



Ürün Kataloğu

Bilgi ve tecrübenin birleşimiyle üretilen, tamamen kendi tasarımıımız profesyonel **fiber lazer kesim** ve otomasyon makinaları.



FIBER LASER CUTTING ·
AUTOMATION

www.kylolaser.com

ÜRÜN KATALOĞU

İçindekiler

HAKKIMIZDA

Üretim Felsefemiz	03
Kylo'nun Farkı	04

LAZER KESİM MAKİNALARI

KLC-FC	Tam Kapalı Kabin	05
KLO-FS	Açık Tip	06
KLO-FT	Sac & Boru Kombi	07
KLO-GF	Büyük Format	08

YAPISAL ÇELİK

KLO-GG	H-Profil Lazer Kesim	09
--------	----------------------	----

BORU & PROFİL KESİM MAKİNALARI

KLO-TD	2 Aynalı	10
KLO-TT	3 Aynalı	11
KLO-TQ	4 Aynalı	12

KAYNAK MAKİNALARI

KLW	Eİ Tipi Fiber Lazer Kaynak	13
-----	----------------------------	----

ÜRETİM FELSEFEMİZ

Teknolojiye Sihirli Dokunuş

Bilgi ve tecrübenin birleşimiyle, kendi tasarımıımız profesyonel üretim makinaları.



Fiber lazer makinalarımız, bilgi ve tecrübenin birleşimiyle üretilir. Tamamen kendi tasarımıımız ve üretimimiz olan makinalarımız, uzun **Ar-Ge çalışmaları** sonucunda ortaya konulan profesyonel üretim ekipmanlarıdır.

Profesyonel teknik ekibimiz, sorunlarınıza anında ve kesin çözümler sunar. Yedek parça ve teknik destek konusunda sadece müşterilerimize değil, diğer makina ve otomasyon firmalarına da büyük ölçüde destek sağlayabiliyoruz.

Standart seri makinalarımızın yanı sıra **firmaların özel taleplerine göre makina imalatı** yapmaktayız. Her makina, müşterinin üretim ihtiyacına göre özelleştirilebilir.

Profesyonel bir üretim makinasına ihtiyacınız varsa **doğru yerdesiniz**. Kylo, fiber lazer teknolojisinin tüm imkanlarını sizin için bir araya getirir.

PROFESYONEL HİZMET

Bizi Tercih Etmeniz İçin Sebepler

Tasarımdan üretime, kurulumdan satış sonrasına kadar müşterilerimize uçtan uca destek sunuyoruz. Her makina, bilgi ve tecrübeyle, kesintisiz hizmet vermek üzere üretilir.



01

Kalite Anlayışımız

Hizmet anlayışımızın ana temeli müşteri memnuniyetidir. Müşterilerimize kesintisiz ve doğru hizmeti vermeyi amaçlıyoruz; marka sürekliliği olan yüksek kaliteli parçalarla bu hedefimizi destekliyoruz.



02

Kylo Nasıl Çalışır?

Profesyonel teknik ekibimiz sorunlarınıza anında ve kesin çözümler sunar. Makinalarımızın parçalarını marka sürekliliği olan kaliteli üreticilerden seçerek stok yapıyor, parça bekleme sorununu ortadan kaldırıyoruz.



03

2 Yıl Tam Garanti

Ürettiğimiz her makina 2 yıl boyunca garantimiz altındadır. Garanti süresi sonrasında da aynı özen ve hassasiyetle hizmetimiz devam eder. Detaylı sözleşme ve şartlar talep üzerine sağlanır.



