

FIBER LASER TECHNOLOGY



KYLO
LASER TECHNOLOGY

FABRİKA:

İOSB Mah.Hürriyet Bulv.SS Deparko
San Sit No:1/16 Başakşehir-İstanbul

GSM: +90 532 3612620

SATIŞ OFİSİ:

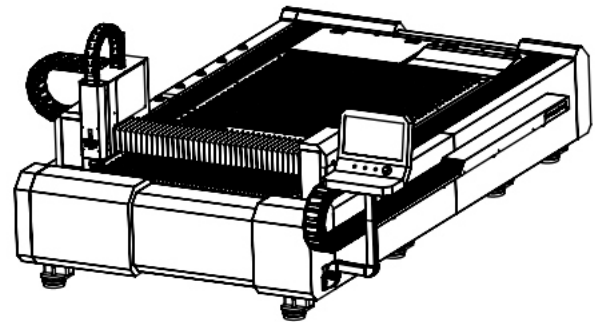
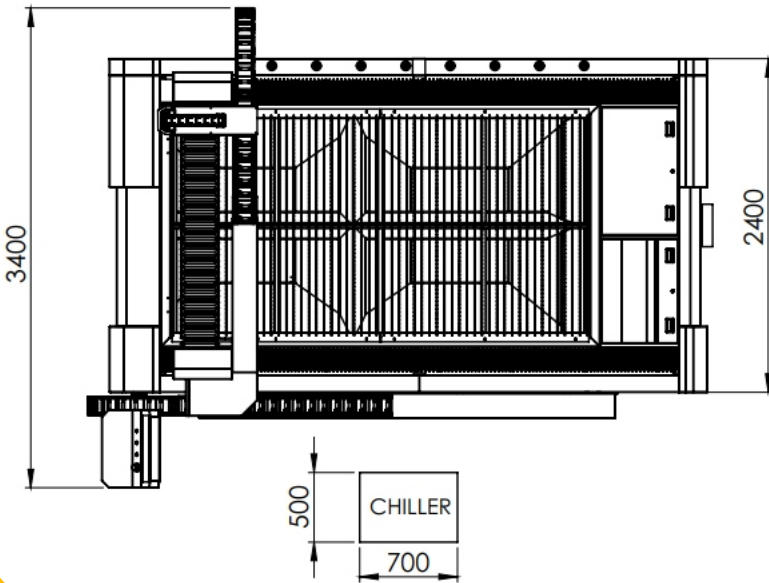
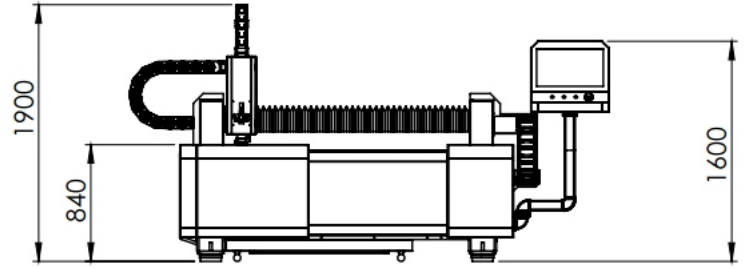
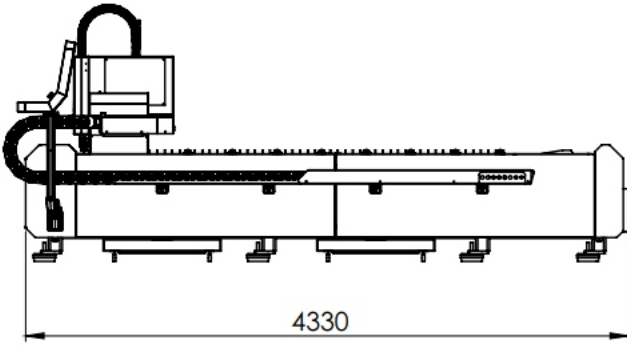
Ziya Gökalp Mah. Süleyman Demirel Blv. The Office
Blok No:7E İç Kapı No:136 Başakşehir / İstanbul
T. +90 850 474 80 90



