

Hız... Süreklilik... Güç...
Speed... Stability... Power...



Türkiye'den Dünya'ya



LD Makine San. ve Tic.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi, Mutfakçılar San. Sitesi M2 Blok No:54

34490 Başakşehir / İstanbul / Türkiye

Tel : + 90 212 659 6058 Faks : +90 212 659 6046

info@laserdunyasi.com - www.laserdunyasi.com



We Offer You Right Solution



* LD Makine 2009 yılında "İhtiyaca uygun, en iyi ürünü, en iyi şartlar ile sunmak" felsefesi ile İstanbul da kurulmuştur.

* Kurulduğu günden itibaren sektörlerinde öncü ve bilinen firmaların distribütörlüklerini yapmıştır.

* LD Makine olarak 2015 yılı itibari ile, özellikle markalama ve kaynak sistemlerinin yurt içi üretime geçmek için alt yapı çalışmaları başladı.

* 2016 yılı itibari ile FiberTech Laser Markasını tescil ederek kendi markamız ile üretime devam ettik.

* 2016 yılı itibari ile Fiber, UV ve Green Laser kullanarak kendi markamız ile üretim yapabilmekteyiz.

* 2017 ikinci çeyreği itibari ile kesim makinesi konusunda da ilk üretimini yaparak satışını tamamlamıştır.

* 2018 yılında ilk 2KW fiber kesim makinemizi, 1Kw fiber kaynak cihazımızı ürettik.

* 2019 yılında ilk 3KW fiber kesim makinemizi, 1Kw robot kaynak cihazımızı ürettik.

* 2020 yılı itibari ile 3 ülkede distribütör ile 8 ülkede direkt satış olmak üzere toplam 11 ülkeye ihracata devam etmektedir.

* 2020 ve 2021 in zorlu Pandemi şartlarına rağmen, firmamız Ar-ge çalışmaları ile Dünya'nın En küçük markalama cihazlarından birini geliştirmeyi, 60m/dk hareket hızına sahip kesim makinelerimizi ise 120m/dk hareket hızına ulaşan modellere geçmeyi başarmıştır. Ayrıca yine 2021 yılı içerisinde ilk 6KW cihazımızın kurulumunu yaparak adım adım daha iyiye müşterilerimizin güvenleri ile ulaşmayı hedeflemekteyiz.

LD Makine olarak, ilkemiz olan "doğru ürünü en iyi şartlar ile sunabilmek" üzere çalışmalarımız hızla ve büyüyerek devam etmektedir.

Firmamız ürünlerinde tüm komponentleri kendi üretmek yerine, işlerini en iyi yapan profesyonel firmalar ile çalışmayı tercih etmektedir. Our company has preferred to work with professional companies that do their job best, instead of producing all systems in its products.

Tüm parçaların seçiminde kalite, uzun ömür, süreklilik, marka model, kolay bulunabilirlik. vb... özellikleri göz önünde bulundurulmaktadır. When we select all parts on the machines, we check the Quality, long life, continuity, brand model, easy availability. etc ...

Kendi Markalarımız

FiberTech Laser™ Markalama, Kaynak ve Kesim sistemleri
Laserdünyası™ Laser ve Baskı sistemleri,
SmallPC™ Endüstriyel PC

LD Makine was established in 2009 in Istanbul with the philosophy of "To present the best solution with the best conditions".

Since the day LD was founded, have been worked as the distributor of leading and well known companies in their sectors.

As LD Makine, as of 2015, it has been able to reduce the dependence on abroad, especially by accelerating the production of branding and welding systems with our own brand.

As of 2016, we registered FiberTech Laser Brand and start to produce with our own brand.

Since 2016, we are able produce with our own brand using Fiber, UV and Green Laser.

As of the second quarter of 2017, it has completed its sales by making its first production in the cutting machine.

In 2018, we produced our first 2KW cutting, 1Kw fiber welding machines

In 2019, we produced our first 3KW cutting, 1Kw fiber robot welding machines

As of 2020, it continues to export to 11 countries in total, as 3 distributor and 8 direct sales channel.