04

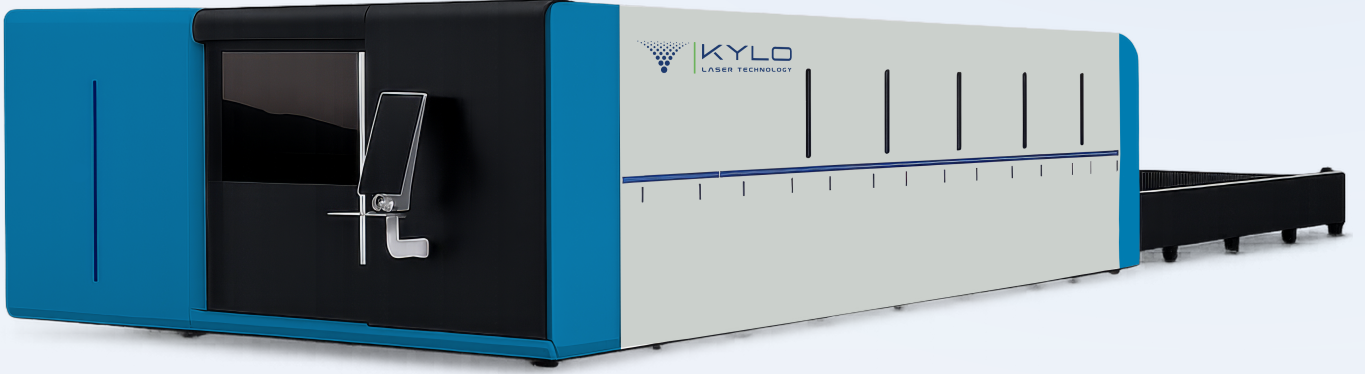
Yerinde Teknik Servis

Müşterilerimizin üretimini en az kendi üretimimiz kadar önemsiyoruz. Teknolojinin tüm imkanlarından faydalanarak kesintisiz servis hizmeti vermek için profesyonel ekibimiz daima hizmetinizdedir.

KLC-FC

Tam Kapalı Kabinli Endüstriyel Lazer Kesim Makinası

Yüksek hassasiyetli üretim hatları için tasarlanmış, 80 m/dk eksen hızında ve 0.03 mm tekraralama hassasiyetinde çalışan tam kapalı kabinli fiber lazer kesim makinası.



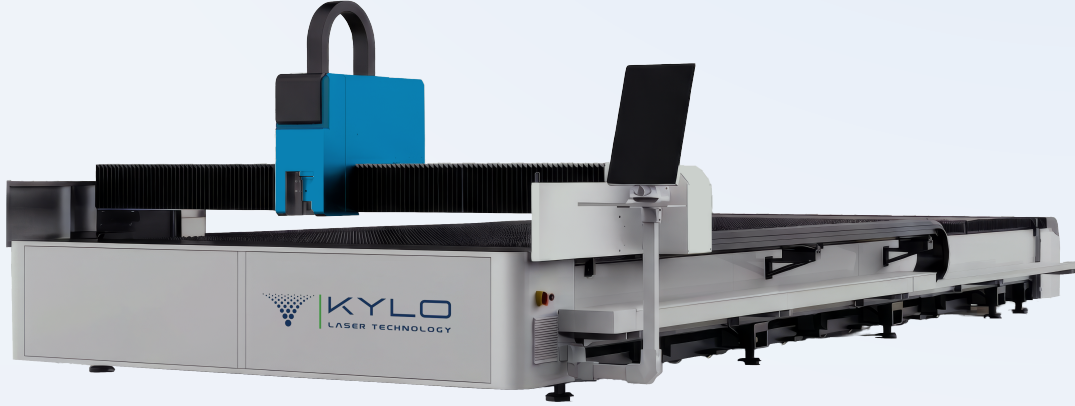
01 / TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Birim	KLC-FC 3015	KLC-FC 4020	KLC-FC 6025	KLC-FC 8025	KLC-FC 12025
Çalışma Alanı	mm	3050 × 1530	4050 × 2030	6100 × 2550	8100 × 2500	12200 × 2550
X / Y / Z Eksen Kızak Sistemi	—	Lineer / Linear				
X / Y Eksen Konumlandırma Sistemi	—	Kremayer Sistem / Rack and Pinion				
Z Eksen Konumlandırma Sistemi	—	Vidalı Mil / Ball Screw				
Maksimum Boşta Eksen Hızı	m/dk	120	120	130	130	130
Eksen İvmelenme	G	1.2	1.2	1	1	1
Pozisyonlama Hassasiyeti	mm	0.05				
Tekrarlama Hassasiyeti	mm	0.03				
Rezonatör	—	MAX / Raycus				
Rezonatör Gücü	kW	3 – 12	3 – 20	3 – 80	3 – 80	12 – 80
CNC Kontrol Sistemi	—	FSCUT				
Lazer Kesim Kafası	—	Boci				
Yardımcı Kesim Gazları	—	Oksijen, Nitrojen, Basınçlı Kuru Hava (Compressed Air)				

KLO-FS

Açık Tip Endüstriyel Lazer Kesim Makinası

Geniş çalışma alanı ihtiyacı olan üretim hatları için tasarlanmış, 80 m/dk eksen hızında ve 0.03 mm tekraralama hassasiyetinde çalışan açık tip fiber lazer kesim makinası.



