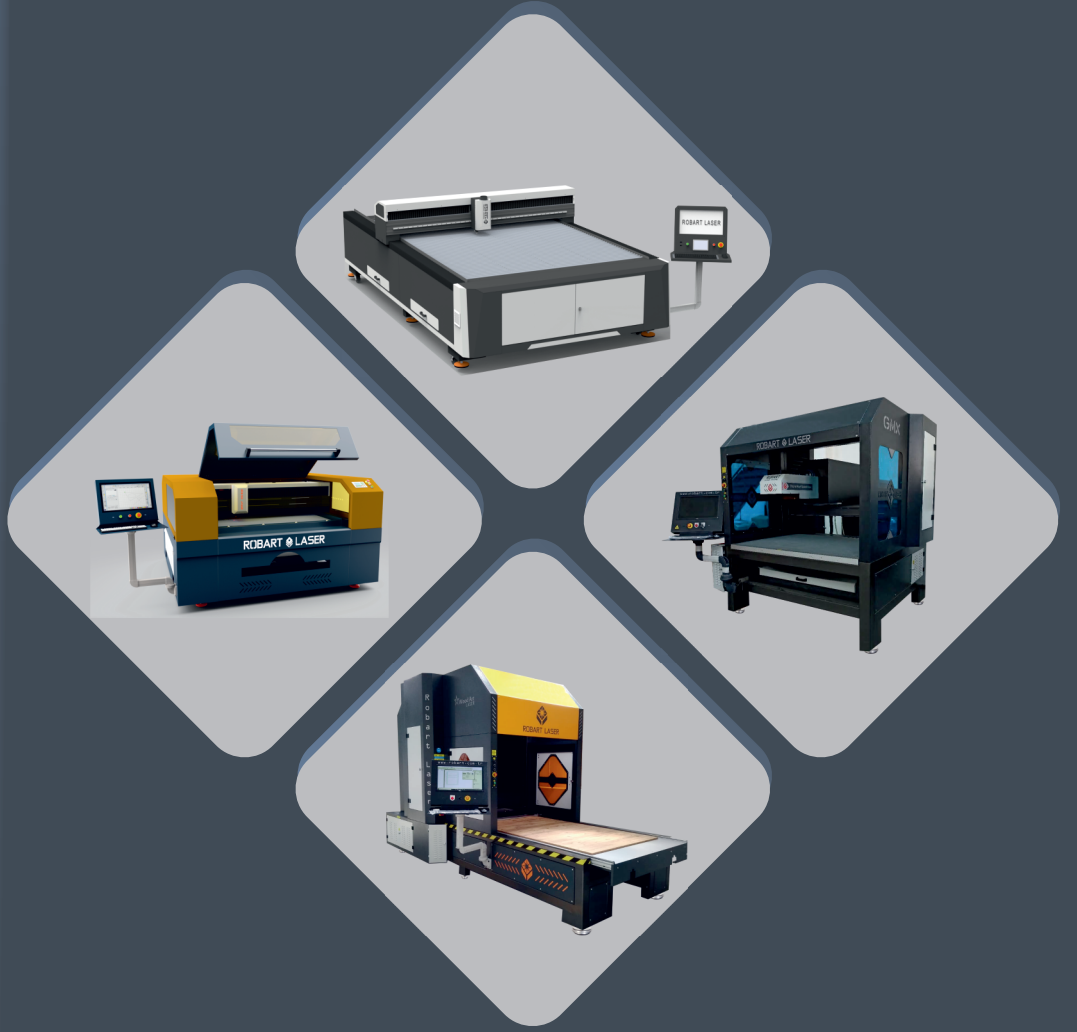




[robart.com.tr](http://robart.com.tr)