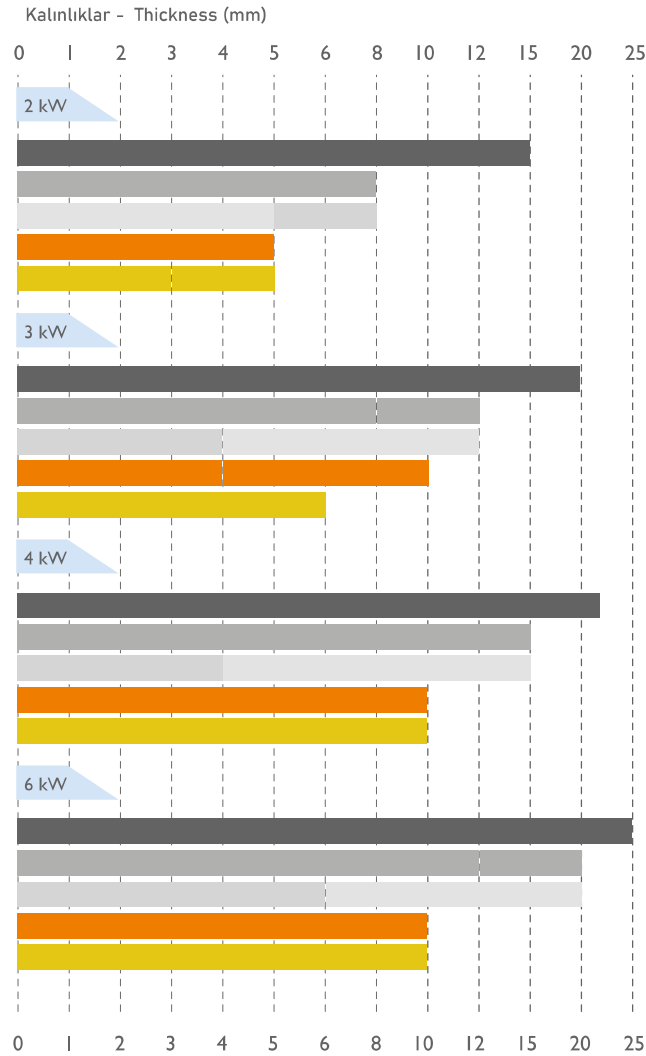
Despite the difficult pandemic conditions of 2020 and 2021, our company has succeeded in developing one of the smallest marking devices in the world with R & D studies, and switching our cutting machines with a movement speed of 60m / min to models that reach a movement speed of 120m / min. Also in 2021 we installed our first 6KW powered cutting machine, we are going to step by step to our best with our customer trusts.

As LD Makine, our work continues rapidly and growing in order to "present the right product with the best conditions", which is our principle.

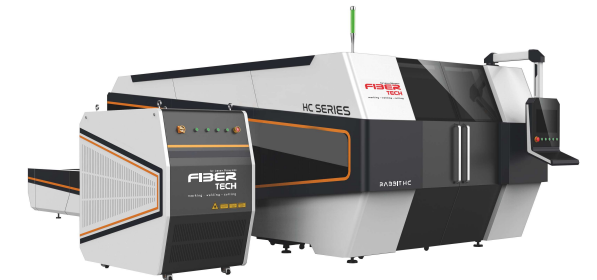
Our Registered Brands

FiberTech Laser™ Marking, welding and Cutting Systems
Laserdünyası™ Co2 Laser and UV Printers
SmallPC™ Industrial PC

Fiber Güç Ve Kesim Kabiliyetleri Fiber Power and Cutting Capability



MALZEMELER - MATERIALS
 ■ Mild Steel ■ Stainless Steel ■ Aluminium ■ Copper ■ Brass



MACHINE FEATURES

FiberTech Laser N ve L serileri kaynatılmış ve ısı işlem görmüş profiller üzerine 0,02mm hassasiyet ile işlenmiş ve rack pinion kızak sistemi, Y eksenleri güçlü çift servo, X ve Z eksenlerinde birer tane yine güçlü servo motorlar ile donatılmıştır.

FiberTech Laser kesim kafası olarak standart otomatik odaklamalı, 3KW, 6KW ve 10KW a kadar destekleyen, özel sipariş ile yüksek kaliteli ve uzun ömürlü optikler kullanılarak üretilmiş ürünler kullanılmaktadır. Kesim kafaları kesim hızı ve kalitesini etkileyen önemli faktörlerden biridir.

Yüksek enerji verimliliğine sahip Fiber Laserler kullanılmaktadır. seçtiğimiz ürünler de uzun ömür, düşük çalışma maliyeti, minimum servis ihtiyacı gözönünde bulunduruyoruz.

