

MEKOTEK

MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

FİBER LAZER TEKNOLOJİSİ

FIBER LASER TECHNOLOGY

info@mekotek.com.tr



Üretim konusunda oldukça tecrübeli ve birçok başarıya imza atmış bir ekibe sahip olan şirketimiz, ARGE konusuna önem veren müşterilerine kesin çözümler sunan bir yapıya sahiptir. Gelişen teknolojiyi yakından takip eden firmamız, teknolojiyi üretime yansıtarak makinelerimizin en yüksek verim ile çalışmasını sağlamaktadır. Üretmiş olduğumuz makinelerin kaliteden ödün vermeden ve tüm teknik riskleri minimuma indirerek üretilmesine önem vermekteyiz. Kalite odaklı çalışan firmamız, ürünlerinin uzun yıllar aynı verimle çalışabilmesini sağlamak için gerekli tüm servis ve yedek parça hizmetini yerinde ve eksiksiz vermeyi prensip haline getirmiştir. Ana görevimiz üretmek olsada müşterilerimiz ile her daim tecrübelerimizi paylaşıp en verimli şekilde çalışabilmelerini sağlamayı görev edinmiş bir yapıya sahibiz.

Sürekli büyüyen ve gelişen firmamız, her zaman doğru işler yapmak ülkemiz için üretmek ve üretime katkı sağlamak için çalışmaya devam etmektedir

Mekotek Inc. has introduced innovations in machinery by providing different types of high-quality Laser Cutting Machines in favor of continuously researching and developments of the highly experienced team as they have achieved many scores in production. Following up the expanding science and technology, efficiency from all aspects of customer meaning reflects as the main characteristics of our productions. After-sales services and spare part supplement are permanent elements of our responsibilities. Our mission is to provide a framework to bridge our experience and the customer demands efficiently.

VİZYONUMUZ VISION

- ⚙️ Fiber Lazer ve CNC Router ürün ve hizmet kalitemizi sürekli geliştirerek müşteri talep ve beklentilerini en üst seviyede karşılamak,
- ⚙️ Güçlü bir iletişim ile tüketicimizle aramızda duygusal bir bağ yaratmak ve müşteri sadakatini sağlamak,

- ⚙️ Yurt içi ve yurt dışında bayi zincirini büyüterek en çok tercih edilen lider fiber lazer makinesi ve cnc router üretici olmak, rekabet gücümüzü ve karlılığımızı arttırmak.



MİSYONUMUZ MISSION

⚙️ Firmamızın ulusal / uluslararası pazarda etkinliğini ve verimliliğini arttırmak amacıyla kendi uzmanlık alanımızda kendi yöntemlerini sürekli geliştiren, sektörün öncülüğünü yapan, Türkiye'nin güvenilir ve saygın kuruluşu olmak.

- ⚙️ Fiber Lazer kesim makinesi üretim adetlerini artırmak
- ⚙️ En kaliteli ve en uygun fiber lazer makinesi üretmek
- ⚙️ En iyi hizmeti vermek

UYGULAMA APPLICATION



Stainless Steel



Brass



Aluminum



LASER CUT
METALS



Carbon Steel



Copper



Titanium



Iron



Mild Steel

Gelişmiş bir işleme yöntemi olan lazer kesim; titanyum, alüminyum, nikel ve krom alaşımı, paslanmaz çelik, seryum oksit, kompozit malzemeler, plastik, seramik ve kuvars malzemeler gibi otomobil ve havacılık endüstrisindeki neredeyse tüm özel malzemeleri kesebilir. 2D – 3D şekil ve uzay eğrilerinde metalik olmayan malzemelerin dekorasyon, reklam, hizmet endüstrisindeki ürünlerde ve yazı tiplerinde kullanılır.

Silikon, seramik, kuvars gibi yüksek sertlik ve kırılma malzemeleri kesebildiği gibi malzeme tasarrufunu ve verimliliği artırarak kıyafet üretiminde, bezler, kağıt, plastik levhalar, kauçuk gibi esnek malzemeleri de kesebilir.