# ROBART LASER



**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 its 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

**PCA PARTNERS CERTIFICATE ASSURANCE**

**Sertifika**

**ISO 9001 : 2015**

**ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LTD. ŞTİ.**

Beyliközü Osk Mah. Mustafa Kurtuluş Cad. No:12 Beyliközü/İstanbul/TÜRKİYE

**KAPSAM**

Metal, ahşap, plastik, kumaş, deri, cam ve benzerleri için lazer kesim ve kesim sonrası işleme ve kalın tozlaştırma/temizleme işleri için lazer ve benzerleri için cihazların imalatı, satış ve teknik destek hizmetleri

**IA S ACCREDITED**

**MSCB-103**

Sertifika No: 15-28005  
Tarih: 14.03.2022  
Yeniden Değerlendirme Tarihi: 23.03.2025  
Belge Geçerliliği: 3 Yıl (Üç Yıllık Periyotlarla İlerleyen)

**PCA PARTNERS CERTIFICATE ASSURANCE**

**Sertifika**

**ISO 14001 : 2015**

**ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LTD. ŞTİ.**

Beyliközü Osk Mah. Mustafa Kurtuluş Cad. No:12 Beyliközü/İstanbul/TÜRKİYE

**KAPSAM**

Metal, ahşap, plastik, kumaş, deri, cam ve benzerleri için lazer kesim ve kesim sonrası işleme ve kalın tozlaştırma/temizleme işleri için lazer ve benzerleri için cihazların imalatı, satış ve teknik destek hizmetleri

**IA S ACCREDITED**

**MSCB-103**

Sertifika No: 15-28005  
Tarih: 14.03.2022  
Yeniden Değerlendirme Tarihi: 23.03.2025  
Belge Geçerliliği: 3 Yıl (Üç Yıllık Periyotlarla İlerleyen)

**PCA PARTNERS CERTIFICATE ASSURANCE**

**Sertifika**

**ISO 27001 : 2013**

**ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LTD. ŞTİ.**

Beyliközü Osk Mah. Mustafa Kurtuluş Cad. No:12 Beyliközü/İstanbul/TÜRKİYE

**KAPSAM**

Metal, ahşap, plastik, kumaş, deri, cam ve benzerleri için lazer kesim ve kesim sonrası işleme ve kalın tozlaştırma/temizleme işleri için lazer ve benzerleri için cihazların imalatı, satış ve teknik destek hizmetleri

**IA S ACCREDITED**

**MSCB-103**

Sertifika No: 15-19278  
Tarih: 14.03.2022  
Yeniden Değerlendirme Tarihi: 23.03.2025  
Belge Geçerliliği: 3 Yıl (Üç Yıllık Periyotlarla İlerleyen)

**EINCERT**

**CERTIFICATE**

This certificate /Bu sertifika

**ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LTD. ŞTİ.**

Beyliközü Osk Mah. Mustafa Kurtuluş Cad. No:12 Beyliközü/İstanbul

The above-named company, according to the ISO 45001 standard and the company's request for the following scope given by EINCERT international certification and test services / Yukarıda adı geçen firmaya, ISO 45001 standardına göre ve firmamız istediği alana aşağıdaki kapsam için EINCERT uluslararası sertifikasyon ve test hizmetleri tarafından verilmiştir.

**ISO 45001**

Scope of Certification/Belgeleme kapsamı

METAL, AHŞAP, PLASTİK, KUMAŞ, DERİ, CAM, VE BENZERLERİNİN İŞLEMELERİ İÇİN İŞLEMELER MERKEZLERİNİN VE TAKRİM TEZGAHALARININ METAL İŞLEMELER İÇİN LAZER VE BENZERLERİYLE ÇALIŞANLARI İMALATI, SATIŞI VE TEKNİK DESTEK HİZMETLERİ

**EIN CERT**

Certificate No/ Belgesi No: 105186  
Date of Issue/Veriliş Tarihi: 23.03.2022  
Expiration date/Geçerlilik tarihi: 23.03.2025

**Standard Test & Inspection**

**UYGUNLUK SERTİFİKASI**

ATTESTATION OF COMPLIANCE

Belge No: 822-198

Formasyon adı: ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LİMİTED ŞİRKETİ

Yerleşim Adresi: BEYLİKÖZÜ OSK MAH. MUSTAFA KURTULUŞ CAD. NO:12A BEYLİKÖZÜ İSTANBUL TÜRKİYE

Ürün Adı: LASER KESİM VE MARKALAMA MAKİNASI

Referans Standardı: EN 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN 60825-1:2014

Other relevant Directives have to be observed. With reference technical file of the product is considered in conformity to the Internal Production Control of the above-named EC Directive. This certificate does not exempt the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity and Compliance with the essential safety requirements.

