



# 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 ilkelerle bağlı, sektör paydaşlarına saygılı, güvenilir, dürüst ve en önemlisi 'Teknolojiyi Uzaklarda Arama...' sloganının çıkış yeri olarak yerli üretici olmanın haklı gururunu yaşıyan ROBART LASER, kurulduğu günden bu yana %100 müşteri memnuniyetini amaç edinmeye devam etmektedir.

ROBART LASER, tasarladığı ve üretimi 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 belirlemeye 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 işlemeye)
- **PaperArt** (Matbaa sektöründe; dijital baskı, ofset baskı ve mikro kesim ve delme işlemlerinde) Makine grubu ile
- Metal sanayii 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

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

## Sistem Dahilinde Olanlar:

- Robart Galvo Laser Sistemi
- Güvenlik Kontrollü Endüstriyel Soğutma Ünitesi
- Çalışma Standı
- Dijital Kafa Yüksekliği Ayarı
- 4 KW Vakum Emiş Sistemi
- Robart Software Programı
- Sistem Bilgisayarı
- Kurulum ve Eğitim



## System Contains:

- Robart Galvo Laser System
- Industrial Chiller with Secure Controller
- Working Stand
- Digital Head Height Adjustment
- 4 KW Vacuum System
- Robart Software
- System Computer with necessary programs
- Installation and Training



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 Axis (Right, Left) Y Axis Roll - Z Axis Focus - R Axis Height Motion Axes
Cabinet Dimensions	2150 x 2400 x 2800mm
Weight	750 - 1250 Kg
Ambient Temperature and Humidity	Temperature Between 18°C and 28°C Humidity Between %50 and %70
Chilling Unit	Safety Laser Tube Cooling System
Lighting	Led Band Fixture 36W 1200 mm White
Serial production key and pedal	Yes (Cabin Side and Under Table)
Computer Unit	Yes ( Panel, PC, Windows 7 Keypad & Mouse )
Vacuum Unit	Yes (Under the Honeycomb and in the Cabin)



Galvo Head Informations	
Galvo Technology	RAYLASE 3 Axes High Speed Digital Galvonomeric Head
Beam Expander	Expander
Focus Beam Adjustment	Automatically Tuned Beam Thickness According to Changing Distance
Focus Height Adjustment	Digital Indicator Measuring Automatic Distance
Processing Speed	*20.000 mm/sec
Vector Processing Speed	8.000-20.000 mm/sec
Jpg Processing Speed	12000-20.000 mm/sec
Working Fields	Between 300x300 mm and 1500x1500 mm
Beam Thickness	270 µm - 1280 µm → On 30 mm Systems, 160 µm - 670 µm → On 50 mm Systems
Moving Head	Quality Cutting Precision Everywhere with Moving Axis
Program	Software (Opsiyonlar: Red Pointer, Blu, Cut and Scanning Optimised)
File Formats	CAD Draws (pt, dxf, def, hgl, hg, eps, crw)   Raster Formats (wmf, bmp, jpg, gif) Others.
Job Sending	With USB or Ethernet



# ROBART LASER

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

Çalışma alanının tamamında kesim yapan otomasyonlu Robart galvo laser sistemleri özellikle ayakkabı, deri, tekstil, ahşap ve promosyon sektörlerinin tercih ettiği makinedir.

## GMX Serisi Galvo Laser Sistemleri

4 Eksenli sistemler 1500X1500 mm,

5 Eksenli sistemlerde gezer kafa 1200X1600 mm,

6 Eksenli sistemlerde 1500 X Rulo çalışma imkanı sağlar.

Automated Robart Galvo Laser Systems, which is able to make cutting operations in all the working areas are the machines preferred by the shoe, leather, textiles, wood and promotional sectors.