Specifications / Özellikler	Unit	KLO-1530
Working area	mm	1500 x 3000 – 2000x4000 – 2000x6000
Çalışma Alanı		
Max. Loading Capacity	kg	400
Maksimum yükleme kapasitesi		
X/Y Axis travel	mm	1530 x 3030 -2030x4030 – 2030x6030
X/Y Eksen hareketi		
Z Axis travel	mm	100
Z Eksen hareketi		
X/Y/Z Axis guideway	-	Linear/Lineer
X/Y/Z Eksen kızak sistemi		
X/Y Drive system	-	Rack and Pinion / Kremayer Sistem
X/Y Eksen konumlandırma sistemi		
Z Drive system	-	Ball screw / Vidalı mil
Z Eksen konumlandırma sistemi		
X-Y Axis speed	m/min	80
X/Y Eksen hızları		
Z Axis speed	m/min	30
Z Eksen hızı		
X/Y/Z Axis acceleration	G	1
X/Y/Z Eksen ivmelenme hızı		
Positioning Accuracy	mm	0.05
Pozisyonlama hassasiyeti		
Repeatability Accuracy	mm	0.03
Tekrarlama hassasiyeti		
Laser Source	-	MAX / JPT / IPG
Rezenatör		
Laser output source	W	1000 / 2000 / 3000
Rezenatör gücü		
CNC Control System	-	FSCUT2000C
CNC Kontrol Sistemi		
Laser cutting head	-	Raytools / Ospri / Precitec
Lazer kesim kafası		
Assist gasses	-	Oxygen, Nitrogen, Compressed air
Yardımcı kesim gazları		Oksijen, Azot, Basıncılı kuru hava

MAKİNE YERLEŞİM PLANI

- 1- Devamlı performans ve sürekli çalışma için tasarlanmış gövde ve köprü yapısı.
- 2- Basit ve güvenilir bir çalışma imkanı sunan kolay kullanımlı cnc kontrol paneli.
- 3- Çift kızak kramayer ve AC servo sürücüler sayesinde hızlı,sürekli ve hassas hareket kabiliyeti.
- 4- Entegre gaz ve yardımcı gaz kontrol sistemi sayesinde tüm malzeme cinslerinde yüksek performanslı ve kaliteli kesim kabiliyeti.
- 5- Çevre ve enerji dostu, güç tasarruflı ve yüksek performanslı lazer güc rezenatörü.



EKİPMAN LİSTESİ

Malzeme	Miktar	Marka	Menşei
Lazer güç rezenatörü	1 set	Max Photonix	China
Özel hassas kesim kafası	1 set	Raytools	İsviçre
Kızak kramayer sistemi	3 set	WSP	German
Redüktörler	3 set	Neugart	German
AC servo motor sürücü	4 set	Schneider	France
Hassas lineer kızak	3 set	HIWIN	Taiwan
Hassas vidalı mil	1 set	HIWIN	Taiwan
Nümerik kontrol sistemi ve yazılım	1 set	Fscut / Empower	China
Elektrik ve şalt malzemeler	1 set	Schneider	France
Gaz kontrol konsolu	1 set	Smc	Japon
Chiller soğutma	1 set	Kylo	Türkiye

Notlar;

- 1-Satış sonrasında, yukarıda teklif edilen ürün ve markalar dışında makine üzerindeki farklı bir markanın aksesuarının kullanımı sonucu doğabilecek hasarlardan firmamız sorumlu değildir.
- 2- Tüm makine konfigrasyonu için devreye alma itibariyle 1 (bir) yıl geçerli parça garantisine, fiber kablo lens,ayna ve diğer sarf malzemeler dahil değildir.