Teknik Dosya ve test raporları incelenmiş, belirtilen Ürünün Avrupa Birliği Teknik Komitesi tarafından 2 Ekim 2018 tarihinde yayınlanan 2006/42/EEC ve 2014/53/EU on October 2 2018 mechanical safety directive and electrically designed for specific voltage limits regulation on equipment by European Union Technical Committee. It implies that the listed equipment test items 17 equipment) complies with the principal requirements of the directives.

Diğer ilgili direktiflere uyumlanmalıdır. Referans teknik dosya ile ürünün yukarıda belirtilen AT Direktif için teknik dosyalarına uygunluğu kabul edilir. Bu sertifika üreticinin uygunluk beyanı düzenleme ve Teknik Genelleme uyum zorunluluğunu ortadan kaldırmaz.

Sertifika Düzenleme Tarihi: 02.09.2022  
İmza Tarihi: 01.09.2022  
Belge Geçerliliği Tarihi: 01.09.2027

Endring YILDIRIM Genel Müdür

**İSTANBUL SANAYİ ODASI**

**YERLİ MALİ BELGESİ**

07 Eylül 2018 773

Belgeleme Tarihi: 07.08.2018 Belgeleme Geçerliliği Tarihi: 07.08.2019 Belge No: 2018108332759

İşletme Adı: ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LİMİTED ŞİRKETİ

İşletme Adresi: Ziya Gökalp Mahallesi Süleyman Demirel Bulvarı Şişli İş Merkezi E Blok No:33 BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL

Özellikler Vergi Kimlik No: 7350440473 Tic. Sicil No: MERSİS No: 073504407300018

Tel: 212-6715471 E-posta: info@robart.com.tr  
Faks: 212-6715471 Web Adresi: www.robart.com.tr

Yerleşim Şekli No: 509035 Üye Sicil No: 4814

Ürün Adı: Lazerli kesim ve markalama makinesi (kesim, oyama, markalama, desenlendirme vb.)  
Ürün Kodu (PRODCOM GTIP): 28.41.11.10.00 / Teknik Özellikler/Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Çıktısı MARKA: ROBART MODEL: LGM

Kayıtlı Başvuru Tarihi: 02.06.2017 No: 11293 Geçerlilik Tarihi: 02.06.2019

Sanayi Sicil Belgesinin Tarihi: 03.06.2010 No: 585661

Yerli Karkas Oranı: % 52,43

Özellikler Teknolojik Düzeyi (düşük/orta-düşük/orta-yüksek/yüksek/Eurostat): orta-yüksek

Diğer bilgi ve belgeler:

İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Yerli Mali Tebliği (SİM 2014/35)" ne istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan "Yerli Mali Belgesinin Düzenlenmesi Yönetmeliği" göre 07.08.2018 tarihinde Bileşenler Belgesi geçerlilik süresi verilmiş olduğuna ilişkin bir yıl geçerlidir.

İSTANBUL SANAYİ ODASI

**T.C. TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU**

**MARKA TESCİL BELGESİ**

Marka No : 2020 150980 - Ticaret - Hizmet

**ROBART LASER**

Marka Sahibi : ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LİMİTED ŞİRKETİ  
TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
Ziya Gökalp Mah. Süleyman Demirel Bulvarı Şişli İş Merkezi E Blok No:33  
Başakşehir/İstanbul/İstanbul

Emtiası : 07, 35, 37, 40, 42  
İlişiktir.

İşbu Marka 30/11/2020 tarihinden itibaren ON YIL süreyle 09/08/2021 tarihinde tescil edilmiştir.

