

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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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

# Fiber Machine

Model LM3015G



Model LM3015A



Model LM3015M





# Robart Laser

- 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

500 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

### Teknik Özellikler

Model	LM3015G
İşleme Alanı	3000*1500 mm
Laser Gücü	500W / 750W / 1000W / 1500W / 2000W / 3000W
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
Kasım Kafası	Raytools (Switzerland)
Motor Sürücü Sistemi	Schneider Servo Motor (France Brand)
Linear Kızak Sistemi	Hiwin (Taiwan Brand)
Hareket Sistemi	Kramayer (Herion Germany Brand) & Pinyon
Soğutma	Su soğutma

### Kesim Özellikleri

Fiber Laser Gücü	500W	750W	1000W	1500W	2000W	3000W
Paslanmaz Çelik	1-3mm	1-4mm	1-5mm	1-6mm	1-8mm	1-10mm
Karbon Çelik	1-6mm	1-10mm	1-12mm	1-14mm	1-16mm	1-20mm
Alüminyum	1-2mm	1-3mm	1-3mm	1-4mm	1-6mm	1-8mm
Pirinç			1-3mm	1-3mm	1-6mm	1-8mm

## 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

# Robart Laser



- Fiber Laser Systems are designed to produce professional and economical solutions for your industrial work in metal cutting and process.
- According to the sectoral requirements you can use your cutting and pipe cutting jobs with high efficiency and precision work

## Main Properties

- High and Fiber laser manufacturer with excellent and stable performance with a **Raycus** fiber power supply for over 100.000 hours of life.
- Guaranteed stable and fast cutting with machined steel chassis and precision motion system.
- Stable and reliable fiberoptic light path control system.
- High performance gear unit, pinion, rack, motor and reducer.

## Machine Models

We have machines in different dimensions and sizes with power of 500 watts and 12.000 watts.

## Gaining Power

- Low Operation cost and energy consumption.
- Worldly recognized high performance components
- Precision Cuttings, Long Life system and High Profit.



## Technical Properties

Model	LM 3015 G
Working Area	3000*1500 mm
Laser Power	500W / 750W / 1000W / 1500W / 2000W / 3000W
Maximum movement speed	120m / min
Position Speed	80m / min
Position precision on X and Y axis	± 0.03 mm / m
Total Weight	4500 Kg
Machine Dimension	* 2670 * 1960 * 4630
Cutting Precision	± 0.02 mm
Cutting Thickness	< 6 mm MS
Control System	Cypcut
Positioning	Red Line
Energy Consumption	Min. 8KW
Electric Needs	Threephase 380V / 50 Hz
Cutting Gases	Oxygen , Nitrogen , Air
Laser Tube Life	~100.000 hours
Cutting Head	Raytools (Switzerland)
Motor and Driver System	Schneider Servo Motor (France Brand)
Linear Slide System	Hiwin (Taiwan Brand)
Movement System	Kramayer (Herion Germany Brand) & Pinyon
Chilling System	Water Cooling

## Cutting Properties

Fiber Laser Power	500W	750W	1000W	1500W	2000W	3000W
Stainless Steel	1-3mm	1-4mm	1-5mm	1-6mm	1-8mm	1-10mm
Carbon Steel	1-6mm	1-10mm	1-12mm	1-14mm	1-16mm	1-20mm
Aluminium	1-2mm	1-3mm	1-3mm	1-4mm	1-6mm	1-8mm
Brass			1-3mm	1-3mm	1-6mm	1-8mm

## Application Fields

- Automotive
- Construction
- Advertisement
- Furniture
- Defense Industry
- Printing Press
- Jewellery
- Architectural
- Decoration
- Promotion
- Medical
- Accesories
- Machinery
- Electronic
- Cutting Product, Industry
- Panel Manufacturers
- Elevator Industry
- Metal and various subsidiary industries

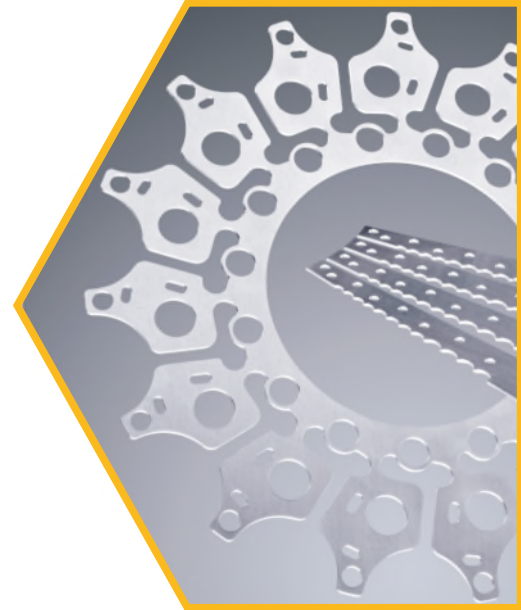


# Fiber Machine

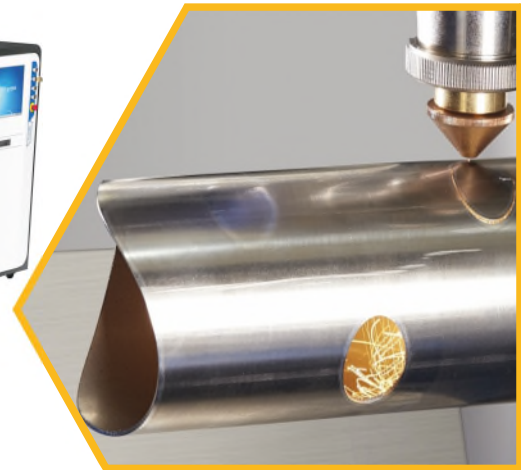
Model LM3015G



Model LM3015A



Model LM3015M



# 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](mailto:info@robart.com.tr)  
Web : [www.robart.com.tr](http://www.robart.com.tr)