

ROB
ART
LASER



ROBART
LASER

Erdoğan ÇELİK
Sales Manager
0090 532 361 26 20

LUXINAR RAYLASE
GERMAN TECHNOLOGY LASER SYSTEMS

ROBART MACHINERY
DESIGNING & MANUFACTURING CO. LTD.
BOSB Bakır ve Piriççiler San.Sit.
Mustafa Kurtoglu Cad.No : 12 / A
Beylikdüzü / İSTANBUL
☎ +90 212 671 54 71
🌐 www.robart.com.tr
✉ erdogan@robart.com.tr

ROBART
LASER



Teknolojiyi Uzaklarda Arama...



Hakkımızda ;

2003 yılında kurulmuş olan ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LTD.ŞTİ. lazer teknolojileri alanında hizmet vermektedir. ROBART ismi; teknolojinin ifadesi "ROBOT" ve sanatın ifadesi "ART " kelimelerinden esinlenerek ortaya çıkmıştır.

Türkiye'de CO₂ Lazer teknolojileri sektöründe kaliteli ve ileri teknolojiyi müşterilerine sunan, etik ilkelere bağlı, sektör paydaşlarına saygılı, güvenilir, dürüst ve en önemlisi '**Teknolojiyi Uzaklarda Arama...**' sloganının çıkış yeri olarak yerli üretici olmanın haklı gururunu yaşayan ROBART LASER, kurulduğu günden bu yana %100 müşteri memnuniyetini amaç edinmeye devam etmektedir.

ROBART LASER, tasarladığı ve üretimini yaptığı lazer teknolojilerinin yanı sıra sunmuş olduğu hızlı, çözüm odaklı teknik destek, geniş yedek parça ile sektörün öncüsü olmuştur. ROBART LASER edindiği tecrübe ile farklı sektörlerin ihtiyaçlarını belirlemede de öncü olmaya devam etmektedir.

ROBART LASER, geliştirdiği Galvo Lazer Teknolojisi ile sektörel ihtiyaçlara yönelik ürün yelpazesine kattığı;

- **WoodArt** (Mobilya ve çelik kapı panel sektöründe desen verme, oyma ve yakma işlemlerinde)
- **RollArt** (Tekstil sektöründe rulo kumaş markalama, kesme ve işlemede)
- **PaperArt** (Matbaa sektöründe; dijital baskı, ofset baskı ve mikro kesim ve delme işlemlerinde) Makine grubu ile
- Metal sanayii için bünyesine kattığı **Fiber Lazer Teknolojisi** ile yoluna emin adımlarla devam etmektedir.

About Us;

Established in 2003 ROBART MACHINE DESIGN PRODUCTION LTD. CO. Provide services in the field of laser Technologies. The name ROBART originates from the unification of two words namely "ROBOT" an expression for technology and "ART" the expression for art itself.

ROBART LASER, taking the justified pride of being a domestic manufacturer by offering their customers high-quality and advanced technology in the sector; by being bound to ethical principles, and being respectful, honest to their stakeholders in the same sector; however, most importantly as the birthplace of the slogan "**Don't look for technology in the distance...**" the company has been continuing to aim for 100% customer satisfaction since the day of incorporation. ROBART LASER has become the industry leader with its fast, solution-oriented technical support and wide spare parts that it has designed and produced, as well as laser technologies. ROBART LASER continues to be a pioneer in determining the needs of different sectors with it's experience.

ROBART LASER, with the Galvo Laser Technology that it has developed and added to their product range for the sectoral needs the following;

- **Wood Art** (for patterning, engraving and burning in furniture and Steel door panels)
- **Roll Art** (Marking, cutting and processing of roll fabric in textile sector)
- **Paper Art** (In the printing industry, digital printing, offset printing and micro cutting and drilling) with machinery group,
- The company is taking firm steps forward together with the **Fiber Laser Technology** incorporated for the Metal Industry.