As a sophisticated machining method, laser cutting can cut almost all special materials in automobile and aviation industry, such as titanium alloys, aluminum alloy, nickel alloy, chrome alloy, stainless steel, cerium oxide, composite materials, plastics, ceramics and quartz, materials used in decoration, advertisement, service industry or pattern, marking and font of non-metallic materials, in 2D and 3D, shapes and space curves.

At a glance, it can cut not only materials in high hardness and brittle, such as silicon nitride, ceramics, quartz, etc. but also flexible materials such as cloths, paper, plastics sheets, rubber, etc. as laser cutting for clothing by saving materials and improving efficiency.

Automatic elevator structural parts, elevator panel, machine tools and food machinery outer cover, various electric gas cabinets, switchgear, textile machinery parts, construction machinery parts, large motor silicon steel sheet, uniform cutting of special parts such as die-cutting plate used in packaging and printing industry and oil screen seam pipe can be cut precisely by our products.



Bilimsel bilgi ve deneyim ile birlikte yüksek kaliteli bileşenler kullanılarak ürünlerimiz fiber lazer kesim işlemini etkileyen ana faktörleri en aza indirmek için makul bir çözüm sunar:

By using high-quality components along with scientific knowledge and experience, our products offer reasonable solution to minimize the main factors affect fiber laser cutting process:

FİBER KESİM MAKİNALARI

FIBER LASER CUTTING MACHINES

AÇIK TİP FİBER KESİM MAKİNASI FLO 1530



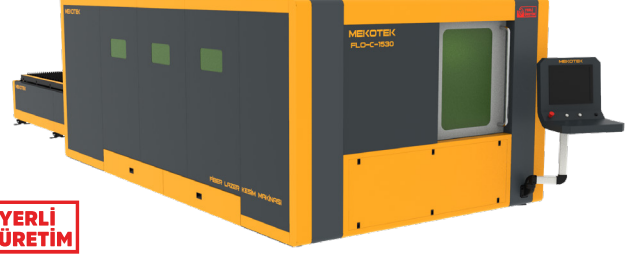
AÇIK TİP FİBER KESİM MAKİNASI FLO 2040



Özellikler Specifications	Birim Unit	Açık Tip Fiber Kesim Makinesi FLO 1530	Kapalı Tip Fiber Kesim Makinesi FLO 2040
Çalışma Alanı Working Area	mm	1500 x 3000	2000 x 4000
Maksimum Yükleme Kapasitesi Max. Loading Capacity	kg	800	1200
X-Y Eksen Hareketi X-Y Axis Travel	mm	1520 x 3030	2020 x 4050
Z Eksen Hareketi Z Axis Travel	mm	200	
X-Y-Z Eksen Kızaklama X-Y-Z Axis Guideway		4 Nokta Temaslı Bilyalı / 4 Point Ball Caged	
X-Y Eksen Tahrik Sistemi X-Y Axis Drive System		Kremayer / Rack	
Z Eksen Tahrik Sistemi Z Axis Drive System		Bilyalı Vidalı Mil / Ballscrew	
X-Y Eksen Hızları X-Y Axis Speed	m/min	80	
Z Eksen Hızı Z Axis Speed	m/min	30	
X-Y İvmelenme X-Y Accelaration	G	0,5	
X-Y Pozisyonlama Hassasiyeti X-Y Position Accuracy	mm	0,05	
X-Y Tekrarlama Hassasiyeti X-Y Repeatability Accuracy	mm	0,03	
Tabla değişim süresi Table Change time	sec.	none	
Lazer Rezenatör Laser Source		Raycus / JPT / Core Active / IPG	
Lazer gücü Laser Source Output Power	W	1000 / 2000	
CNC Kontrol Sistemi CNC Control System		FScut / Empower	
Lazer Kesim Kafası Laser Cutting Head		Raytools / Ospri / Weihong	
Yardımcı Kesim Gazları Assist Gasses		Hava / Oksijen Azot - Air / Oxygen / Nitrogen	
Soğutma Tipi Cooling Type		Su Soğutma / Water Cooling	
Makine Ağırlığı Machine Weight	kg	2.600	4.000
Makine Ölçüleri Machine Dimension (WxLxH)	mm	2355 x 4302 x 1980	3000 x 5700 x 1980
Grafik Formatı Graphic Format		dwg / dxf / stp	
Voltaj Voltage		380 / 50Hz	
Sertifikalar Certifications		CE / ISO	
Garanti Warranty		2 Yıl / 2 Years	
Kesim Kalınlıkları Cutting Thickness			
Malzeme Cinsi Material Type	Gaz / Gasses	1000 W (mm)	2000 W (mm)
Siyah Sac Carbon Steel	Oksijen-Hava Oxygen-Air	10	14
Paslanmaz Çelik Stainless Steel	Azot Nitrogen	3	5
Alüminyum Aluminium	Azot Nitrogen	2	4
Pirinç Brass	Azot Nitrogen	2	4