TEKNİK ÖZELLİKLER VE PARAMETRELER

Özellik	Parametre
Çalışma Alanı	1500 x 3000mm
Lazer Çıkış Gücü	1000W /1500 W / 2000 W / 3000 W
Soğutma Modu	Su soğutma ve koruma
Maksimum Hızlanma (Servo)	3000 rpm
Maksimum Hızlanma (Lens sürücü)	Hız : 10m/m
X/Y eksen konumlandırma hassasiyeti	0.03mm
X/Y eksen yeniden konumlandırma hassasiyeti	0.05mm
X/Y eksen maksimum bağlantı hızı	110m / dk
Toplam güç	10.1 kW / 51A
Sürücü sistem gücü	X :750W,Y1: 750W, Y2: 750W, Z:400W
Makine ölçüleri (uzunluk x genişlik x yükseklik)	3400x2600x1600mm
Net ağırlık	3500 KG

EKİPMANLAR

Max Lazer Güç Kaynağı

- * Yüksek Elektro-Optik Dönüşüm Verimliliği
- * Yükseklik Gerilmeye Dayanıklı Kapasite
- * Sac Kesme Verimliliği
- * Özelleştirilmiş Çıkış Fiber Uzunluğu
- * Opsiyonel Hava Soğutma veya Su Soğutma
- * Geniş Modülasyon Frekans Aralığı



Raytools Lazer Kesim Kafası

- * İsviçre markası, birinci sınıf dünya markası,
- * Ayarlaması kolay otomatik odak lazer kafası,
- * Toz geçirmez,
- * Yüksek verimli su soğutma,
- * Optimize edilmiş yapı tasarımı.

Elektronik Ekipmanlar



Endüstriyel Soğutucu



Ağırlaştırılmış Hassas Ağır Şase



Helis Kremayer - German WSP

- * Yüksek Hassasiyet
- * Doğru anlık iletim oranı
- * Yüksek iletim verimliliği
- * Uzun ömürlü