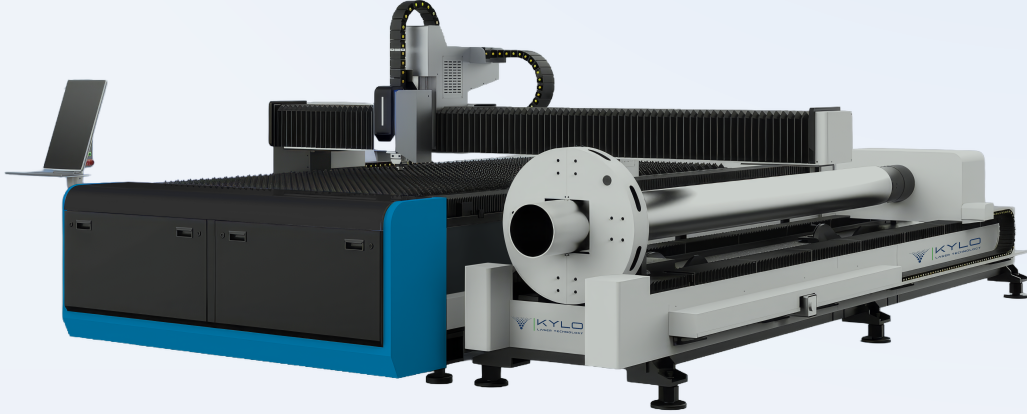
01 / TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Birim	KLO-FS 3015	KLO-FS 4020	KLO-FS 6020	KLO-FS 6025	KLO-FS 8025	KLO-FS 12025	KLO-FS 13030
Çalışma Alanı	mm	3050 × 1530	4050 × 2030	6100 × 2050	6100 × 2550	8100 × 2550	12500 × 2550	13100 × 3100
X / Y / Z Eksen Kızak Sistemi	—	Linear / Linear						
X / Y Eksen Konumlandırma Sistemi	—	Kremayer Sistem / Rack and Pinion						
Z Eksen Konumlandırma Sistemi	—	Vidalı Mil / Ball Screw						
Maksimum Boşta Eksen Hızı	m/dk	140	130	130	130	130	130	105
Eksen İvmelenme	G	1.2	1.2	1.2	1	1	1	1.2
Pozisyonlama Hassasiyeti	mm	0.05						
Tekrarlama Hassasiyeti	mm	0.03						
Rezonatör	—	MAX / Raycus						
Rezonatör Gücü	kW	1.5 – 12	1.5 – 12	3 – 80	3 – 80	3 – 80	3 – 80	3 – 80
CNC Kontrol Sistemi	—	FSCUT						
Lazer Kesim Kafası	—	Boci						
Yardımcı Kesim Gazları	—	Oksijen, Nitrojen, Basınçlı Kuru Hava (Compressed Air)						

KLO-FT

Sac & Boru Kombine Endüstriyel Lazer Kesim Makinası

Sac ve boruyu tek platformda işleyen, 30 m/dk eksen hızında ve ± 0.03 mm tekrarlı hassasiyetinde çalışan açık tip kombine fiber lazer kesim makinası.