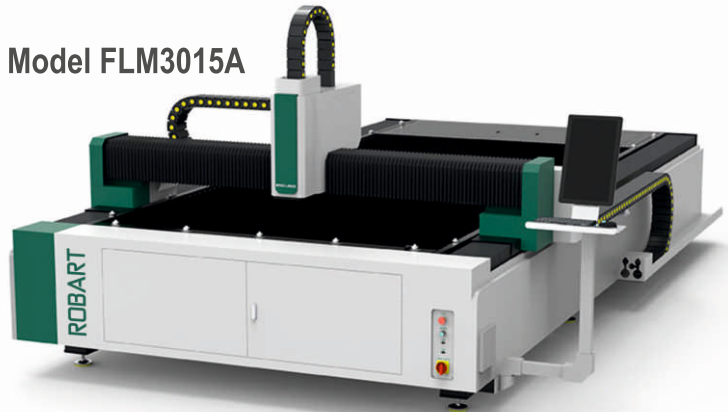
Belgelerimiz / Our Certificates



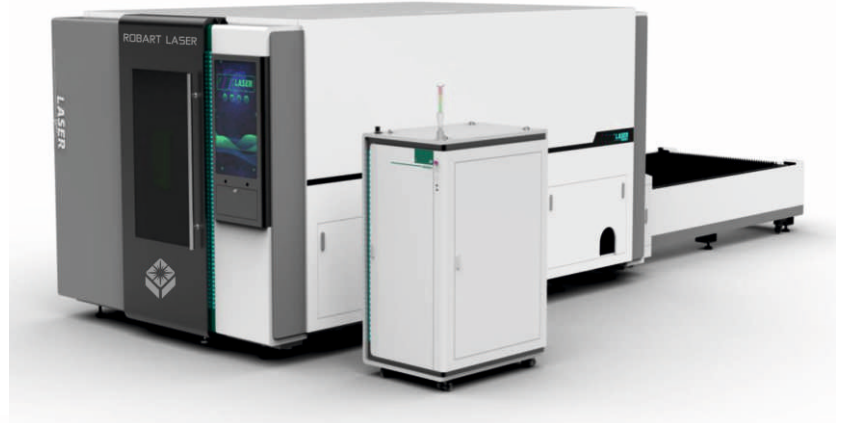
Fiber Machine



Model FLM3015A



Model FLM3015P



Model FLM3015E



Model FLM6016TL



- Fiber Laser Sistemleri; metal kesim ve işlemede, endüstriyel işleriniz için profesyonel ve ekonomik çözümler üretmek üzere tasarlanmıştır.
- Sektörel talebinize göre levha kesim ve boru kesim işlerinizde yüksek verimlilikte kullanabilir, uzun yıllar sorunsuzca çalışabilirsiniz.

Makinanın ana özellikleri

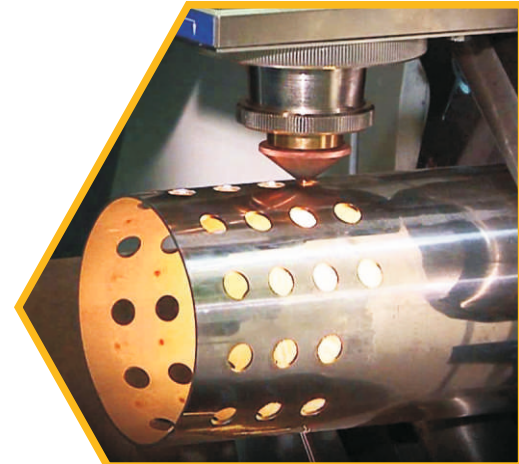
- Mükemmel ve istikrarlı bir performansa sahip üst düzey fiber lazer üreticisi **Raycus** marka Fiber güç kaynağı ile 100.000 saatin üzerinde ömrü ile uzun yıllar çalışma imkanı sağlar.
- İşlenmiş çelik şase ve hassas hareket sistemleri ile istikrarlı ve hızlı kesim sağlar.
- Stabil, güvenilir fiberoptik ışık yolu ve kontrol sistemi
- Yüksek performanslı kremayer, kızak, motor, redüktörlerden oluşan dişli sistemi.

Makina Modelleri

1000 Watt ile 12000 Watt arası değişen güce sahip farklı ebat ve ölçülerde makinalarımız mevcuttur.

Kazandıran Güç

- Düşük işletim maliyeti ve enerji tüketimi
- Dünyaca kabul görmüş yüksek performanslı komponentler
- Hassas kesimler, uzun ömürlü sistem ve yüksek karlılık



Uygulama Alanları

- Otomotiv
- İnşaat
- Reklam
- Mobilya
- Savunma Sanayi
- Matbaa
- Kuyumculuk
- Mimari
- Dekorasyon
- Promosyon
- Medikal
- Aksesuar
- Makina
- Elektronik
- Pano Üreticileri
- Asansör Sanayi
- Metal ve Çeşitli yan sanayiler