Prof. Dr. Halil ASAN  
Türk Patent ve Marka Kurumu Başkanı

**TURK PATENT**

**T.C. TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ**

**TASARIM TESCİL BELGESİ**

TESCİL NUMARASI : 2011 07624

Bu belge ekinde yer alan tasarım, 18/12/2011 tarihinde tescil edilmiş olup 554 Sayılı Endüstriyel Tasarımların Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 12 nci maddesi gereğince 5 yıl süre ile korunmaktadır. İşbu belge 03/09/2012 tarihinde düzenlenmiştir

Enstitü Başkanı a. Endüstriyel Tasarımlar Dairesi Başkanı V. Yüzer ERTUĞRUL  
Şube Müdürü

**TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ**

**T.C. TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ**

**FAYDALI MODEL BELGESİ**

No: TR 2012 07365 Y

Bu Belge 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 162 nci maddesi uyarınca 25.06.2012 tarihinden itibaren 10 yıl süre ile verilmiştir.

Salih BEKTAŞ  
Enstitü Başkanı a.  
Patent Dairesi Başkanı

**TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ**





# 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 m3/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

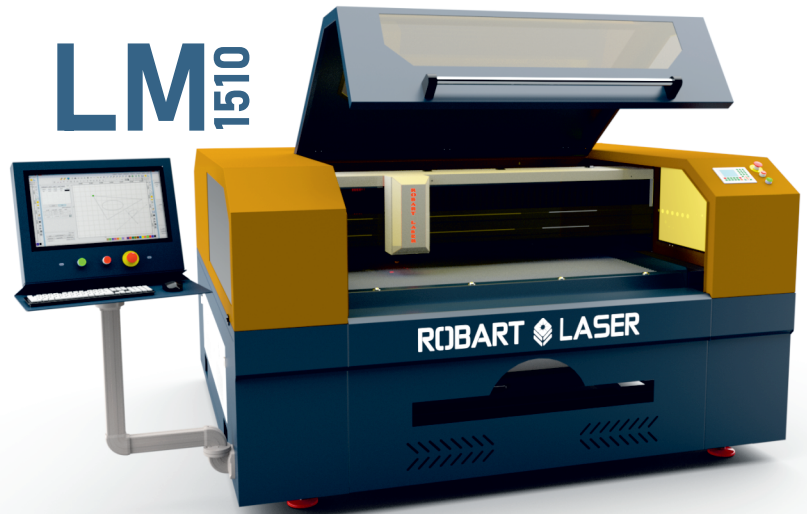
#### Sistem Dahilinde Olanlar:

- 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



www.robart.com.tr



# 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.





# 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 <sup>2</sup> 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 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/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 - 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 ( Opsiyonlar: 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



# 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 plexiglas 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

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



1200 X 2400 MM  
İŞLEME ALANI

AKARAK İŞLEME

YÜKSEK HIZLI  
PERFORMANS

TEKNOLOJİK  
AĖŞAP SANATI

1200 X 2400 MM  
PROCESSING AREA

FLY MARKING MODE

HIGH SPEED  
PERFORMANCE

TECHNOLOGICAL  
WOOD ART

### 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/sec
Vector Processing Speed	8,000-20.000 mm/sec
Jpg Processing Speed	12000-20.000 mm/sec
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



### 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 AĞŞAP VE  
ÇELİK KAPI PANEL  
İŞLEME LAZERİ  
AUTOMATION  
FURNITURE WOOD AND  
STEEL DOOR PANEL  
PROCESSING LASER



### Laser Tube Properties

Laser Tube Brand	LUXINAR CO <sup>2</sup> 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 Axis
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)





# ROBART LASER

## WOODART LASER CO<sub>2</sub> LASER SYSTEMS

### WoodArt Laser Sistemleri

WoodArt Galvo Laser; mobilya, çelik kapı ve aksesuar üretiminde tercih edilen bir makinadır. HS Dijital Galvo sistemi ile hassas ve hızlı işlem yapabilirsiniz. Kaplamalı ve kaplamasız ahşap ürünlerde mdf, lake, suntalam, 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, Ayna, Cam, Pleksiglas ve Desen Tasarımı

### Wood Art Laser Machine

Woodart Galvo Laser is a machine which is preferred in the manufacturing of furniture, steel doors, and accessories. It is possible to make quick and precise operations together with the HS Digital Galvo system. In plated and naked wooden works, you can make your products unique by having mdf, lacquer, melamine coated chipboard, motives in painted and unpainted products, patterns, scratching, engraving, and burning.

