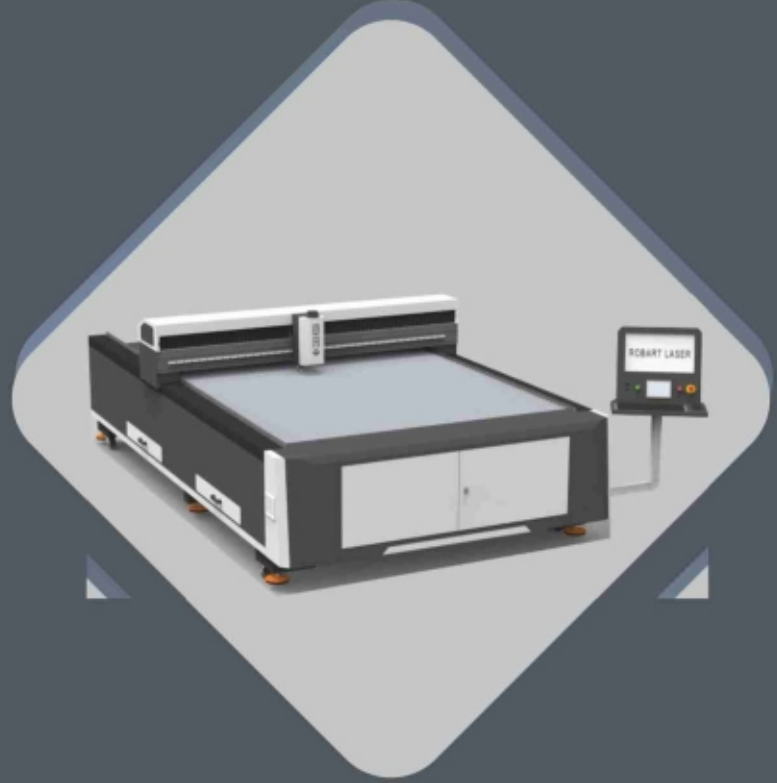




# ROBART LASER



[robart.com.tr](http://robart.com.tr)



Teknolojiyi Uzaklarda Arama!  
Do not Search to Technology Far Away!

**CO<sub>2</sub> LASER  
SYSTEMS**



### **Robart Laser**

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 CO<sub>2</sub> Laser 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 Laser 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 Laser 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 "**Do not Search to Technology Far Away!**" 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.