**AÇIK TİP FİBER KESİM MAKİNASI
FLO-P 1530**

**KAPALI TİP FİBER KESİM MAKİNASI
FLO-C 1530**

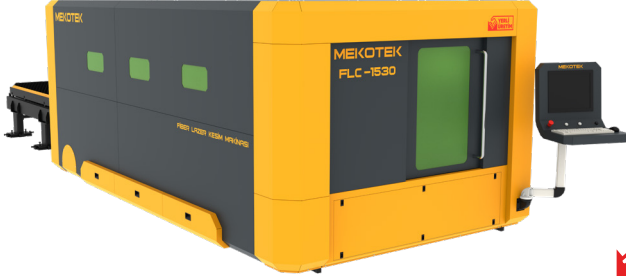


Özellikler Specifications	Birim Unit	Açık Tip Fiber Kesim Makinesi FLO-P 1530	Kapalı Tip Fiber Kesim Makinesi FLO-C 1530	
Masa Çalışma Alanı Table Working Area	mm	1500 x 3000		
Maksimum Yükleme Kapasitesi Max. Loading Capacity	kg	800	1200	
X-Y Eksen Hareketi X-Y Axis Travel	mm	1520 x 3030		
Z Eksen Hareketi Z Axis Travel	mm	400	200	
X-Y-Z Eksen Kızaklama X-Y-Z Axis Guideway		4 Nokta Temaslı Bilyalı / 4 Point Ball Caged		
X-Y Eksen Tahrik Sistemi X-Y Axis Drive System		Kremayer / Rack		
Z Eksen Tahrik Sistemi Z Axis Drive System		Bilyalı Vidalı Mil / Ballscrew		
X-Y Eksen Hızları X-Y Axis Speed	m/min	80		
Z Eksen Hızı Z Axis Speed	m/min	30		
X-Y İvmelenme X-Y Acceleration	G	0,5		
X-Y Pozisyonlama Hassasiyeti X-Y Position Accuracy	mm	0,05		
X-Y Tekrarlama Hassasiyeti X-Y Repeatability Accuracy	mm	0,03		
Maksimum Boru Çapı Max. Pipe Diameter	mm	200		
Minimum Boru Çapı Min. Pipe Diameter	mm	20		
Maksimum Boru uzunluğu Max. Pipe Length	mm	6000		
Tabla değişim süresi Table Change time	sec.	none	10	
Lazer Rezenatör Laser Source		Raycus / JPT / Core Active / IPG		
Lazer gücü Laser Source Output Power	W	1000 / 2000	1000 / 2000 / 300 / 4000 / 6000	
CNC Kontrol Sistemi CNC Control System		FScut / Empower		
Lazer Kesim Kafası Laser Cutting Head		Raytools / Ospri / Weihong		
Yardımcı Kesim Gazları Assist Gasses		Hava / Oksijen Azot - Air / Oxygen / Nitrogen		
Soğutma Tipi Cooling Type		Su Soğutma Water Cooling		
Makine Ağırlığı Machine Weight	kg	3.850	4.600	
Makine Ölçüleri Machine Dimension (WxLxH)	mm	3150 x 8150 x 1980	2800 x 9300 2000	
Grafik Formatı Graphic Format		dwg / dxf / stp		
Voltaaj Voltage		380 / 50Hz		
Sertifikalar Certifications		CE / ISO		
Garanti Warranty		2 Yıl / 2 Years		
Kesim Kalınlıkları Cutting Thickness		FLO-C 1530		
		FLO-P 1530		
Malzeme Cinsi Material Type	Gaz / Gasses	1000 W (mm)	2000 W (mm)	3000 W (mm)
Siyah Sac Carbon Steel	Oksijen-Hava Oxygen-Air	10	14	16
Paslanmaz Çelik Stainless Steel	Azot Nitrogen	3	5	6
Alüminyum Aluminium	Azot Nitrogen	2	4	5
Pirinç Brass	Azot Nitrogen	2	4	5

