

# İSTANBUL LAZER

LAZER MARKALAMA - LAZER KAYNAK - LAZER KESİM - LAZER TEMİZLİK - ROBOTİK OTOMASYON



YERLİ  
ÜRETİM



132.000 SAAT  
ÇALIŞMA



2 YIL LAZER  
GARANTİSİ



TEKNİK  
SERVİS



5 YIL YEDEK  
PARÇA TEMİNİ



## MASA TİPİ FİBER LAZER MARKALAMA MAKİNESİ

Masa tipi fiber lazer sistemi bileşenleri ; masa , tam set bilgisayar , divizör , ayak pedalı ve Türkçe lisanslı programından oluşmaktadır. 2 red light focus sistemi sayesinde operatör dostu olan bu makinamız ile bütün metaller , plastik , lamine malzemeler , boyalı yüzeyler ve bazı doğal taşlar gibi yüzeylerde markalama işlemi yapabilirsiniz.

**CİHAZLARIMIZ 7 FARKLI GÜÇ GRUBUNA AYRILMIŞTIR ;**

20W 30W 50W 70W 100W 120W 200W

**OPSİYONEL MARKALAMA ALANI SEÇENEKLERİMİZ ;**

110 \* 110 mm  
150 \* 150 mm  
160 \* 160 mm  
170 \* 170 mm  
200 \* 200 mm  
300 \* 300 mm



**ÜRÜN ÖLÇÜLERİ ;**

**65\*80\*140 cm**

**BİLGİSAYAR ÖZELLİKLERİ :**

İşlemci: Intel® Core (TM) i5 - 4440 CPU @3.10 GHz 3.30 GHz

Sistem Türü: 64 bit Windows 10 İşletim Sistemi

Monitör: 24 inç Full HD 1920x1080 çözünürlük

Bellek: 8.00 GB



## PORTATİF TİP FİBER LAZER MARKALAMA MAKİNESİ

Portatif fiber lazer markalama makinesi, yerden tasarruf sağlaması ve kolay taşınabilirliği sayesinde kullanıcılarına büyük kolaylık sunmaktadır. Masa tipinden tek farkı, kabin boyutu küçültülerek kapladığı alanın da daha az olmasıdır. Tüm fonksiyonların tamamı masa tipi ürünle aynıdır.

**CİHAZLARIMIZ 7 FARKLI GÜÇ GRUBUNA AYRILMIŞTIR ;**

20W 30W 50W 70W 100W 120W 200W

**ÜRÜN ÖLÇÜLERİ ;**

**45\*40\*28 cm**



## AKROBAT KOLLU - TETİKLİ LAZER MARKALAMA MAKİNESİ

Ürünümüz markalama masasına konulamayacak kadar ağır parçalar üzerine rahat bir şekilde markalama yapması için tasarlanmıştır. Akrobat oynar kol düzeneği sayesinde operatör masa üzerine veya kolu oynatarak masa dışındaki alanlarda markalama işlemini kolaylıkla yapabilmektedir.

CİHAZLARIMIZ 7 FARKLI GÜÇ GRUBUNA AYRILMIŞTIR ;  
20W 30W 50W 70W 100W 120W 200W

ÜRÜN ÖLÇÜLERİ ;  
65\*80\*140 cm

Markalama alanı : 110x110 mm - standart ölçü

## PORTATİF TETİKLİ LAZER MARKALAMA MAKİNESİ

Aynı ürünün , taşınabilir sistemi de bulunmaktadır. Portatif tetikli ürünümüz ile ulaşılması zor alanlara ve taşınması zor materyaller üzerine kolayca markalama işlemleri yapılabilmektedir.



## KABİNLİ FİBER LAZER MARKALAMA MAKİNESİ

Kabin tipi lazer markalama makinesi; özellikle kuyumculuk sektöründe altın ve mineral tozunun korunması ve kaybının önlenmesini sağlamak amacıyla tasarlanmış olup, işleme sırasında duman ve koku oluşturan materyallerin markalanmasında da yoğun şekilde tercih edilmektedir. Ürün, tüm iş güvenliği kurallarına uygun olarak üretilmektedir

CİHAZLARIMIZ 7 FARKLI GÜÇ GRUBUNA AYRILMIŞTIR ;  
20W 30W 50W 70W 100W 120W 200W

OPSİYONEL MARKALAMA ALANI SEÇENEKLERİMİZ ;  
110 \* 110 mm  
150 \* 150 mm  
160 \* 160 mm  
170 \* 170 mm  
200 \* 200 mm  
300 \* 300 mm



ÜRÜN ÖLÇÜLERİ ;  
93\*81\*118 cm



## 3D FİBER LAZER MARKALAMA MAKİNESİ

3D Fiber Lazer Markalama Makinesi, gelişmiş Z eksenli otomasyonu ve 3D destekli yazılımı sayesinde yüzey derinliği olan objelerde 2.5D kazıma işlemi gerçekleştirebilir. Bu özellik, düz olmayan veya eğimli yüzeylerde görselin üç boyutlu bir derinlik efektiyle kazanmasını sağlar. Lazerin yüksek hassasiyetli odak kontrolü, hem ince detaylı desenleri hem de derin oyma işlemlerini tek sistemde yapma imkânı sunar.

