

ROB
ART
LASER

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 serves in the field of laser Technologies. The name ROBART is showed up be inspired the expression of technology "ROBOT" and the expressed of "ART".

In the sector of CO₂ laser technologies in Turkey, offering high quality and advanced technology to customers, depending on ethical principles, respecting the sector stakeholders, reliable, honest and most importantly '**Don't looking for technology in the distance...**' as the slogan outlet being proud of being domestic producers ROBART LASER, the inception of this since then, it has been continuing to aim for 100% customer's satisfaction. ROBART LASER produces and designs advanced technology laser machines for industrial applications.

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 its experience.

ROBART LASER, with the Galvo Laser Technology that it has developed, adds to the product range for the sectoral needs;

- **WoodArt** (for patterning, engraving and burning in furniture and steel door panels)
- **RollArt** (Marking, cutting and processing of roll fabric in textile sector)
- **PaperArt** (In the printing industry, digital printing, offset printing and micro cutting and drilling) with machinery group,
- **Fiber Laser Technology** incorporated for the metal industry, is continuing with sure steps.



Belgelerimiz / Our Certificates



0212 671 54 71

WoodArt Machine

1200 X 2400 MM
İŞLEME ALANI

1200 X 2400 MM
PROCESSING AREA

AKARAK İŞLEME

FLY MARKING MODE

YÜKSEK HIZLI
PERFORMANS

HIGH SPEED
PERFORMANCE

TEKNOLOJİK
AHŞAP SANATI

TECHNOLOGICAL
WOOD ART

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

OTOMASYONLU
MOBİLYA AHŞAP VE
ÇELİK KAPI PANEL
İŞLEME LAZERİ
AUTOMATION
FURNITURE WOOD AND
STEEL DOOR PANEL
PROCESSING LASER



**%100
TÜRK MÜHENDİSLİK
TASARIMI**

Galvo Head Informations

Galvo Technology	RAYLASE 3 Axis High Speed Digital Galvonometric 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/sn
Vector Processing Speed	8.000-20.000 mm/sn
Jpg Processing Speed	12000-20.000 mm/sn
Working Fields	1200 x 2400 mm (Max.)
Beam Thickness	270 µm - 1200 µm → On 30 mm Systems, 180 µm - 670 µm → On 50 mm Systems
Moving Head	Quality Cutting Precision Everywhere with Moving Axis
Program	Software (Options: Red Pointer, Blu, Cut and Scanning Optimised)
File Formats	CAD Draws (plt,dwg, dxf, hgl, hg, eps, cmx) Raster Formats (wmf, bmp, jpg, gif) Others.
Job Sending	With USB or Ethernet

Laser Tube Properties

Laser Tube Brand	ROFIN CO ² 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	Y Axis Table - Z Axis Focus - R Axis Height Motion Axes
Cabinet Dimensions	2000 x 4500 x 2600mm
Weight	750 - 1850 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)



0212 671 54 71

Robart Laser

WoodArt Laser Sistemleri

WoodArt Galvo Laser; mobilya, çelik kapı ve aksesuar üretiminde tercih edilen bir makinedir. HS Dijital Galvo sistemi ile hassas ve hızlı işlem yapabilirsiniz. Kaplamalı ve kaplamasız ahşap ürünlerde mdf, lake, suntuam, boyalı ve boyasız ürünlerde motif, desen, kazıma, oyma ve yakma yaparak ürünlerinizi farklı kılabilirsiniz.

Uygulama Alanları:

Mobilya, Çelik Kapı Yüzeyi, Tekstil, Deri Konfeksiyon, Aksesuar, Kumaş ve Desen Tasarımı

WoodArt Laser Machine

Woodart Galvo Laser is a machine, which is preferred in furniture, door steel and accessory. You can do fast process with HS Digital Galvo System. Also you can make different your products by doing motive, pattern, scratching and burning on your plated and naked, painted and unpainted products, MDF, laker, melamine coated chipboard.

Application Fields:

Furniture, Design a Pattern of Door Surface, Textile, Leather Confection, Leather Accessories, Fray to Fabric and Pattern Design



 **Wood Art**
LASER



Robart Laser Machine

Cutting, Engraving, Marking



**ROB
ART
LASER**

ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LTD. ŞTİ.

FABRİKA

İOSB Ziya Gökalp Mah.
S.Demirel Bul. Sinpaş
İşmodern E-Blok No: 33
Başakşehir - İSTANBUL

SHOWROOM

İOSB Ziya Gökalp Mah.
S.Demirel Bul. Sinpaş
İşmodern J-Blok No: 20
Başakşehir - İSTANBUL

İLETİŞİM

Tel : + 90 212 671 54 71 (pbx)
Faks : + 90 212 671 54 70
E-mail : info@robart.com.tr
Web : www.robart.com.tr