Teknik Özellikler

Model	FLM3015A
İşleme Alanı	1500*3000 mm 2000*4000 mm
Laser Gücü	1000W - 6000W
Maksimum hareket hızı	120m / min
Pozisyon Hızı	80m / min
X / Y ekseninde pozisyon hassasiyeti	± 0.03 mm / m
Toplam ağırlık	4500 Kg
Makine boyutu	* 2670 * 1960 * 4630
Kesim Hassasiyeti	± 0.02 mm
Kesim Kalınlığı (Cutting Thickness)	< 6 mm MS
Program	Cypcut
Pozisyonlama	Red Line
Enerji Tüketimi	Min. 8KW
Elektrik İhtiyacı	Trifaze 380V / 50 Hz
Kesim Gazları	Oksijen, Azot, Hava
Laser Ömrü	~100.000 saat
Kesim Kafası	Raytools (Switzerland)
Motor Sürücü Sistemi	Yaskawa Servo Motor (Japan)
Linear Kızak Sistemi	Hiwin (Taiwan Brand)
Hareket Sistemi	Kramayer (Herion Germany Brand) & Pinyon
Soğutma	Su soğutma

Kesim Özellikleri

Fiber Laser Gücü	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W
Paslanmaz Çelik	1-5mm	1-6mm	1-8mm	1-10mm	1-12mm	1-14mm
Karbon Çelik	1-12mm	1-14mm	1-16mm	1-20mm	1-24mm	1-24mm
Alüminyum	1-3mm	1-4mm	1-6mm	1-8mm	1-10mm	1-14mm
Pirinç	1-3mm	1-3mm	1-6mm	1-8mm	1-10mm	1-10mm

ROBART
LASER
REFERANSLAR

Robart Laser'in teknolojik yeniliklerini keşfedin.

	 Nobel Automotive	 GENERATES FOR YOUR BRANDS	 Automotive Seating Systems	 VKF Renzel
 bbs pleksi STAND & LASER	 ÖNAL PLEKSİ	 BENİM LAZER	 etiasglass crystal panel	 morpleks Reklamcılık San. Tic. Ltd. Şti.
 TEKİN OZALİT	 ADIM REKLAM	 morçul pleksi	 Rüya reklam	 aksa [cnc metal]
 GÜNEŞ REKLAM	 CROSS YAPI TASARIM STAND HİZMETLERİ İNŞAAT VE MOBİLYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	 Pleksiart	 ORKA LAZER REKLAM	 YACLP Reklam Hizmetleri San. Tic. A.Ş.
 ezgi pleksi	 ulusoypleksi	 CREATECH Multimedya & Reklam	 VRM plus	 inaj 2000 REKLAM
 SR seda reklam TANITIM HİZMET ORGANİZASYON	 DAMA PANO	 DD PLEKSİ VE REKLAMCILIK	 LP LAZERPLAST PLASTİK METAL AKSAMLARI KESİM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKET	 LANDERS DISPLAY
 SERFA REKLAM info@serfareklam.com.tr	 LEDİN	 anadolu PLEKSİ - LAZER - REKLAM	 CMN Reklam San. ve Dış. Tic. Ltd. Şti.	 AD PLEKSİ
 sistempleksi "Çözüm Ortacağınız"	 TLT Türk LED Technologies	 ÖZEN REKLAM	 ARTANITIM	 Nobel reklam
 SONLED	 gusto reklamcılık	 UYGAR REKLAM	 SEMPEKS Pleksi Lazer Kesim	 AKGÜN REKLAM

Robart Laser'ın teknolojik yeniliklerini keşfedin.

ROBART LASER

ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LTD. ŞTİ.

Robart Laser'in teknolojik yeniliklerini keşfedin.



www.robart.com.tr

Components



Galvo Head



Laser Tube



Laser Cutting Head



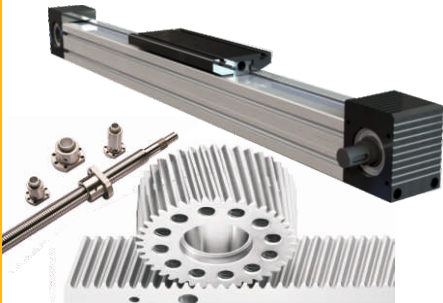
Vacuum Unit



Chiller Unit



PC and Kiosk



Mechanical Systems



Optic Group



Servo Motor Drivers



Çözüm Ortaklarımız / Solution Partners

LUXINAR


RAYLASE


Raycus
FIBER LASER


MAX


RAYTOOLS
Brighten your machine tools


PRECITEC


Schneider
Electric


Panasonic
ideas for life


LIMING


THK
—The Mark Of Linear Motion—


APEX DYNAMICS BRASIL


ENDO
endüstriyel
donanım


HIWIN®
Motion Control and System Technology

Robart Laser Machine

Cutting, Engraving, Marking



ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LTD. ŞTİ.

FABRİKA / FACTORY

İLETİŞİM / CONTACT