### Application Fields:

Furniture, Surface of Steel Doors, Textiles, Ready to Wear Leathers, Accessories, Fabrics, Mirror, Glass, Plexiglass and Pattern Designing.





# ROBART LASER

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

### High security barrier system

When the machine operator needs to intervene in the work area while the machine is running, the machine automatically puts it on hold and stops it thanks to the safety barrier.

This system prevents the work done from being destroyed and possible work accidents.

### Projection System

The full image of the pattern to be processed with laser is reflected on the working area throughout the table.

This allows the laser to work continuously without stopping.

### X Axis Automation

The laser scanning head performs continuous processing in a 1800mm working area with its right and left movement.

### Yüksek güvenilirlikli bariyer sistemi

Makine çalışır durumdayken, operatörün iş alanına müdahalesi gerektiğinde, güvenlik bariyeri sayesinde makine otomatik olarak çalışmayı beklemeye alıp durdurur.

Bu sistem, yapılan işin bozulmasını ve olası iş kazalarını önler.

### Projeksiyon Sistemi

Lazer ile işlenecek desenin tam görüntüsü, tablanın tamamında çalışma alanına yansıtılır. Bu, lazerin durmaksızın sürekli çalışmasına olanak sağlar.

### X Eksenli Otomasyon

Lazer tarama kafası 1800mm çalışma alanında sağ ve sol yönlü hareketi ile sürekli işleme yapar.

### Laser Tube Properties

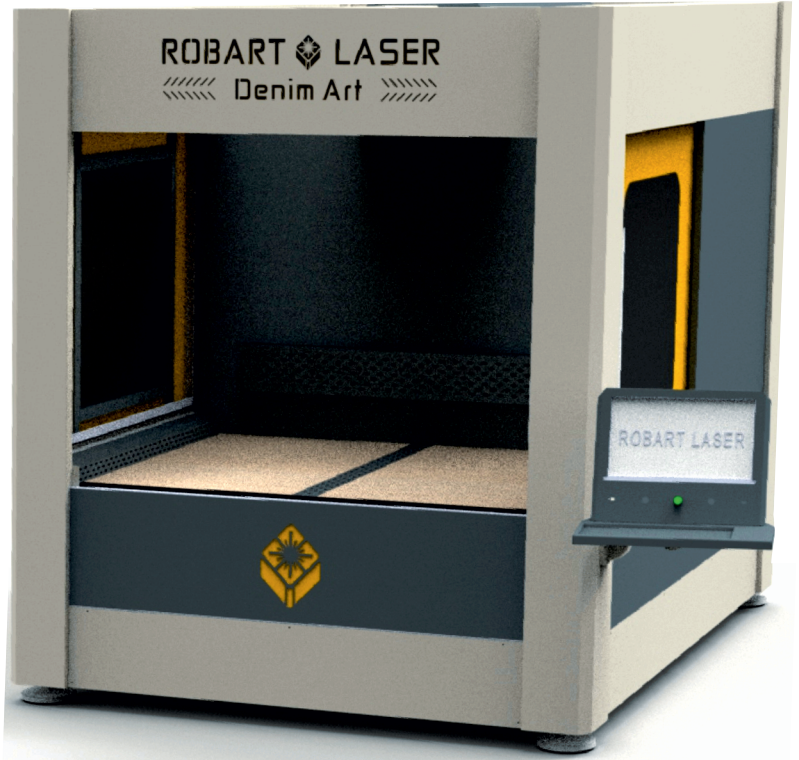
Laser Tube Brand	LUXINAR (Rofin) CO <sub>2</sub> Water Cooled Laser Tube			
Laser Wave Length	10600 nm			
Laser Tube Model	Sr 10i	Sr 15i	Sr 25i	OEM 45ix
Laser Power	150 W	210 W	300 W	600 W
Laser RF Power Source	Integrated			
Laser Electric Need	Monofaze 200 VAC-240 VAC,50Hz		Trifaze 380 VAC, 50 Hz	
Laser Electric Power	3.5 Kw / 10 kW			