FiberTech Laser Son teknoloji kesim kontrol üniteleri ve programlarını müşterilerine sunarak onları her zaman güncel seviye de tutar.

N serisi hariç tüm cihazlarda elektrik, elektronik, PC ve laser ünitesinin 3KW a kadar) içerisine montaj edilen kontrol kabinleri ile cihazları sunar. bu kabinler sayesinde daha güvenli ve stabil bir cihaz kullanımı sağlar.

MACHINE FEATURES

FiberTech Laser bases and the carriages are made of Welded steel. Heavy parts selected, for stability and long life reinforced and over heating aplied to all parts. Y Carriage has double servo motor, X and Z axes have servo motor also. at X and Y axes has rack pinion system, Z has ball screw.

FiberTech Laser's cutting heads choiced which has autofocusing system and support upto 3KW standart models, 6KW and 10KW. High class optics and nozzles equipped heads use on the machine. this affect cutting quality and speed.

High energy efficiency fiber laser,
Long life time, low maintenance, lower consuption.

FiberTech Laser provide latest version of Softwares and controllers which is user friendly and high level capabilities Functions

The machines have control panel cabinet which is inside electronic, electic, PC, Laser unit. For easy to control and also seperate these parts provide more safety regulations. Also for stability equiped with own air conditioner.

YÜKSEK GÜÇ KESİM SİSTEMLERİ

RABBIT HC

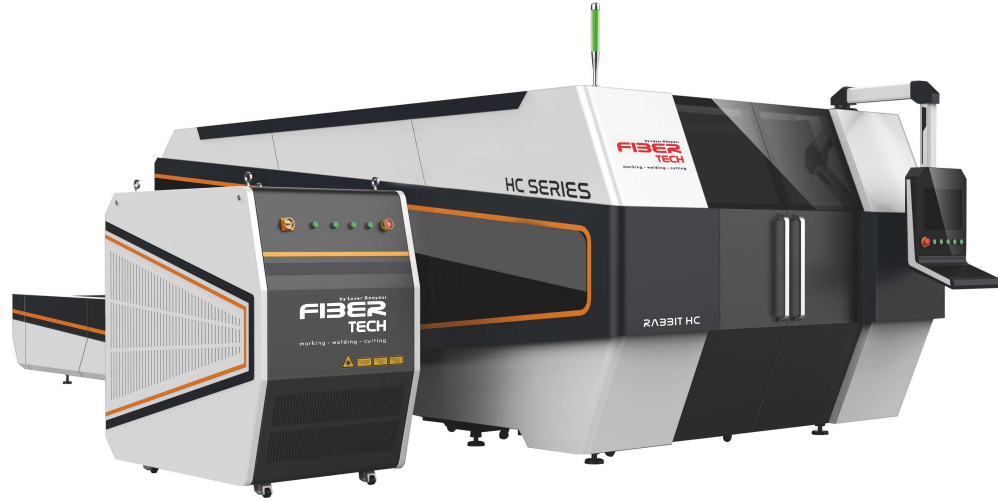
HIGH POWER FIBER LASER
CUTTING MACHINE

- 1 Güçlendirilmiş kaynak gövdesi, çift tahrik sistemi, Mekanik Stres için tavlama işlemi yapılmıştır. Bu işlem sayesinde makine titreşimi minimize edilir.
- 2 Fiber Laser Üniteleri ile stabil güç ve 100.000 saat ömüre sahiptirler.
- 3 Gantry sistemi üzerinde yapılan analizler ve iyileştirmeler ile yüksek hızda dahi mükemmel sonuç almanıza yardımcı olur.

1. Gantry rack double drive system, reinforced welding body. The stress is eliminated by tempering and vibration aging to ensure that the machine deformation is little after longtime use.
2. High performance, original fiber lasers, stable operation; lifespan is over 100,000 hours.
3. Finite element analysis of gantry help to achieve the best critical state of dynamic performance, light weight, rigid structure.

TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL SPECIFICATION

Çalışma Alanı Processing Range	3000*1500mm	Laser Gücü Laser Power	3000W-12000W
Maks. Hareket Hızı Max Movement Speed	120m/min	İvme Max Accelerated	1.5G
X/Y Hassasiyeti X/Y Positioning	±0.03mm	Tekrarlama Hassasiyeti X/Y Repeated Positioning Accuracy	±0.02mm
Şebeke Power Supply	380V 50Hz	Elektrik Sarfiyatı Machine Gross Power	<20KVA
Ağırlık Whole Machine Weight	8000KG	Ebatları Machine Dimension	10070*3600*2200mm
Hareket Sistemi Transmission	Kramiyer Dişli ve çift motor hareket sistemi. Precise Pinion And Rack, Dual-drive Transmitting		



- Boru Kesim ile
- With Tube cutting

EGC - EASY GAS CONTROL
EPR - EASY PRESSURE CONTROL
EFC - EASY FOCUS CONTROL

EGC: **Gaz Seçimi programdan yapılır,**
Gas selection done in software
Gaz bittiğinde alarm verir,
When gas bottle is not enough give alarm.

EPR: **Malzemeye uygun gaz basıncı programdan yapılır**
Depend of the materials gas pressures set by software.

EFC: **Otomatik odaklamalı kesim kafası ile artık lens ayarı program üzerinden yapılır. her malzeme için bir defa yapmanız yeterli olacaktır.**
with AutoFocusing Cutting head, no need to adjust the lens focus by manual just need to number once and can use it when you change the materials

► RABBIT HC /SERIES OF PRODUCTS

Model	Rabbit-3015HC	Rabbit-4015HC	Rabbit-4020HC
Çalışma Alanı (mm) Processing Range	3000*1500	4000*1500	4000*2000
Makine Ağırlığı (kg) Whole Machine Weight	8000	9000	9800
Elektrik İhtiyacı (KVA) Machine Gross Power	<20	<20	<20
Makine Ölçüleri (mm) Machine Dimensions	10070*3600*2200	11500*3600*2200	11500*4100*2200

DÜŞÜK SEVİYE GÜÇ SİSTEMLERİ

NUTWORM

DUAL-DRIVE AND RACK FIBER
LASER CUTTING MACHINE

- 1 Düşük çalışma alanı, kompakt yapı, küçük kurulum alanı,
- 2 Çift Motor Yapısı, güçlü kızaklar, mükemmel kesim hızı.
- 3 Otomatik yağlama, el ile yağlamaya ihtiyaç duymadan uzun yıllar çalışır.

1. Specially designed for metal sheet cutting, the overall layout is compact, small footprint, stable and durable, fast speed, high precision, suitable for metal processing in various industries;
2. Gantry structure and dual drive, imported rack and gear drive system. Excellent cutting performance and stability.
3. Automatic concentrated lubrication function, automatic lubrication for traditional parts by system control. No manual intervention is needed so as to ensure the accuracy and service life of the moving part.

TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL SPECIFICATION

Çalışma Alanı Processing Range	3000*1500mm	Laser Gücü Laser Power	1000W-2000W
Maks. Hareket Hızı Max Cutting Speed	45m/min	İvme Max Accelerated	0.8G
X/Y Hassasiyeti X/Y Positioning Speed	±0.03mm	Tekrarlama Hassasiyeti X/Y Repeated Positioning Accuracy	±0.02mm
Şebeke Power Supply	380V 50Hz	Elektrik Sarfiyatı Machine Gross Power	<15KVA
Ağırlık Whole Machine Weight	2500KG	Ebatları Machine Dimension	4570*3120*2000mm
Hareket Sistemi Transmission	Kramiyer Dişli ve çift motor hareket sistemi. Precise Pinion And Rack, Dual-drive Transmitting		



► NUTWORM /SERIES OF PRODUCTS

Model	FiberTech Nutworm 3015	FiberTech Nutworm 4015	FiberTech Nutworm 4020
Çalışma Alanı (mm) Processing Range	3000*1500	4000*1500	4000*2000
Makine Ağırlığı (kg) Whole Machine Weight	2500	3000	3300
Elektrik İhtiyacı (KVA) Machine Gross Power	<15	<15	<15
Makine Ölçüleri (mm) Machine Dimensions	4570*3120*2000	5500*3120*2000	5500*3520*2000

ORTA SEVİYE GÜÇ KESİM SİSTEMLERİ

DREAM E | MEDIUM POWER FIBER LASER CUTTING MACHINE

1. Mükemmel kesim hızı ve kesim kalitesi, cihaz üzerindeki sensörler sayesinde gaz bitiminde uyarı sistemi mevcuttur.
 2. Bakım gerektirmeyen laser, Düşük üretim maliyet.
 3. Kompakt yapı sayesinde, daha az yer kaplar. Her türlü metal işlemede kullanılabilir.
1. Gantry structure and dual drive, imported rack and gear drive system. Excellent cutting performance and stability.
 2. Maintenance-free external light path, extremely low operating cost.
 3. Compact structure, less space occupation, suitable for all metal-processing industry.

TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL SPECIFICATION

Çalışma Alanı Processing Range	3000*1500mm	Laser Gücü Laser Power	1000W-3000W
Maks. Hareket Hızı Max Cutting Speed	80m/min	İvme Max Accelerated	1.0G
X/Y Hassasiyeti X/Y Positioning Speed	±0.03mm	Tekrarlama Hassasiyeti X/Y Repeated Positioning Accuracy	±0.02mm
Şebeke Power Supply	380V 50Hz	Elektrik Sarfiyatı Machine Gross Power	<15KVA
Ağırlık Whole Machine Weight	2500KG	Ebatları Machine Dimension	4570*3120*2000mm
Hareket Sistemi Transmission	Kramiyer Dişli ve çift motor hareket sistemi. Precise Pinion And Rack, Dual-drive Transmitting		

EGC - EASY GAS CONTROL
EPR - EASY PRESSURE CONTROL
EFC - EASY FOCUS CONTROL



DREAM E / SERIES OF PRODUCTS

Model	DREAM E-3015	DREAM E-4015	DREAM E-4020
Çalışma Alanı (mm) Processing Range	3000*1500	4000*1500	4000*2000
Makine Ağırlığı (kg) Whole Machine Weight	2600	3100	3400
Elektrik İhtiyacı (KVA) Machine Gross Power	<16	<16	<16
Makine Ölçüleri (mm) Machine Dimensions	4570*3250*2000	5500*3250*2000	5500*3650*2000

► AÇIK TABLA | OPEN TYPE TABLE SERIES

ORTA SEVİYE GÜÇ KESİM SİSTEMLERİ

DREAM F | MEDIUM POWER FIBER LASER CUTTING MACHINE

1. DREAM F Serisi, Kullanıcı hatalarını azaltmak ve makine ömrünü uzatmak için tasarlandı, kızak yağlamasını, gaz seçimini ve gaz basıncını otomatik olarak ayarlar
2. Tasarımı sayesinde basınçlı hava ile çalışma imkanı
3. Profesyonel kesim programı, kısmi nesting özelliği, birçok dosya desteği, kolay kullanım arabirim ile yeni başlayanlar kısa süre içerisinde adapte olabiliyor.

1. Automatic concentrated lubrication function, automatic lubrication for traditional parts by system control. No manual intervention is needed so as to ensure the accuracy and service life of the moving part.
2. Very low cost and cutting all kinds of sheet metal with help of blowing air.
3. Professional metal sheet cutting software, support AI,DXF,PLT graph data format, easy to learn and use and reduce the requirements of operator.

TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL SPECIFICATION

Çalışma Alanı Processing Range	3000*1500mm	Laser Gücü Laser Power	1000W-3000W
Maks. Hareket Hızı Max Cutting Speed	120m/min	İvme Max Accelerated	1.2G
X/Y Hassasiyeti X/Y Positioning Speed	±0.03mm	Tekrarlama Hassasiyeti X/Y Repeated Positioning Accuracy	±0.02mm
Şebeke Power Supply	380V 50Hz	Elektrik Sarfiyatı Machine Gross Power	<16KVA
Ağırlık Whole Machine Weight	2850KG	Ebatları Machine Dimension	4570*3250*2000mm
Hareket Sistemi Transmission	Kramiyer Dişli ve çift motor hareket sistemi. Precise Pinion And Rack, Dual-drive Transmitting		

EGC - EASY GAS CONTROL
EPR - EASY PRESSURE CONTROL
EFC - EASY FOCUS CONTROL



With F Series Your Jobs will be Easier than before...

F Serisi ile İşleriniz Eskisinden Daha Kolay Olacak...

DREAM F / SERIES OF PRODUCTS

Model	DREAM-3015F	DREAM-4015F	DREAM-4020F
Çalışma Alanı (mm) Processing Range	3000*1500	4000*1500	4000*2000
Makine Ağırlığı (kg) Whole Machine Weight	2600	3100	3400
Elektrik İhtiyacı (KVA) Machine Gross Power	<16	<16	<16
Makine Ölçüleri (mm) Machine Dimensions	4570*3250*2000	5500*3250*2000	5500*3650*2000