CİHAZLARIMIZ 7 FARKLI GÜÇ GRUBUNA AYRILMIŞTIR ;  
20W 30W 50W 70W 100W 120W 200W

ÜRÜN ÖLÇÜLERİ ;  
65\*80\*140 cm



3D  
LAZER



## FLY MARKING FIBER LAZER MARKALAMA MAKİNESİ

Fly Marking Fiber Lazer Markalama Makinesi, geniş ve dinamik akış gerektiren üretim hatlarında sürekli markalama yapmak amacıyla tasarlanmıştır. Özel markalama alanlarıyla üretilen makinemiz, konveyör kontrol özelliğine sahip yazılımı sayesinde tam entegrasyonla çalışmaktadır.

CİHAZLARIMIZ 7 FARKLI GÜÇ GRUBUNA AYRILMIŞTIR ;  
20W 30W 50W 70W 100W 120W 200W



## EL TİPİ LAZER KAYNAK MAKİNESİ - 4 FONSKİYONLU

El torch'lu lazer kaynak makineleri, geleneksel kaynak yöntemlerine kıyasla operatöre çok daha hızlı, temiz ve konforlu bir çalışma deneyimi sunar. Ergonomik tasarımı sayesinde kaynak tabancası hafiftir ve uzun süreli çalışmalarda bile yorgunluk oluşturmaz. Kullanıcının el hareketlerini birebir takip eden esnek yapısı ile dar alanlarda, karmaşık geometrilerde ve ince saclarda yüksek hassasiyetle çalışma imkânı sağlar.

Lazer kaynakta ısı girdisi minimum olduğu için, malzeme üzerinde deformasyon oluşmaz ve kaynak sonrasında taşlama, çapak alma veya yüzey düzeltme gibi ek işlemlere ihtiyaç duyulmaz. Bu da hem işçilik maliyetlerini azaltır hem de üretim süresini ciddi şekilde kısaltır.

El torch'lu lazer kaynak makinesi, yeni başlayan operatörlerin bile çok kısa sürede öğrenebileceği kolay bir kullanım yapısına sahiptir. Sezgisel arayüz, otomatik modlar ve sabit enerji çıkışı sayesinde hata payını en aza indirir ve operatörün işini her koşulda hızlandırır. Temiz, güçlü, estetik ve güvenilir kaynak dikişleri ile üretim kalitesini artırırken, işletmelere maksimum verimlilik sunar.

Makinalarımız 3 farklı ürün grubuna ayrılmaktadır ;

1.5KW   2KW   3KW



## OTOMATİK LAZER KAYNAK SİSTEMİ - XYZ

Otomatik Lazer Kaynak Sistemi; X-Y-Z eksenlerinde tam kontrollü hareket kabiliyeti, yüksek tekrarlanabilirlik ve mikron seviyesinde hassasiyet sunar. Fiber lazer kaynağı, düşük ısı girdisi sayesinde minimum deformasyonla yüksek penetrasyon sağlar. Entegre kontrol ünitesi, otomatik tel sürme opsiyonu ve hassas fixture yapısı ile seri üretim proseslerine uygundur. İstenilen Watt gücünde tasarlanabilir. Standart güç seviyesi 1.500 veya 2000 Watt olarak tavsiye edilir

Kullanıcılar, paket içeriğinde bulunan nozulları değiştirerek 4 farklı işlevi gerçekleştirebilirler.

Bu işlevler şunlardır:

- \*Lazer Kesim
- \*Lazer Kaynak
- \*Lazer Temizleme
- \*Kaynak Üstü Temizlik



# ROBOTİK ÇÖZÜMLERİMİZ

ÜRETİMDE İNSAN HATASI FAKTÖRÜNÜ ORTADAN KALDIRIN.

İstanbul Robotik, ileri teknoloji robot ihtiyaçlarınız için güvenilir bir çözüm ortağıdır. Yenilikçi yazılım, elektronik ve mekatronik mühendislerimiz tarafından desteklenen robotlarımız; endüstriyel uygulamalardan basit otomasyon süreçlerine kadar birçok farklı alanda kullanılabilir. 85 cm'den 350 cm'ye kadar değişen farklı boyutlarda robot modellerimiz mevcuttur.

4 ve 6 eksenli çok fonksiyonlu robotlarımız, hassas konumlandırma kabiliyeti, yüksek tekrarlanabilirlik oranı ve çeşitli adaptör/modül seçenekleriyle tüm otomasyon gereksinimlerinizi karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Teknolojik gelişmeleri yakından takip ediyor; robotlarımızı ihtiyaçlarınıza uygun şekilde en güncel sensörler, yapay zekâ algoritmaları ve otomasyon sistemleriyle donatıyoruz. Robotlarımızın başlıca kullanım alanlarından bazıları şunlardır:

- Taşlama Sistemleri
- Lazer Kesim Sistemleri
- Lazer Kaynak Sistemleri

Robotlarımızı taleplerinize göre özelleştirebiliyoruz. Boyut, hız, taşıma kapasitesi (payload) ve diğer teknik özellikler ihtiyaçlarınıza göre yeniden yapılandırılabilir.