## GMX Series Galvo Laser Systems

4 AXIS systems ; Constant galvo Head , 1500X1500mm working field.

5 AXIS systems ; Moving galvo head , 1200X1600mm working field.

6 AXIS systems ; 1500 X Roll



## Uygulama Alanları :

Mobilya, tekstil, ayakkabı, çanta, deri konfeksiyon, deri ve kumaş aksesuarlar, tekstil kesimleri, yıpratma ve desen verme, perde ve aksesuarlarında desen verme kesme, denim (Jeans) ürünlerde destroy, rodeo desen, iğne kırığı, desen baskı vb. işlemler, parça kumaş kesme, delik delme ve desen verme, davetiye, etiket, jakron vb. ürünlerin işlenmesi, mermer ve granit yüzeylere desen verme, ahşap ve aksesuar ürünlerinin işlenmesi desen verilmesi, promosyon ve, led aydınlatma ürünlerinde pleksiglas işleme, noktalama, vb. işlerde kullanılmakta ve değişik sektörlerde hayallerinizin ürünlerini üretmeye sizlere imkan sağlar.

## Application Fields :

It is used in processes of furniture, textile, shoe, bag, ready to wear leathers, leather accessories, textile cuttings and designing, patterning on curtains and accessories cutting, denim (Jeans) destroy products, rodeo pattern, needlebone, Processing, cutting of rolls and parts, hole drilling and patterning, invitation, label, jacques etc. processing of products, designing of marble and granite surfaces, processing of wood and accessory products, designing, promotion and plexiglass processing, punctuation, finishing etc. in led lighting products, and it allows you to create the products of your dreams in various sectors.



