



# LAZER KAYNAK MAKİNELERİ

- Düşük Enerji Tüketimi ile Çevre Dostu Lazer Kaynak Teknolojisi
- Yüksek Kaynak Verimliliği
- Kusursuz Kaynaklı Bağlantılar



*Birleřtirir. Hayat iřin...*

# NEDEN

GeKaLaser

KAYNAK MAKİNELERİ

## 1. Basit Kullanım

Profesyonel bilgi gerektirmez, kullanımı kolaydır.

## 2. Yüksek Kaynak Verimliliği

Geleneksel kaynak yöntemlerine göre 8 kat'a kadar daha hızlıdır.

## 3. Min. Sarf Malzemesi Tüketimi

Diğer kaynak yöntemlerine oranla %60'a varan daha az sarf malzeme tüketimi.

## 4. Mükemmel Kaynak Kabiliyeti

En ince malzemelerde bile zarar vermeden, %100 nufuziyetli, sağlam, sorunsuz kaynak.

## 5. Yüksek Enerji Verimliliği

Lazerin fotoelektrik dönüşüm verimliliği sayesinde %30'a kadar daha düşük enerji tüketimi

## 6. Rahat ve Esnek Kullanım

Fiber lazer kaynak makineleri taşınabilir olması nedeniyle rahat bir kullanım sunar.

## 7. Tesfiyesiz Kaynak

Kesintisiz kaynak modu ile kaynak sonrası tesfiye ve taşlama işlemi gerektirmez.

## 8. 3IN1' Kaynak, Kesim, Temizleme

Kaynak, kesim, temizleme yapabilir bu sayede solüsyon v.b. kimyasallar kullanmanıza gerek duyulmaz.

## LAZER KAYNAĞININ, GELENEKSEL KAYNAK YÖNTEMİNDEN FARKI

İŞLEV	LAZER KAYNAĞI	DİĞER KAYNAK YÖNTEMLERİ
Malzemeye Isı Girdisi	Düşük	Çok Yüksek
Malzemedeki Deformasyon %'si	%5	%90
Malzemedeki Kaynak Mukavemeti	Yüksek	Düşük
Kaynak Sonrası Tesfiye İşçilikleri	Yok veya %10 Taslama	Taslama, Parlatma, Polisaj
Kaynak Hızı	%90 (8 kat'a kadar daha hızlı)	%10
Kullanım Zorluğu	Basit ve Uсталık Gerektirmeyen	Karmaşık ve Uсталık İsteyen
Sarf Malzeme Gideri	Az	Yüksek
Operatör Güvenliği	Üst Düzey	Yok
Kaynak Genisliği	Ayarlanabilir 0.8mm - 5mm	Sabit
Tel Besleme	Beslemeli veya Beslemesiz Kullanabilme	Var
Kaynak Nufuziyeti	Ayarlanabilir 0mm - 10mm	Sabit
Enerji Tüketimi	Düşük	Yüksek
Çevre Dostu	Evet	Hayır
Uzun Ömürlü	Evet	Hayır