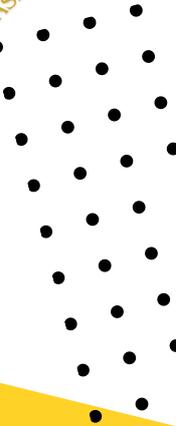
GRINDING MODULE



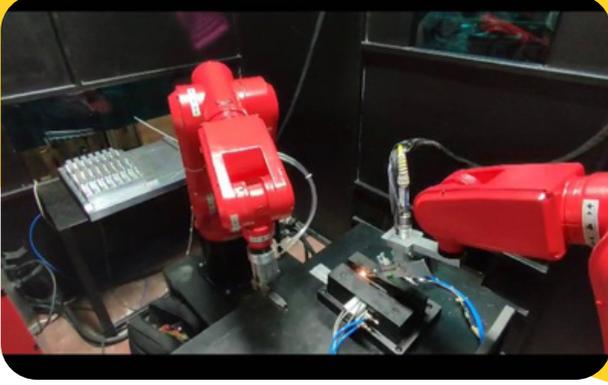
LASER WELDING MODULE



LASER CUTTING MODULE



# ROBOTİK ÇÖZÜMLERİMİZ



Eşzamanlı çalışan robot sistemlerimiz, birden fazla robotun koordineli şekilde hareket ederek verimliliği artırdığı ve karmaşık görevleri başarıyla yerine getirdiği otomasyon çözümlerimizdir.

Robotlarımıza ihtiyaç duyulduğunda harici eksenler eklenebilir ve bu eksenlerle tam senkronize şekilde çalışacak şekilde yapılandırılabilir.

## Yüksek Hassasiyet:

Robotlarımız, hassasiyet gerektiren uygulamalar için ideal yapıda olup endüstriyel montajdan seri üretime kadar birçok alanda güvenle kullanılabilir.

## Dayanıklılık:

Endüstriyel kullanım için tasarlanan robotlarımız, zorlu çalışma koşullarında dahi yüksek güvenilirlik ve uzun ömür sunar.

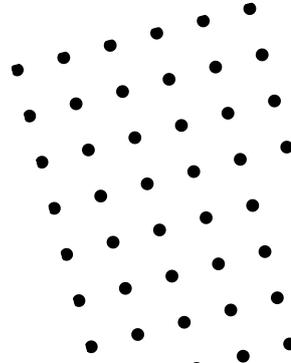
## Kullanım Kolaylığı:

Kullanıcı dostu arayüzlerimiz ve kapsamlı eğitim materyallerimiz sayesinde robotlarımız hızlı ve sorunsuz bir şekilde devreye alınabilir.



Uzman ekibimiz; yazılım, elektronik ve mekatronik alanlarında geniş bir deneyime sahiptir. İhtiyaçlarınıza en uygun çözümleri sunmak için yanınızdayız.

Istanbul Robotics, geleceğin teknolojisini bugün sunmaktadır. Özel robot ihtiyaçlarınız için bizimle iletişime geçebilirsiniz, profesyonel ekibimizden teknik destek alabilirsiniz.



# ÜRÜNLERİMİZ



MASA TİPİ LAZER  
MARKALAMA



PORTATİF TİP LAZER  
MARKALAMA



TETİKLİ TİP LAZER  
MARKALAMA



MİNİ PORTATİF LAZER  
MARKALAMA



CNC TİP XYZ  
MARKALAMA



FLY MARKING  
LAZER MARKALAMA



UV LAZER  
MARKALAMA



3D  
LAZER MARKALAMA



PORTATİF LAZER  
MARKALAMA



KUYUMCU DİVİZÖR



ENDÜSTRİYEL  
DİVİZÖR



BORU DİVİZÖRÜ



OTOMATİK FOCUS  
LAZER MARKALAMA



KAMERA İZLEME  
LAZER MARKALAMA



MOPA  
LAZER MARKALAMA



KUYUMCU  
MENGENELERİ

# İSTANBUL LAZER

LAZER MARKALAMA - LAZER KAYNAK - LAZER KESİM - LAZER TEMİZLİK - ROBOTİK OTOMASYON



Zuhurat Baba Mh. İncirli Cd. No:113/A Bakırköy - İstanbul



info@istanbullazer.net  
info@istanbulrobotik.com.tr



www.istanbullazer.net  
www.istanbulrobotik.com.tr



+90 212 570 33 34



+90 532 296 80 17  
+90 534 300 67 16

İSTANBUL LAZER



RAYCUS



İSTANBUL ROBOTİK

