik olarak ayarlanan odak lensinin hızı, manuel ayarlamadan on katıdır.



Otomatik Odak Lazer Kafası

MAX PHOTONICS LASER REZİNATÖR

Max Photonics Serisi Yüksek Güçlü Fiber Lazerini kullanır. Paslanmaz çelik, alüminyum ve diğer metal malzemelerle güçlü kesme yeteneği, kesme kalınlığı sağlar.

Performansı istikrarlıdır, temel bileşenlerin hizmet ömrü 100.000 saate ulaşabilir ve ekipmanın genel kalitesi garanti edilir.

Lazerler üstün ışın kalitesi, daha ince kesim hatları, daha yüksek üretkenlik ve daha iyi işleme kalitesi üretir. Tamamen kapalı sabit sıcaklıktaki lazer çalışma ortamı, lazerin kararlı çalışmasını sağlamada daha etkilidir.Garanti kapsamında oluşabilecek arızalarda yenisi ile değiştirilir.



Robart Lazer

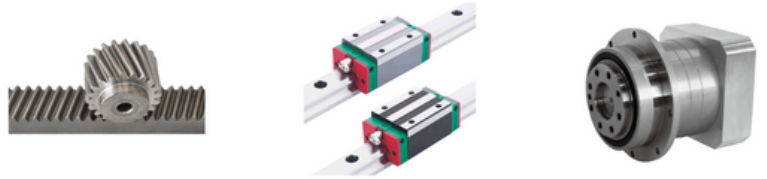
KONTROL SİSTEMİ

CypCut sac kesme yazılımı, fiber lazer kesim endüstrisi için derinlemesine bir tasarımıdır. Karmaşık CNC makinesi işlemlerini basitleştirir ve CAD, Nest ve CAM modüllerini tek bir modülde birleştirir. Çizimden yerleştirmeye, iş parçası kesmeye kadar her şey birkaç tıklamayla tamamlanabilir.



RAY-ARABA-REDÜKTÖR

Bütün makinalarımız uzun süre çalışmaya uygun yüksek hassasiyetli taşlanmış lineer raylar ve arabalar ile donatılmıştır. Kullanılan redüktörler ile daha büyük güç ve daha büyük tork kuvveti ile istikrarlı çalışma elde edersiniz



SERVO MOTORLAR

Genel Özellikler:

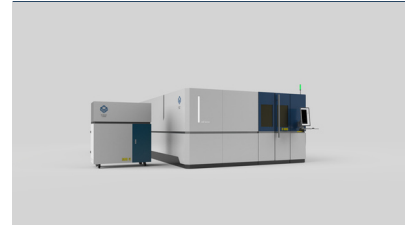
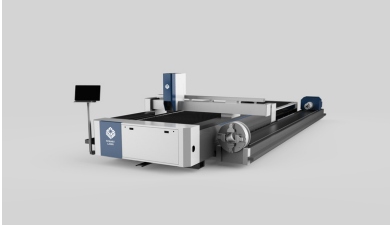
- Ether CAT, Analog, Puls Girişli Modeller
- Dahili Pozisyon Built-in ile index çalışma
- Güçlü ve kullanıcı dostu arayüz yazılımı
- Kolay programlanabilir parametre fonksiyonu
- Auto tunig Otomatik kazanç ayarı
- 17 Bit Absolute Enkoder Çözünürlük
- Düşük hızlarda kararlı pozisyonlama
- Geniş güç aralığı (100 W - 15 kw)



Robart Lazer

1530 TEKNİK ÖZELLİKLER 1530 SPECIFICATIONS

Çalışma Alanı	Working Area	1500 x 3000 mm	(5 x 10 ft)
Maksimum Yükleme Kapasitesi	Loading Capacity	800 kg	(1750 lbs)
X-Y Eksen Hareketi	X-Y Axis Travel	1520 x 3030 mm	(5 x 10 ft)
Z Eksen Hareketi	Z Axis Travel	100 mm	(3.94")
X-Y-Z Eksen Kızaklama	X-Y-Z Axis Guideway	4 Nokta Temaslı Bilyalı	4 Point Ball Caged
X-Y Eksen Tahrik Sistemi	X-Y Axis Drive System	Kremayer	Rack
Z Eksen Tahrik Sistemi	Z Axis Drive System	Bilyalı Vidalı	Mil Ballscrew
X-Y Eksen Hızları	X-Y Axis Speed	80 m/min	(3150 rpm)
Z Eksen Hızı	Z Axis Speed	30 m/min	(1180 rpm)
X-Y Pozisyonlama Hassasiyeti	X-Y Position Accuracy	0.05 mm	(0.002")
X-Y Tekrarlama Hassasiyeti	X-Y Repeatability Accuracy	0.03 mm	(0.001")
Lazer Rezenatör	Laser Source	Max Photonics	
Lazer Gücü	Laser Source Output Power	1000 / 2000 / 3000 / 4000 / 6000 Watt	
CNC Kontrol Sistemi	CNC Control System	Fscut	
Lazer Kesim Kafası	Laser Cutting Head	Raytools / BOCI Auto Focus	
Yardımcı Kesim Gazları	Assist Gasses	Hava/Oksijen/Azot	Air/Oxygen/Nitrogen
Soğutma Tipi	Cooling Type	Su Soğutma	Water Cooling
Makine Ağırlığı	Machine Weight	2600 kg	(5700 lbs)
Makine Ölçüleri	Machine Dimensions	2355 x 4302 x 1980 mm	(7.7 x 14.1 x 6.5 ft)
Grafik Formatı	Graphic Format	dwg / dxf / stp	
Voltaj	Electricity	220 / 380 Volt	3 phase / 60 Hz
Warranty		2 Yıl	2 Years



**FİYATLARIMIZ GÜMRÜK TESLİM DEĞİL
ADRESE TESLİM FİYATTIR.**

Kesim Parametreleri

[illegible][illegible]

Kesim Parametreleri

[illegible][illegible]

Referanslarımızdan Bazıları

Diğer referanslarımız için arayınız



FABRİKA:
Kaleiçi Mah.Hanice Cad No 55 Çatalca İstanbul

İLETİŞİM:
Gsm / Whatsapp :0532 3612620
Erdoğan Çelik

www.robartmakina.com.tr



ROBART LASER
TEKNOLOJİLERİ