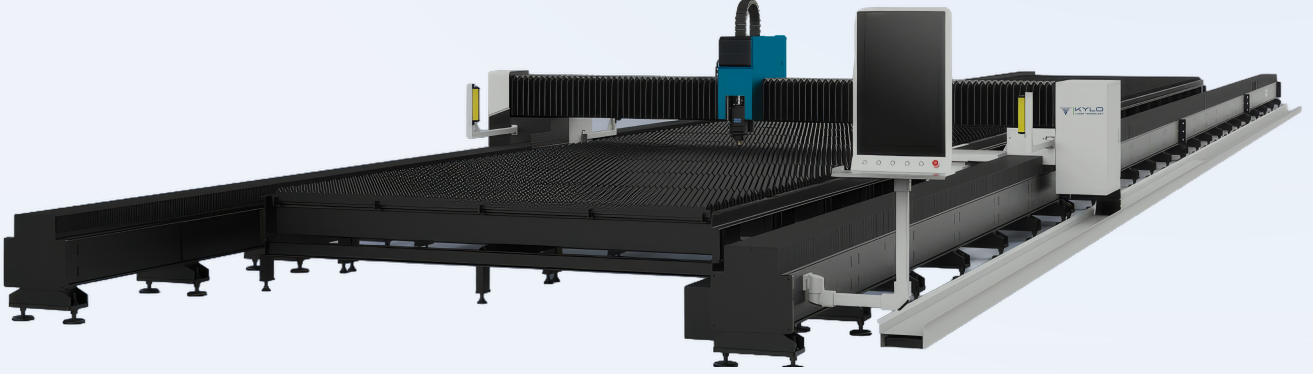
01 / TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Birim	KLO-FT 3015	KLO-FT 4015	KLO-FT 6025
Çalışma Alanı	mm	3000 × 1500	4000 × 1500	6000 × 2500
Ayna (Chuck)	mm		160 / 240	
Profil Çapı	mm		Ø10 – Ø160 / Ø240	
X / Y / Z Eksen Kızak Sistemi	—		Lineer / Linear	
X / Y Eksen Konumlandırma Sistemi	—		Kremayer Sistem / Rack and Pinion	
Z Eksen Konumlandırma Sistemi	—		Vidalı Mil / Ball Screw	
Maksimum X / Y Eksen Hızı	m/dk		30	
Eksen İvmelenme	G		0.5	
Pozisyonlama Hassasiyeti	mm		± 0.05	
Tekrarlı Hassasiyeti	mm		± 0.03	
Rezonatör	—		MAX / Raycus	
Rezonatör Gücü	kW		3 – 6	
CNC Kontrol Sistemi	—		FSCUT	
Lazer Kesim Kafası	—		Boci	
Yardımcı Kesim Gazları	—		Oksijen, Nitrojen, Basınçlı Kuru Hava (Compressed Air)	

KLO-GF

Açık Tip Büyük Format Endüstriyel Lazer Kesim Makinası

Büyük formatlı lazer kesimleri için tasarlanmış, 100 m/dk eksen hızında ve ± 0.05 mm tekrarlama hassasiyetinde çalışan açık tip XL fiber lazer kesim makinası.



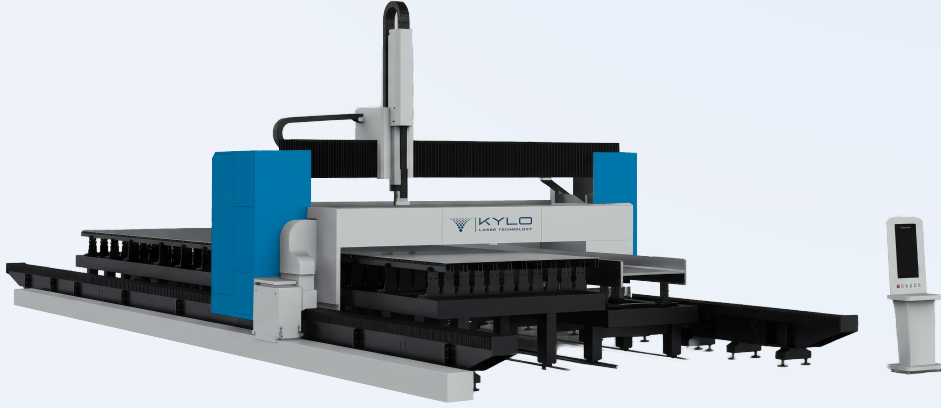
01 / TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Birim	KLO-GF 13030	KLO-GF 13035	KLO-GF 26030	KLO-GF 26035
Çalışma Alanı	mm	13100 × 3050	13100 × 3550	26100 × 3050	26100 × 3550
X / Y / Z Eksen Kızak Sistemi	—	Lineer / Linear			
X / Y Eksen Konumlandırma Sistemi	—	Kremayer Sistem / Rack and Pinion			
Z Eksen Konumlandırma Sistemi	—	Vidalı Mil / Ball Screw			
Maksimum Boşta Eksen Hızı	m/dk	100			
Eksen İvmelenme	G	0.5			
Pozisyonlama Hassasiyeti	mm	± 0.08			
Tekrarlama Hassasiyeti	mm	± 0.05			
Rezonatör	—	MAX / Raycus			
Rezonatör Gücü	kW	6 – 80			
CNC Kontrol Sistemi	—	FSCUT			
Lazer Kesim Kafası	—	Boci			
Yardımcı Kesim Gazları	—	Oksijen, Nitrojen, Basınçlı Kuru Hava (Compressed Air)			