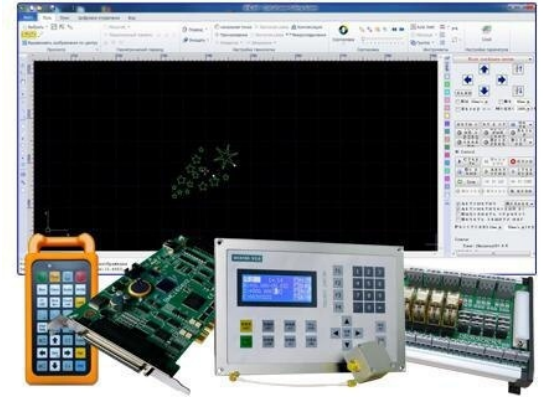


Linear ray - Taiwan HIWIN

- * Düşük gürültü
- * Aşınmaya karşı dayanıklı
- * Sorunsuz ve hızlı

CYPCUT Yazılımı

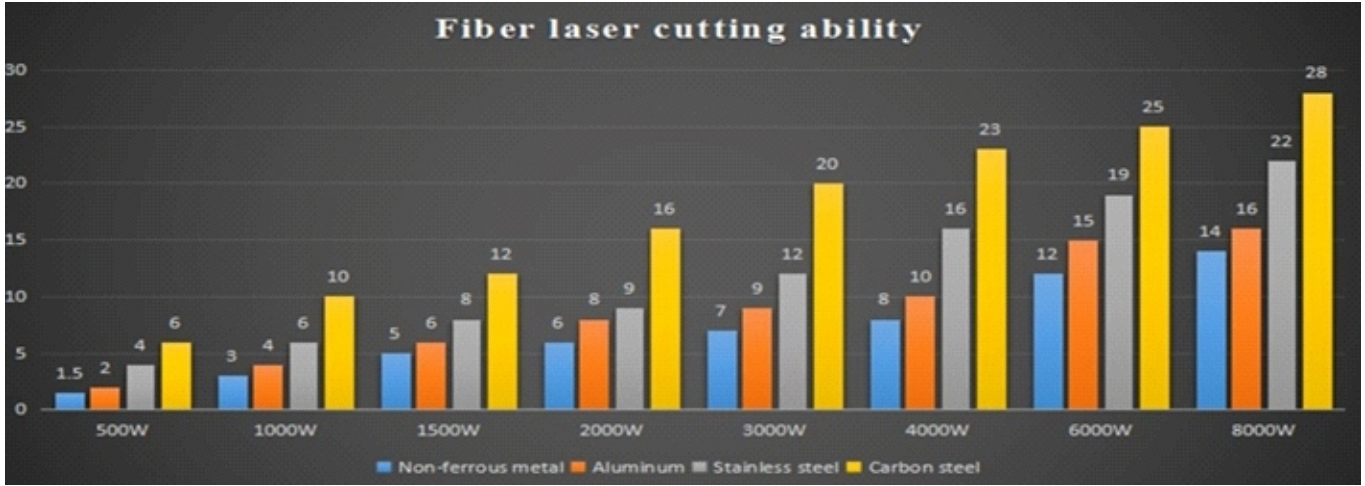
- * Kolay kullanım
- * Çeşitli dosya düzenleme fonksiyonları
- * Uzaktan kumanda desteği
- * Gerçek zamanlı alarm ve koruma



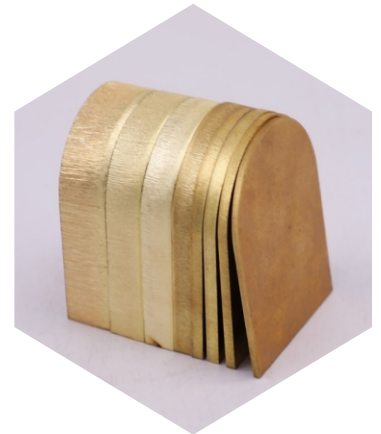
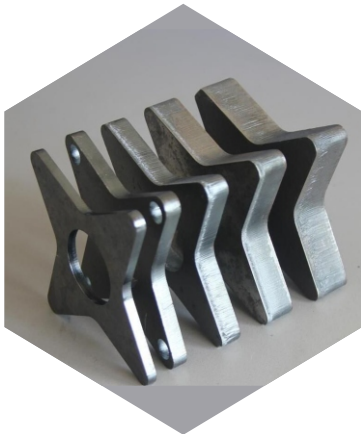
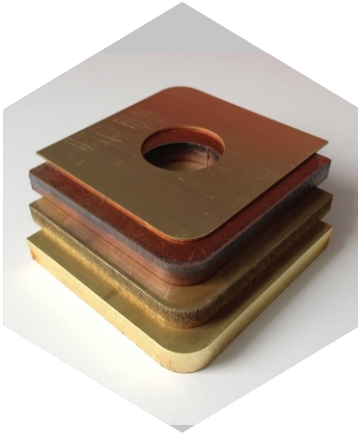
YASKAWA/Schneider Servo Motor

- * Yüksek doğruluk
- * Yüksek hızlı performans
- * Yüksek adaptasyon ve stabilite
- * Kısa dinamik tepki süresi ve zamanlama

FİBER LAZER KESİM KAPASİTESİ



FİBER LAZER KESİM ÖRNEKLERİ



Kesme Parametresi		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W
Malzeme	Kalınlık	Hız m/min	Hız m/min	Hız m/min	Hız m/min	Hız m/min
Karbon Çelik(Sac) (Q235A)	1	12-15	15--20	35	30--40	33--43
	2	7-9	8-10	10-12	12-14	15--25
	3	3	3,5-4,5	6	8-10	7.0--12
	4	2-2,5	3	4,5-5	6-8	3.0--4.0
	5	1.5--2.0	2.0--2.5	4	4-6	2.7--3.6
	6	1.2--1.4	1.6--2.2	3	3-5	2.5--3.4
	8	0.8--1	1.0--1.4	2,2	2-3	2.0--3.0
	10	0.5—0,6	0.8--1.1	1,7	1.2--2.0	1.5--2.4
	12		0.7--1.0	1,5	1.2-1.8	1.2--1.8
	14			0.8--1.2	0.9--1.6	0.9--1.2
	16			0.6-0.8	0.7--1.2	0.8--1.0
	18				0.6--1	0.6--0.9
	20					0.5--0.8