# ROBART LASER

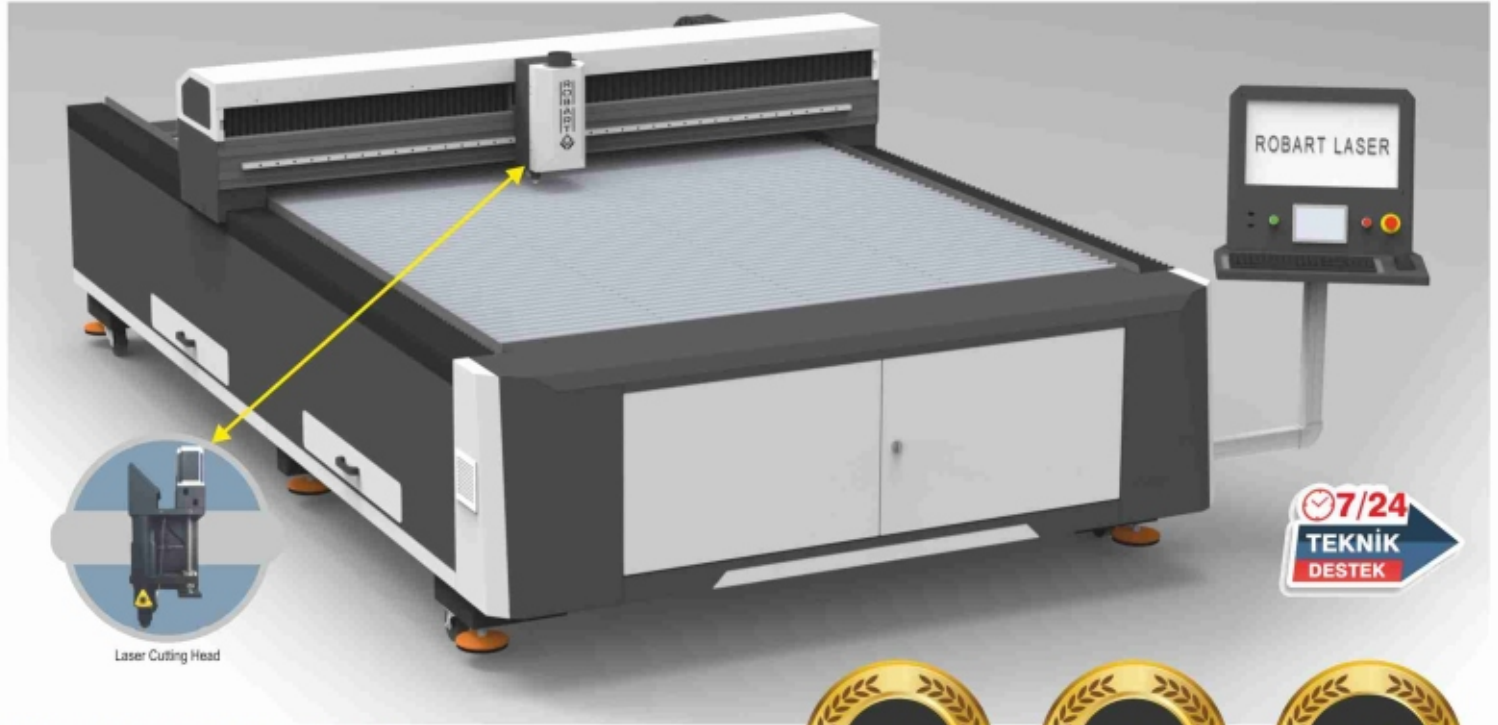
# BELGELERİMİZ





# ROBART LASER

## LM SERIES CO<sub>2</sub> LASER SYSTEMS



Laser Cutting Head



Türkiye'nin en çok tercih edilen  
Endüstriyel Laser Kesim Makinası

The most preferred Industrial  
Laser Cutting Machine in Turkey

## LM2030

### Laser Tube Properties

Laser Tube Brand	LUXINAR CO <sub>2</sub> Water Cooled Laser Tube			
Laser Wave Length	10600 nm			
Laser Tube Model	Sr 10i	Sr 15i	Sr 25i	OEM 45ix
Laser Power	150 W	210 W	300 W	540 W
Laser RF Power Source	Integrated			
Laser Electric Need	Monofaze 200 VAC-240 VAC, 50Hz		Trifaze 380 VAC, 50 Hz	
Laser Electric Power	3.5 Kw / 5.7 kW			

### System Informations

Movement System	X - Y - Z axis
Cutting Head (Nozzle)	Automatic Z Axis Nozzle Head
Working Area (Optional)	1550*2050 - 1550*3050 - 2050*3050 - 2050*4050 - Special Dimensions
Speed	400 mm / sn
Moving System	Helical Rack Gear
Axis Engines	X:750 W Y: 750 W AC Servo Z: Step
Lens	3 inch - 5 inch
Mirrors	1 inch - 1.25 inch - 1.5 inch
Weight	1000 - 3000 Kg
Temperature and Humidity	Temperature between 18°C and 28°C Humidity between %50 and %70
Chilling Unit	Laser Tube Chilling Unit with Secure System
Lightening	Led 12 W 4.000 mm White Light
Computer Unit	Panel, PC, Windows 7 Keyboard, Mouse
Vacuum Unit	10.000 - 15.000 m <sup>3</sup> /h ( Under Table Top and Nozzle Side )
Table	Anodized Aluminum Bar or Square Honeycomb
File Formats	CNC formats ( cdr, dxf, eps, plt, v.b.)
Job Loading	With COM Port or Ethernet
Red Light (Pointer)	Optional

### Sistem Dahilinde Olanlar:

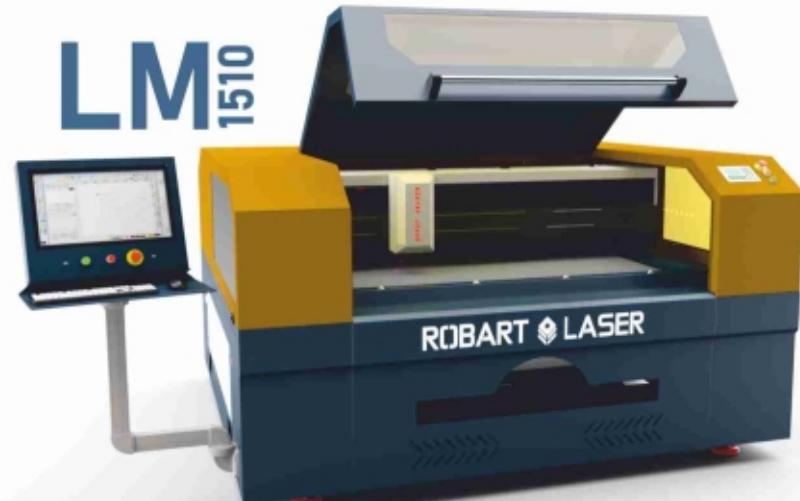
- Güvenlik Kontrollü Endüstriyel Soğutma ünitesi
- Bilgisayar ve Kiosk
- 4 KW Vakum Emiş Sistemi
- Kullanıcı Dostu Türkçe Program
- Sistem Bilgisayarı