KLO-GG

H-Profil & Yapısal Çelik Lazer Kesim Makinası

H-profil, I-kiriş, köşebent ve benzeri yapısal çelik kesitlerin işlenmesi için tasarlanmış, $\pm 90^\circ$ A/C eksen dönüşü ve dual-station yapısıyla yüksek kapasite sunan portal lazer kesim makinası.



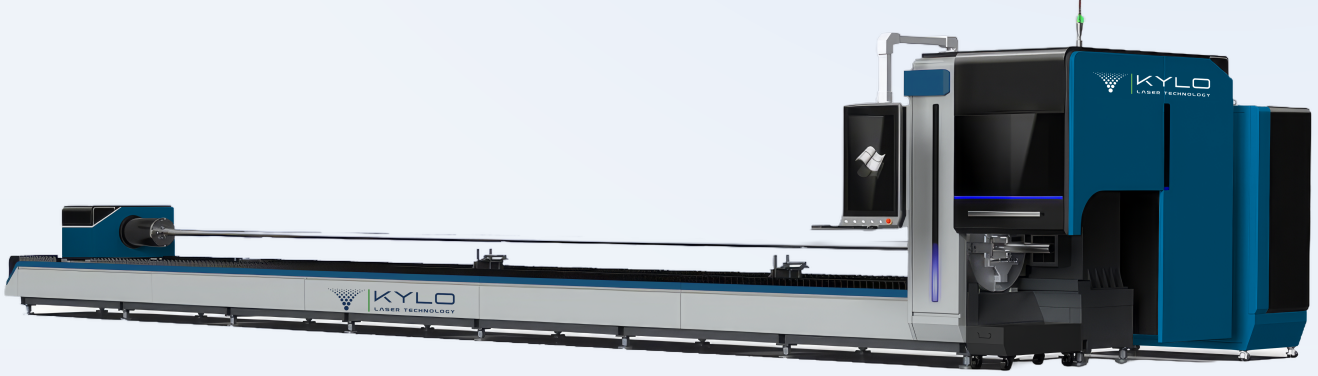
01 / TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Birim	KLO-GG 13540	KLO-GG 26030	KLO-GG 26040
İstasyon Tipi	—	Tek (Single)	Çift (Dual)	Çift (Dual)
Çelik Kesit İşleme Aralığı	mm	12000 × 1500 × 400	12000 × 1250 × 450	12000 × 1500 × 450
Rezonatör Gücü	kW	12 – 40	12 – 30	12 – 40
A / C Ekseni Dönüş	°		± 90	
Eksen İvmelenme	G		0.5	
Tekrarlama Hassasiyeti	mm		± 0.05	
Kesim Hassasiyeti	mm		0.5	
Eksen Kızak Sistemi	—		Lineer / Linear	
Eksen Konumlandırma Sistemi	—		Kremayer Sistem / Rack and Pinion	
Rezonatör	—		MAX / Raycus	
CNC Kontrol Sistemi	—		FSCUT	
Lazer Kesim Kafası	—		Boci	
Yardımcı Kesim Gazları	—		Oksijen, Nitrojen, Basınçlı Kuru Hava (Compressed Air)	

KLO-TD

2 Aynalı Endüstriyel Boru & Profil Lazer Kesim Makinası

2 ayna sistemiyle boru, profil ve özel kesitlerin yüksek hassasiyetle işlenmesi için tasarlanmış, kompakt yapısı ve otomatik ayna kontrolüyle hızlı kesim sağlayan fiber lazer kesim makinası.