Paslanmaz (201)	1	18--25	20--27	24--50	30--35	32--45
	2	5--7.5	8.0--12	9.0--15	13--21	16--28
	3	1.8--2.5	3.0--5.0	4.8--7.5	6.0--10	7.0--15
	4	1.2--1.3	1.5--2.4	3.2--4.5	4.0--6.0	5.0--8.0
	5	0.6--0.7	0.7--1.3	2.0-2.8	3.0--5.0	3.5--5.0
	6		0.7--1.0	1.2-2.0	2.0--4.0	2.5--4.5
	8			0.7-1.0	1.5--2.0	1.2--2.0
	10				0.6--0.8	0.8--1.2
	12				0.4--0.6	0.5--0.8
	14					0.4--0.6

Kesme Parametresi		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W
Malzeme	Kalınlık	Hız m/min	Hız m/min	Hız m/min	Hız m/min	Hız m/min
Aluminyum	1	6.0-10	10-20	20-30	25-38	35-45
	2	2.8-3.6	5.0-7.0	10-15	10-18	13-24
	3	0.7-1.5	2.0-4.0	5.0-7.0	6.5-8.0	7.0-13
	4		1.0-1.5	3.5-5.0	3.5-5.0	4.0-5.5
	5		0.7-1.0	1.8-2.5	2.5-3.5	3.0-4.5
	6			1.0-1.5	1.5-2.5	2.0-3.5
	8			0.6-0.8	0.7-1.0	0.9-1.6
	10				0.4-0.7	0.6-1.2
	12				0.3-0.45	0.4-0.6
	16					0.3-0.4

Pirinç	1	6.0-10	8.0-13	12-18	20-35	25-35
	2	2.8-3.6	3.0-4.5	6.0-8.5	6.0-10	8.0-12
	3	0.5-1.0	1.5-2.5	2.5-4.0	4.0-6.0	5.0-8.0
	4		1.0-1.6	1.5-2.0	3.0-5.0	3.2-5.5
	5		0.5-0.7	0.9-1.2	1.5-2.0	2.0-3.0
	6			0.4-0.9	1.0-1.8	1.4-2.0
	8				0.5-0.7	0.7-1.2
	10					0.2-0.5



Erdoğan ÇELİK
0532 3612620

SATIŞ KOORDİNATÖRÜ

FABRİKA:

İOSB Mah.Hürriyet Bulv.SS Deparko
San Sit No:1/16 Başakşehir-İstanbul

SATIŞ OFİSİ:

Ziya Gökalp Mah. Süleyman Demirel Blv. The Office
Blok No:7E İç Kapı No:136 Başakşehir / İstanbul
T. +90 850 474 80 90

ENDÜSTRİYEL LAZER ÇÖZÜM ORTAĞI



KYLO
LASER TECHNOLOGY



FİBER
METAL
KESİM LAZERİ

[%0 KDV]

www.metalkesimlazeri.com

+90 532 361 26 20

FABRİKA:

İOSB Mah.Hürriyet Bulv.SS Deparko
San Sit No:1/16 Başakşehir-İstanbul

GSM: +90 532 3612620

SATIŞ OFİSİ:

Ziya Gökalp Mah. Süleyman Demirel Blv. The Office
Blok No:7E İç Kapı No:136 Başakşehir / İstanbul
T. +90 850 474 80 90