### System Informations

Movement System	X Axis (Right, Left) - Z Axis Focus -
Cabinet Dimensions	2250 x 2500 x 3100mm
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 10 Keypad & Mouse )
Vacuum Unit	Yes (Under the Honeycomb and in the Cabin)

### Galvo Head Informations

Galvo Technology	
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 1800 mm and 1350 mm
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 (Opsiyonlar: Red Pointer, Blu, Cut and Scanning Optimised)
File Formats	CAD Draws (plt,dwg, dxf, hgl, hg, eps, cmx ) Raster Formats (wmf, tif, bmp, jpg, gif) Others.
Job Sending	With USB or Ethernet
Projector	Laser projector







# ROBART LASER

## DENIMART LASER

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

- 3D WHISKER
- ABRASION
- T. WHISKER
- PRINTING
- BACK BRUSH
- CRINKLE EFFECT

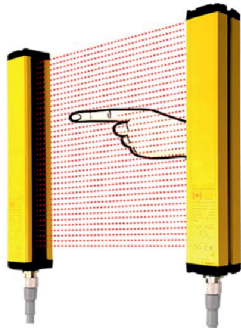


- 3D BIYIK
- AŞINMA
- BIYIK
- BASKI
- ZIMPARA
- KIRIŞIK ETKİSİ

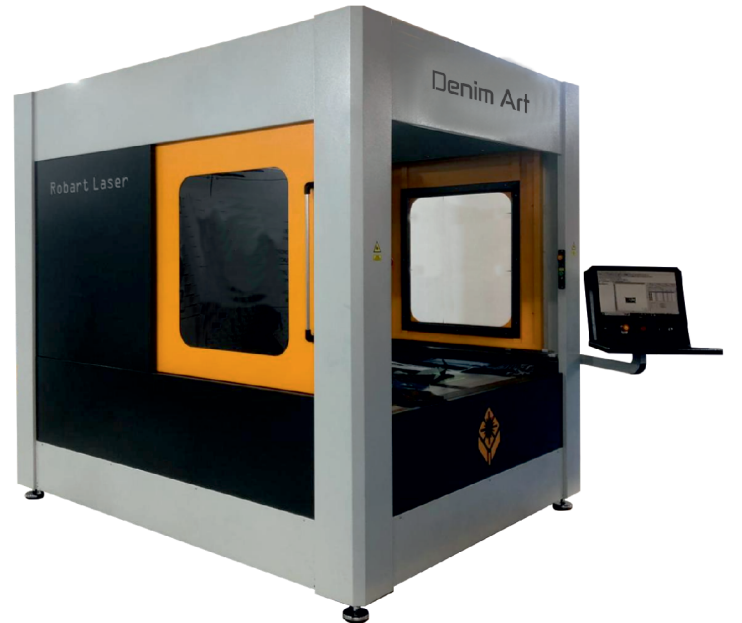
## PROJEKSİYON



- OTOMATİK X EKSEN HAREKETİ İLE HIZLI ÜRETİM
- PROJeksiYON FONKSİYONU
- YÜKSEK HIZLI ÜRETİM
- TAM BASKI
- HDR FONKSİYONU
- HDR FUNCTION
- FULL PRINT
- HIGH SPEED PRODUCTION
- PROJECTION FUNCTION
- X AXIS MOVEMENT
- FAST PRODUCTION WITH AUTOMATED