01 / TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Birim	KLO-TD 7024	KLO-TD 7036	KLO-TD 9024	KLO-TD 9036	KLO-TD 9050
Boru Çap Aralığı	mm	Ø/□ 20 – 230	Ø/□ 40 – 350	Ø/□ 20 – 230	Ø/□ 40 – 350	Ø/□ 40 – 500
Maksimum Boru Uzunluğu	mm	7000	7000	9000	9000	9000
Minimum Artık Malzeme	mm			100		
Maksimum Boru Ağırlığı	kg	300	1200	300	1200	1600
Ayna Sayısı	adet			2		
Rezonatör Gücü	kW	3 – 12	6 – 20	3 – 12	6 – 20	6 – 20
Pozisyonlama Hassasiyeti	mm			±0.05		
Tekrarlama Hassasiyeti	mm			±0.03		
Rezonatör	—			MAX / Raycus		
CNC Kontrol Sistemi	—			FSCUT		
Lazer Kesim Kafası	—			Boci		
Yardımcı Kesim Gazları	—		Oksijen, Nitrojen, Basınçlı Kuru Hava (Compressed Air)			

KLO-TT

3 Aynalı Endüstriyel Boru & Profil Lazer Kesim Makinası

3 ayna sistemiyle çeşitli boru, profil ve özel kesitlerin yüksek hassasiyetle işlenmesi için tasarlanmış, sıfır artık malzeme bırakan otomasyonlu fiber lazer kesim makinası.



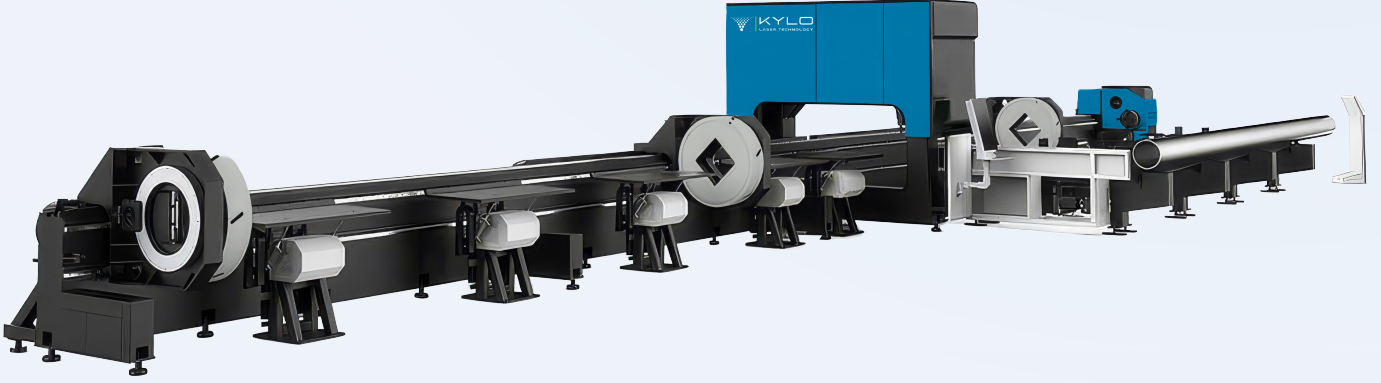
01 / TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Birim	KLO-TT 9024	KLO-TT 9036	KLO-TT 12024	KLO-TT 12036	KLO-TT 12052
Boru Çap Aralığı	mm	Ø/□ 20 – 230	Ø/□ 40 – 350	Ø/□ 20 – 230	Ø/□ 40 – 350	Ø/□ 50 – 510
Maksimum Boru Uzunluğu	mm	9000	9000	12000	12000	12000
Minimum Artık Malzeme	mm			0		
Maksimum Boru Ağırlığı	kg	300	1200	300	1200	1800
Ayna Sayısı	adet			3		
Rezonatör Gücü	kW	3 – 20	6 – 20	6 – 20	6 – 20	6 – 20
Pozisyonlama Hassasiyeti	mm			±0.05		
Tekrarlama Hassasiyeti	mm			±0.03		
Rezonatör	—			MAX / Raycus		
CNC Kontrol Sistemi	—			FSCUT		
Lazer Kesim Kafası	—			Boci		
Yardımcı Kesim Gazları	—			Oksijen, Nitrojen, Basınçlı Kuru Hava (Compressed Air)		