### System Contains:

- Industrial Chiller with Secure Controller
- Computer Kiosk
- 4 KW Vacuum System
- Software Program
- System Computer with necessary programs



## LM1510







# ROBART LASER

## CUTTING MACHINE CO<sub>2</sub> LASER SYSTEMS

- LM Serisi Laser Kesim Makinası performans ve hassasiyetini, yeni sistem hareket mekanizması ve dizaynıyla en üst seviyede tutar.
- Makinanın çalışma alanı endüstriyel olarak dizayn edilmiş olup, 2100x3100 mm ebatlarındaki malzemelerin tam plakada tek seferde kesim uygulamaları için olanak sağlar.
- Class 4 Üstü açık sistem olarak tasarlanan LM Serisi, malzeme yüklerken ve toplarken zaman kazandırır.

- LM Series Laser Cutting Machine is designed to keep performance and sensitivity at the highest level with the new system motion mechanism and design.
- The working area of the machine is designed industrially and allows you to cut materials in sizes of 2100x3100 mm in one plate in one plate at a time.
- Class 4 Designed as an open-top system, the LM Series gains time while loading and collecting materials.



### Uygulama Alanları

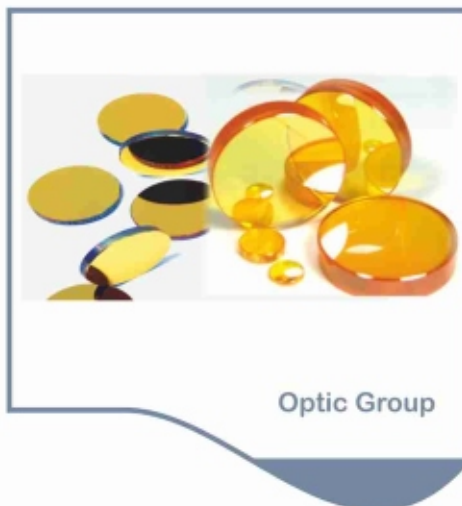
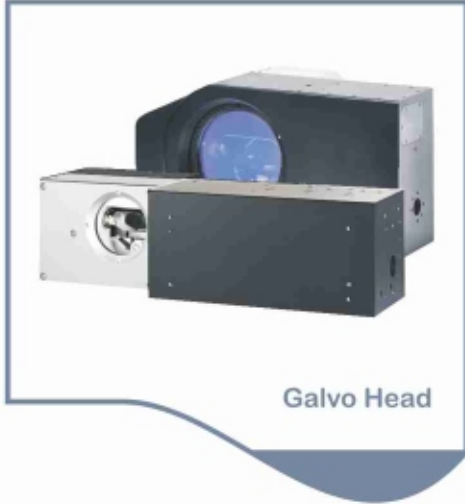
- Pleksiglass kesme, oyma, markalama ve çizme
- Ahşap, MDF, MDF lam, sunta ve sunta Lam malzemelerde kesme, yakma, oyma, markalama ve çizme
- Plastik ve türevlerinde kesme, oyma ve çizme
- Deri, kumaş ve benzeri endüstriyel malzemelerde kesme ve markalama işlemlerinde kullanılır. Profesyonel çözümler sunar.

### Application Fields

- Plexiglass cutting, engraving, marking and drawing
- Wood, MDF, MDF lam, chipboard and chipboard lambers cutting, burning, engraving, marking and drawing materials
- Cutting, carving and drawing in plastics and derivatives
- It is used for cutting and marking of leather, fabric and similar industrial materials. Provides professional solutions.



### Components







# ROBART LASER

ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ



2 YIL  
GARANTİ

%100 TÜRK  
MÜHENDİSLİK  
TASARIMI

# ROBART LASER

[Türkiye'nin Lasercisi]

Solution Partners

LUXINAR

RAYLASE

SIEMENS

MAX

Raycus  
FIBER LASER

RAYTOOLS  
Brighten your machine tools

Panasonic  
ideas for life

PRECITEC

Schneider  
Electric

DELTA

YASKAWA

HIWIN®  
Motion Control and System Technology

APEX DYNAMICS BRASIL

THK  
The Mark Of Linear Motion

ENDO  
endüstriyel  
donanım

LIMING

[www.robart.com.tr](http://www.robart.com.tr)



# ROBART LASER






# ROBART LASER




# ROBART LASER






robart.com.tr

Müşteri Temsilcisi  
Erdoğan Çelik  
+90 532 361 26 20



ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LTD. ŞTİ.

FABRİKA / FACTORY / SHOWROOM

Beylikdüzü OSB. Mah  
Mustafa Kurtoğlu Cd. No:12/1  
Beylikdüzü / İSTANBUL

İLETİŞİM / CONTACT

+90 532 361 26 20  
+ 90 212 671 54 70  
info@robart.com.tr  
www.robart.com.tr



ROBART LASER