High security barrier system  
Yüksek güvenliklı bariyer sistemi





# ROBART LASER

## EKO GALVO CO<sub>2</sub> LASER SYSTEMS

### Uygulama Alanları :

- Mobilya
- Etiket
- Tekstil
- Jakron
- Ayakkabı
- Mermer
- Çanta
- Granit
- Deri
- Ahşap
- Kumaş
- Promosyon
- Aksesuarlar
- Led aydınlatma
- Davetiye
- Pleksiglas
- Ayna
- Cam

### Application Fields :

- Furniture
- Label
- Textile
- Jakron
- Shoe
- Marble
- Bag
- Granite
- Skin
- Wooden
- Fabric
- Promotion
- Accessories
- Led lighting
- Invitation
- Plexiglass
- Mirror
- Glass

### Sistem Dahilinde Olanlar:

- Endüstriyel Soğutma Ünitesi
- 4 KW Vakum Emiş Sistemi
- Sistem Bilgisayarı
- Kurulum ve Eğitim

### System Contains:

- Industrial Chiller
- 4 KW Vacuum System
- System Computer with necessary programs
- Installation and Training

Farklı sektörlerde hayallerinizdeki ürünleri üretmenize imkan sağlar.

It allows you to produce the products of your dreams in different sectors.



### Laser Tube Properties

Laser Tube Brand	LUXINAR CO <sup>2</sup> Water Cooled Laser Tube			
Laser Wave Length	10600 nm			
Laser Tube Model	Sr 10i	Sr 15i	Sr 25i	
Laser Power	150 W	210 W	300 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 / 7.5 kW			

### System Informations

Movement System	- Z Axis Focus - H Axis Height Motion Axes
Cabinet Dimensions	900 x 2000 x 2000mm
Weight	500 - 1100 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 10 Keypad & Mouse )
Vacuum Unit	Yes (Under the Honeycomb and in the Cabin)

### Galvo Head Informations

Galvo Technology	3 Axes High Speed Digital Galvanometric 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 700x700 mm
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 (Opsiyonlar: 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