KLO-TQ

4 Aynalı Endüstriyel Boru & Profil Lazer Kesim Makinası

4 ayna sistemi ile büyük çaplı boru, profil ve özel kesitlerin yüksek hassasiyetle işlenmesi için tasarlanmış, sıfır artık malzeme bırakan gelişmiş otomasyon altyapılı fiber lazer kesim makinası.



01 / TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Birim	KLO-TQ 12036	KLO-TQ 12052	KLO-TQ 12066
Boru Çap Aralığı	mm	Ø 40 – 350	Ø 50 – 510	Ø 50 – 660
Maksimum Boru Uzunluğu	mm		12000	
Minimum Artık Malzeme	mm		0	
Maksimum Boru Ağırlığı	kg	1200	1800	2200
Ayna Sayısı	adet		4	
Rezonatör Gücü	kW		6 – 20	
Pozisyonlama Hassasiyeti	mm		±0.05	
Tekrarlama Hassasiyeti	mm		±0.03	
Rezonatör	—		MAX / Raycus	
CNC Kontrol Sistemi	—		FSCUT	
Lazer Kesim Kafası	—		Boci	
Yardımcı Kesim Gazları	—	Oksijen, Nitrojen, Basınçlı Kuru Hava (Compressed Air)		

KLW

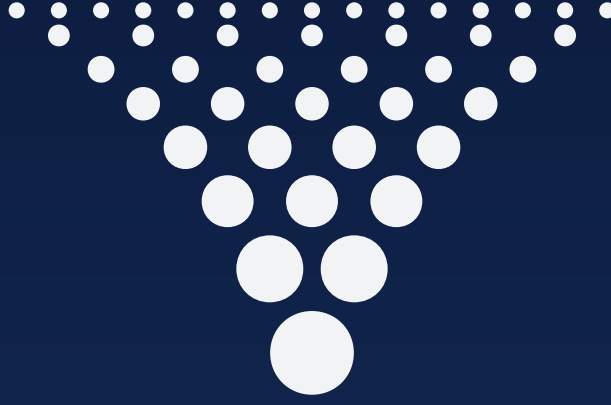
El Tipi Fiber Lazer Kaynak Makinası

Endüstriyel kaynak uygulamaları için tasarlanmış, döner (wobble) kaynak kafası ve el tipi güvenlik kumandasıyla hassas, güvenli ve hızlı kaynak işlemi sağlayan kompakt fiber lazer kaynak platformu.



01 / TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Birim	KLW
Lazer Gücü	W	1000 / 1500 / 2000
Lazer Dalga Boyu	nm	1080
Çıkış Gücü Stabilitesi	%	< 3
Frekans	Hz	50 – 5000
Ayarlanabilir Güç Aralığı	%	10 – 100
Işın Kalitesi	—	1.1
Fiber Çıkış Uzunluğu	m	10
Soğutma Yöntemi	—	Chiller
Lazer Kaynağı	—	MAX / Raycus
Kaynak Kafası	—	Wobble (Döner) Kaynak Kafası
El Tipi Güvenlik Kumandası	—	Lazerin kazara yayılmasını önler
Boyutlar (G x D x Y)	cm	104 x 60 x 120
Ağırlık	kg	200



FİBER LAZER TEKNOLOJİSİ

Profesyonel Üretim Çözümleri

ADRES

Ziya Gökalp Mah. Süleyman Demirel Blv.
The Office, Blok No: 7E İç Kapı No: 136
Başakşehir / İstanbul

E - POSTA

info@kylolaser.com

WEB

www.kylolaser.com

TELEFON

+90 850 474 80 90

EXPORT

export@kylolaser.com

SOSYAL

f facebook.com/kylolaser

in linkedin.com/company/kylo-laser

o instagram.com/kylolaser