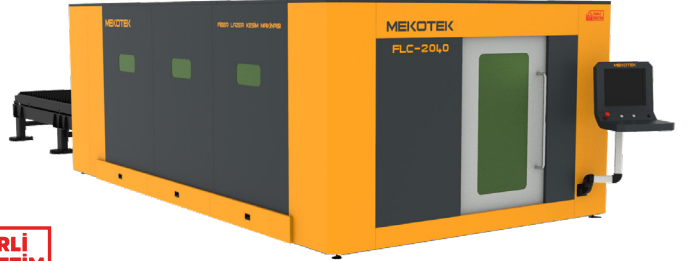
FİBER KESİM MAKİNALARI

FIBER LASER CUTTING MACHINES

KAPALI TİP FİBER KESİM MAKİNASI FLC 1530



KAPALI TİP FİBER KESİM MAKİNASI FLC 2040



Özellikler Specifications	Birim Unit	Açık Tip Fiber Kesim Makinesi FLC 1530	Kapalı Tip Fiber Kesim Makinesi FLC 2040
Çalışma Alanı Working Area	mm	1500 x 3000	2000 x 4000
Maksimum Yükleme Kapasitesi Max. Loading Capacity	kg	1200	
X-Y Eksen Hareketi X-Y Axis Travel	mm	1520 x 3030	2020 x 4050
Z Eksen Hareketi Z Axis Travel	mm	340	
X-Y-Z Eksen Kızaklama X-Y-Z Axis Guideway		4 Nokta Temaslı Bilyalı / 4 Point Ball Caged	
X-Y Eksen Tahrik Sistemi X-Y Axis Drive System		Kremayer / Rack	
Z Eksen Tahrik Sistemi Z Axis Drive System		Bilyalı Vidalı Mil / Ballscrew	
X-Y Eksen Hızları X-Y Axis Speed	m/min	100	
Z Eksen Hızı Z Axis Speed	m/min	30	
X-Y İvmelenme X-Y Accelaration	G	1,5	
X-Y Pozisyonlama Hassasiyeti X-Y Position Accuracy	mm	0,05	
X-Y Tekrarlama Hassasiyeti X-Y Repeatability Accuracy	mm	0,03	
Tabla değişim süresi Table Change time	sec.	10	
Lazer Rezenatör Laser Source		Raycus / JPT / Core Active / IPG	
Lazer gücü Laser Source Output Power	W	1000/2000/3000/4000/6000	
CNC Kontrol Sistemi CNC Control System		FScut / Empower	
Lazer Kesim Kafası Laser Cutting Head		Raytools / Ospri / Weihong	
Yardımcı Kesim Gazları Assist Gasses		Hava / Oksijen Azot - Air / Oxygen / Nitrogen	
Soğutma Tipi Cooling Type		Su Soğutma / Water Cooling	
Makine Ağırlığı Machine Weight	kg	6.500	7.800
Makine Ölçüleri Machine Dimension (WxLxH)	mm	3000 x 9000 x 2070	3500 x 11200 x 2195
Grafik Formatı Graphic Format		dwg / dxf / stp	
Voltaj Voltage		380 / 50Hz	
Sertifikalar Certifications		CE / ISO	
Garanti Warranty		2 Yıl / 2 Years	