# ROBART LASER

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

## *Components*



Galvo Head



Laser Tube



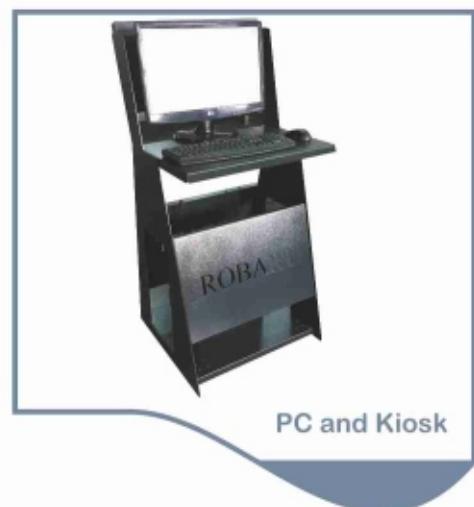
Laser Cutting Head



Vacuum Unit



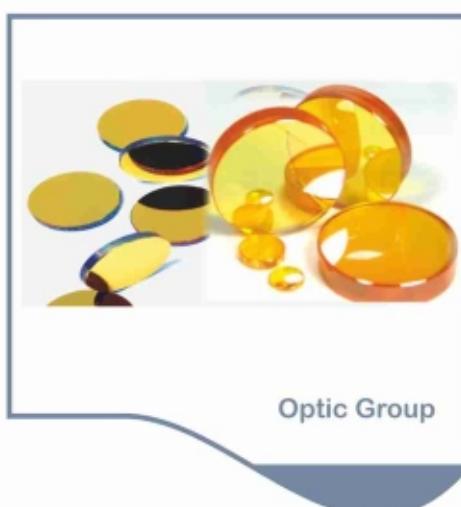
Chiller Unit



PC and Kiosk



Mechanical Systems



Optic Group



Servo Motor Drivers



# ROBART LASER

ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ



2 YIL  
GARANTİ

YERLİ  
ÜRETİM

%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



# ROBART LASER

Makro Dizayn

**MODA Life**  
Fabrikadan Aracısız Mobilya

**gündoğdu**  
Kendi Yapar, Kendi Satır

 **aremax**

**VARIANT**  
concept

 **MARSTİL**  
MOBİLYA  
DEKORASYON

**FUAR**  
ahşap-pervaz-profil

  
**nevi**  
BİR NEVI MUTLULUK

 **DIVANSO**  
MOBİLYA ÜRETİM SAN. A.Ş.

**AKSU**  
Ahşap

  
**KOZLU**  
ORMAN ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

**Sanal**  
mobilya  
Inegöl Mobilyası

  
**DEHA**

  
**ÖZYÜRÜK**  
AÇAÇ SAN. A.Ş. | TREE IND. INC.

  
**ORKAV**  
ORMAN ÜRÜNLERİ

  
**mojella**

  
**MASEM**

  
**NATUREL**  
WOOD

  
**cihanpan**

**ALSANCAK**  
AHŞAP

  
**Sude**  
AHŞAP

  
**ikon**  
tasarım & mimarlık

  
**Usta**  
Kereste  
İthalat ve İhracat

  
**OKUTAN HOBI**

Ahşap Olay Üretici Firmamız



  
**CROWART**

  
**DENSAN**  
İHALET MOBİLYA SAN. TIC. LTD. ŞTİ. 0532 394 21 54 KULUP / DİSKON

  
**NERGİZ**  
DECORATION

  
**HALİLOĞLU**  
CNC İNEGÖL

  
**ORCAM**  
FURNITURE  
BR ORKAV KURULUSLUDUR

  
**FIX CNC**  
TASARIM & İŞİLEME MERKEZİ

  
**C Digital**  
TEKSTİL & LAZER

  
**AKKOZA**  
DOKUMA VE YATAK AKSESUARLARI

  
**ADIM**  
shops

  
**Vital** dekor

  
**deQuappe**  
Pembealtı İstek Odaklı

**MODEKS CNC**

  
**TURA**  
reklam

  
**Ulutas**



# ROBART LASER

<b>M&amp;T Displays</b>	Nobel Automotive	<b>DSIGN</b> GENERATES FOR YOUR BRANDS	<b>MARTUR</b> Automotive Sealing Systems	<b>VKF Renzel</b>
<b>bbs</b> pleksi STAND & LASER	<b>ÖNAL PLEKSI</b>	<b>BENİM LAZER</b>	<b>etiasglass®</b> RISK ALMAYIN, ÖNLEM ALIN! crystal panel	<b>morpoleks</b> Reklamcılık San. ve Tic. A.Ş.
<b>TEKİNZALİT</b>	<b>ADIM REKLAM</b>	<b>morgul pleksi</b>	<b>Rüya reklam</b>	<b>aksa[cnc metal]</b>
<b>GÜNES REKLAM</b>	<b>CROSS</b> YAPI TASARIM STAND HİZMETLERİ İNSAAT VE MOBİLYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ YAPI - TASARIM	<b>@Plekciart</b>	<b>ORKA LAZER REKLAM</b>	<b>JACP</b> Reklam Hizmetleri San.Tic.A.Ş.
<b>ezgi pleksi</b>	<b>ulusoypleksi</b>	<b>CREATECH</b> Multimedya & Reklam	<b>VRM plus</b>	<b>irraj 2000REKLAM</b>
<b>Seda reklam</b> TANITIM HİZMET ORGANİZASYON	<b>DAMA PANOSU</b>	<b>D PLEKSI VE REKLAMCILIK</b>	<b>LAZERPLAST</b> PLASTİK METAL AKSAMLARI KESİİM SANAYİ VE TİCARET LİMITED ŞİRKET	<b>LANDERS DISPLAY</b>
<b>SERFA REKLAM</b> info@serfareklam.com.tr	<b>LEDİN</b>	<b>anadolu</b> PLEKSI - LAZER - REKLAM	<b>CMN</b> Reklam San. ve Dış. Tic. Ltd. Şti.	<b>AD PLEKSI</b>
<b>sistemplexi</b> Tümum Ortajınız	<b>TLT</b> Turk LED Technologies	<b>ÖZEN REKLAM</b>	<b>ARTANITIM</b>	<b>Nobel reklam</b>
<b>SORLED</b>	<b>gusto</b> reklamcılık	<b>UYGAR REKLAM</b>	<b>OSEMPLAKS</b> Plexi Lazer Kesim	<b>AKGÜN REKLAM</b>



# ROBART LASER

 WHITE & MEMO BOARD				
	 ADMİBÜLÜK DERİ VE DERİ YAPI TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.			
DEĞER LAZER AYMAKOP	ÖZKURT LAZER AYMAKOP	ÇAĞRI SARAÇ LAZER AYMAKOP	FERLANGEZ LAZER AYKOSAN	KARLAZER LAZER AYKOSAN



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