### Components



Galvo Head



Laser Tube



Laser Cutting Head



Vacuum Unit



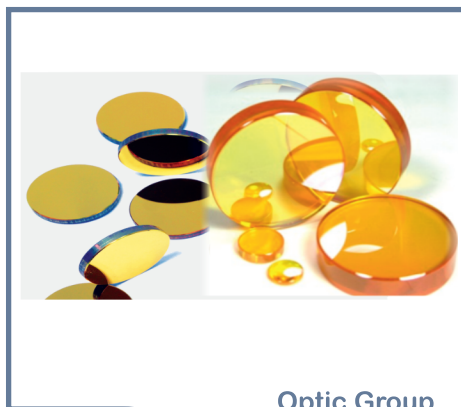
Chiller Unit



PC and Kiosk



Mechanical Systems



Optic Group



Servo Motor Drivers



# ROBART LASER

ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ



2 YIL  
GARANTİ

%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

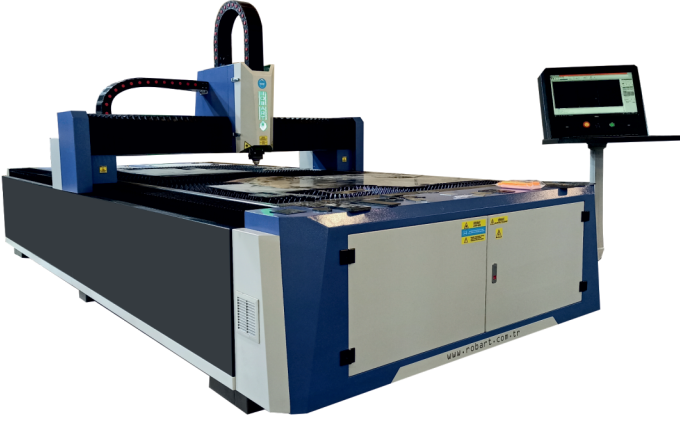
## METAL KESİM LAZERİ

### FIBER LASER CUTTING MACHINE

## LASERE DAİR HERŞEY

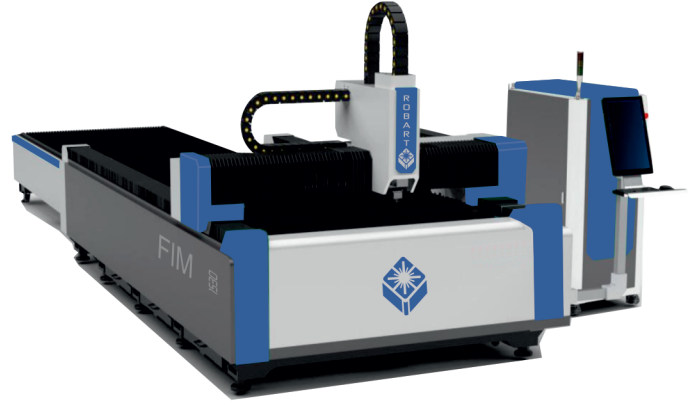
### AÇIK TEK TABLA

● FLM 1530 ATT



### AÇIK ÇİFT TABLA

● FLM 1530 ACT



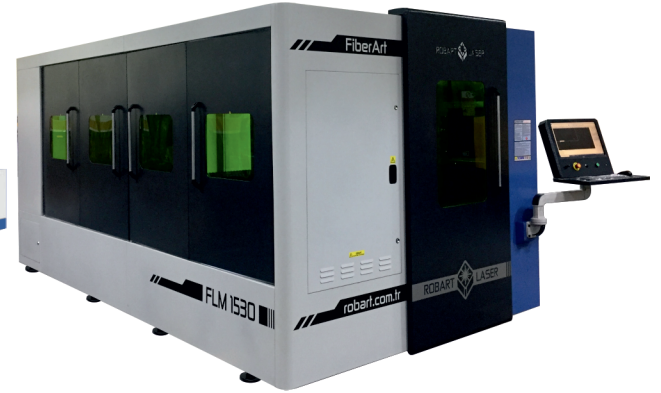
### KAPALI ÇİFT TABLA

● FLM 1530 KCT



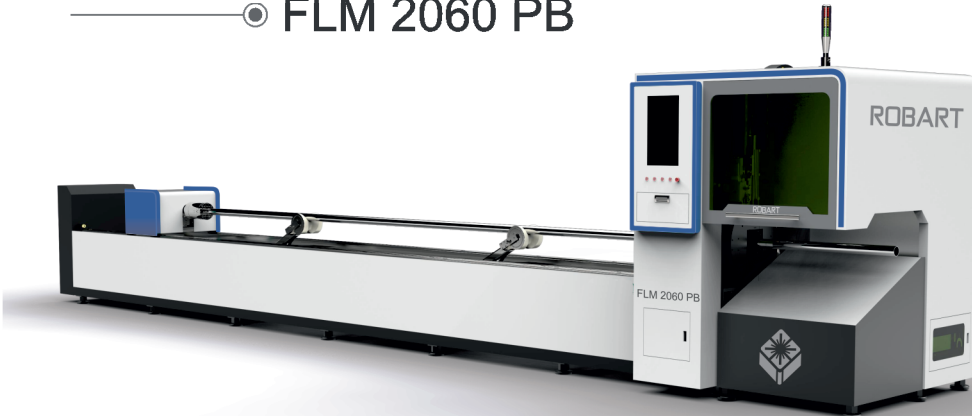
### KAPALI TEK TABLA

● FLM 1530 KTT



### PROFİL VE BORU KESİM

● FLM 2060 PB



### LASER KAYNAK MAKİNASI

● FLM - RW



Please request our Fiber Laser Cutting Machines Catalogue.

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



robart.com.tr



# ROBART LASER

ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LTD. ŞTİ.

FABRİKA / FACTORY / SHOWROOM

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

İLETİŞİM / CONTACT

- + 90 212 671 54 71 (pbx)
- + 90 212 671 54 70
- info@robart.com.tr
- www.robart.com.tr