Kesim Kalınlıkları Cutting Thickness						
Malzeme Cinsi Material Type	Gaz / Gasses	1000 W (mm)	2000 W (mm)	3000 W (mm)	4000 W (mm)	6000 W (mm)
Siyah Sac Carbon Steel	Oksijen-Hava Oxygen-Air	10	14	16	20	25
Paslanmaz Çelik Stainless Steel	Azot Nitrogen	3	5	6	8	12
Alüminyum Aluminium	Azot Nitrogen	2	4	5	6	10
Pirinç Brass	Azot Nitrogen	2	4	5	6	8

**AÇIK TİP FİBER KESİM MAKİNASI
FLC-P 1530**



Özellikler Specifications	Birim Unit	Açık Tip Fiber Kesim Makinesi FLC-P 1530
Masa Çalışma Alanı Table Working Area	mm	1500 x 3000
Maksimum Yükleme Kapasitesi Max. Loading Capacity	kg	1200
X-Y Eksen Hareketi X-Y Axis Travel	mm	1520 x 3030
Z Eksen Hareketi Z Axis Travel	mm	340
X-Y-Z Eksen Kızaklama X-Y-Z Axis Guideway		4 Nokta Temaslı Bilyalı / 4 Point Ball Caged
X-Y Eksen Tahrik Sistemi X-Y Axis Drive System		Kremayer / Rack
Z Eksen Tahrik Sistemi Z Axis Drive System		Bilyalı Vidalı Mil / Ballscrew
X-Y Eksen Hızları X-Y Axis Speed	m/min	100
Z Eksen Hızı Z Axis Speed	m/min	30
X-Y İvmelenme X-Y Acceleration	G	1,5
X-Y Pozisyonlama Hassasiyeti X-Y Position Accuracy	mm	0,05
X-Y Tekrarlama Hassasiyeti X-Y Repeatability Accuracy	mm	0,03
Maksimum Boru çapı Max. Pipe Diameter	mm	200
Minimum Boru Çapı Min. Pipe Diameter	mm	20
Maksimum Boru uzunluğu Max. Pipe Length	mm	6000
Tabla değişim süresi Table Change time	sec.	10
Lazer Rezenatör Laser Source		Raycus / JPT / Core Active / IPG
Lazer gücü Laser Source Output Power	W	1000 / 2000 / 3000 / 4000 / 6000
CNC Kontrol Sistemi CNC Control System		FScut / Empower
Lazer Kesim Kafası Laser Cutting Head		Raytools / Ospri / Weihong
Yardımcı Kesim Gazları Assist Gasses		Hava / Oksijen Azot-Air / Oxygen / Nitrogen
Soğutma Tipi Cooling Type		Su Soğutma Water Cooling
Makine Ağırlığı Machine Weight	kg	9000
Makine Ölçüleri Machine Dimension (WxLxH)	mm	4400 x 10000 x 2120
Grafik Formatı Graphic Format		dwg / dxf / stp
Voltaj Voltage		380 / 50Hz
Sertifikalar Certifications		CE / ISO
Garanti Warranty		2 Yıl / 2 Years

Kesim Kalınlıkları Cutting Thickness						
Malzeme Cinsi Material Type	Gaz / Gasses	1000 W (mm)	2000 W (mm)	3000 W (mm)	4000 W (mm)	6000 W (mm)
Siyah Sac Carbon Steel	Oksijen-Hava Oxygen-Air	10	14	16	20	25
Paslanmaz Çelik Stainless Steel	Azot Nitrogen	3	5	6	8	12
Alüminyum Aluminium	Azot Nitrogen	2	4	5	6	10
Pirinç Brass	Azot Nitrogen	2	4	5	6	8

MEKOTEK

MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Selimpaşa Mah. Ortaköy Sanayi Bölgesi
6059 Sok No:11 Silivri / İstanbul

+90 212 716 5288

+90 546 713 3744

info@mekotek.com.tr