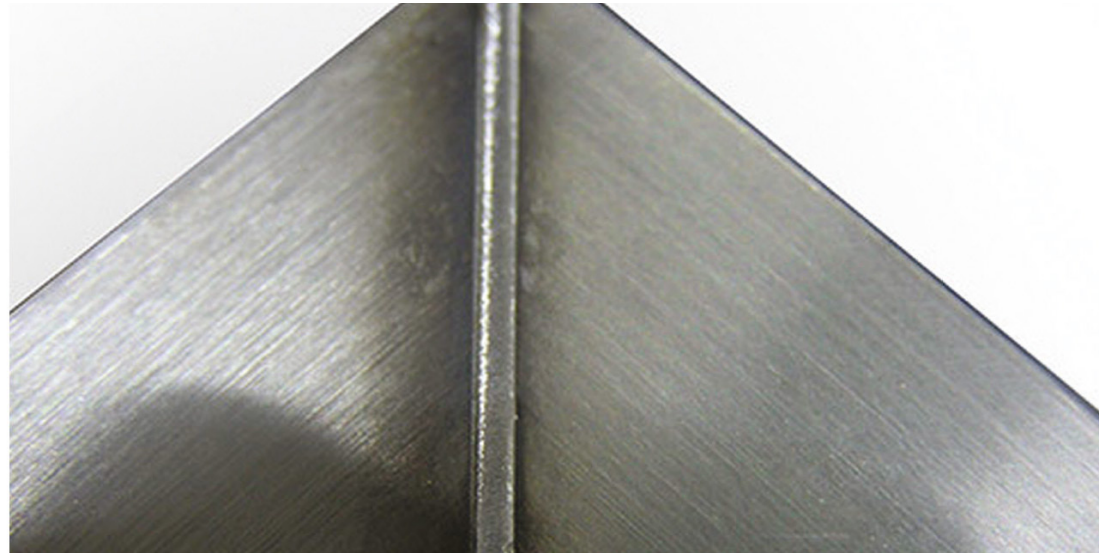




## AKILLI KONTROL SİSTEMİ

- 7 Farklı Kaynak Modu
- Basitleştirilmiş Kullanıcı Arayüzü
- Türkçe Dil Desteği
- Farklı Reçete Kaydı Yapabilme
- Rampalı Lazer Duruş ve Kalkış
- Ayarlanabilir Aralıklarla Punta Modu
- Detaylı Arıza Ekranı
- Led Uyarı Sistemi
- 5mm'e kadar Lazer Işın Genişliği
- Ayarlanabilir Lazer
- Kesim Modu
- Temizleme Modu
- Safe Stop: Arıza Durumunda Kapanma
- Gelişmiş PILZ Güvenlik Sistemi
- Dayanıklı Endüstriyel Tip Ekran
- 0-30Hz Frekans Aralığı
- Ayarlanabilir Gaz Duruş ve Kalış

## UYGULAMA ÖRNEKLERİ





## KULLANILAN SEKTÖRLER



- Endüstriyel Mutfak İmalatı
- Alüminyum & Çelik İmalatı
- Mobilya Raf ve İskele İmalatı
- Makine İmalatı
- Merdiven Sektörü
- Korkuluk ve Pencere İmalatı
- Reklamcılık Sektörü
- Aydınlatma Sektörü



## GeKaLaser 1000

TEKNİK PARAMETRELER	
Makine Tipi	El Tipi
Lazer Gücü	1000W/1kW
Lazer Kaynak Tipi	Fiber
Nokta Boyutu	0.2-5mm
Kaynak Nufuziyeti	5mm
Lazer Dalga Boyu	1080nm
Darbe Genişliği	10ms
Max Kullanılan Enerji	6kW
Soğutma Tipi	Su Soğutma (Dahili)
Fiber Kablo Uzunluğu	8mt
Tel Besleme Sistemi	Dahili
Trafo Sistemi	Dahili
Temizleme Özelliği	Max. 5mm
Kesim Özelliği	Max. 3mm
Garanti Süresi	2 Yıl

KAYNAK TÜRÜ	ALAŞIMSIZ ÇELİK	PASLANMAZ ÇELİK	ALÜMİNYUM	BAKIR   PİRİNÇ
Tel Kullanmadan	5 mm	4 mm	2 mm	1 mm
Tel Kullanarak	8 mm	6 mm	3 mm	1,5 mm
Kesim	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm

## GeKaLaser 1500

TEKNİK PARAMETRELER	
Makine Tipi	El Tipi
Lazer Gücü	1500W/1,5kW
Lazer Kaynak Tipi	Fiber
Nokta Boyutu	0.2-5mm
Kaynak Nufuziyeti	7mm
Lazer Dalga Boyu	1080nm
Darbe Genişliği	10ms
Max Kullanılan Enerji	8kW
Soğutma Tipi	Su Soğutma (Dahili)
Fiber Kablo Uzunluğu	8mt
Tel Besleme Sistemi	Dahili
Trafo Sistemi	Dahili
Temizleme Özelliği	Max. 5mm
Kesim Özelliği	Max. 6mm
Garanti Süresi	2 Yıl

KAYNAK TÜRÜ	ALAŞIMSIZ ÇELİK	PASLANMAZ ÇELİK	ALÜMİNYUM	BAKIR   PİRİNÇ
Tel Kullanmadan	7 mm	6 mm	2 mm	2 mm
Tel Kullanarak	10 mm	8 mm	4 mm	2 mm
Kesim	6 mm	4 mm	2 mm	1 mm

## GeKaLaser 2000

TEKNİK PARAMETRELER	
Makine Tipi	El Tipi
Lazer Gücü	2000W/2kW
Lazer Kaynak Tipi	Fiber
Nokta Boyutu	0.2-5mm
Kaynak Nufuziyeti	10mm
Lazer Dalga Boyu	1080nm
Darbe Genişliği	10ms
Max Kullanılan Enerji	10kW
Soğutma Tipi	Su Soğutma (Dahili)
Fiber Kablo Uzunluğu	8mt
Tel Besleme Sistemi	Dahili
Trafo Sistemi	Dahili
Temizleme Özelliği	Max. 5mm
Kesim Özelliği	Max. 8mm
Garanti Süresi	2 Yıl

KAYNAK TÜRÜ	ALAŞIMSIZ ÇELİK	PASLANMAZ ÇELİK	ALÜMİNYUM	BAKIR   PİRİNÇ
Tel Kullanmadan	10 mm	8 mm	2 mm	3 mm
Tel Kullanarak	14 mm	10 mm	6 mm	3,5 mm
Kesim	8 mm	5 mm	3 mm	1,5 mm



 **Gedik Kaynak**

Ankara Cad. No: 306 Şeyhli 34906  
İstanbul / Türkiye  
T +90 216 378 50 00  
F +90 216 378 20 44  
[www.gedik kaynak.com](http://www.gedik kaynak.com)



 **Gedik İleri Döküm Teknolojileri**

Ankara Cad. No: 306 Şeyhli 34906  
İstanbul / Türkiye  
T +90 216 307 12 62  
F +90 216 307 28 68-69

**Fabrika**  
Sakarya 2.OSB 11 No'lu Yol No: 6 54300  
Hendek Sakarya/ Türkiye  
T +90 264 290 12 00  
F +90 264 290 12 21  
[www.gedik dokum.com.tr](http://www.gedik dokum.com.tr)



 **Gedik Termo Vana**

Ankara Cad. No: 306 Şeyhli 34906  
İstanbul / Türkiye  
T +90 216 307 12 62  
F +90 216 307 28 68-69

**Fabrika**  
Sakarya 2.OSB 11 No'lu Yol No: 6 54300  
Hendek Sakarya/ Türkiye  
T +90 264 290 12 00  
F +90 264 290 12 21  
[www.gedik termovana.com.tr](http://www.gedik termovana.com.tr)



 **Gedik Eğitim Vakfı**

Ankara Cad. No: 306  
C Blok Şeyhli 34906  
İstanbul / Türkiye  
T +90 216 378 50 00  
F +90 216 378 20 44  
[www.gedik egitim vakfi.org.tr](http://www.gedik egitim vakfi.org.tr)



 **Gedik Test Merkezi**

Ankara Cad. No: 306 Şeyhli 34906  
İstanbul / Türkiye  
T +90 216 378 50 00  
F +90 216 378 20 44  
[www.gedik test.com](http://www.gedik test.com)



 **İstanbul GEDİK Üniversitesi**

Cumhuriyet Mah. İlbahar Sk. No: 1-3-5  
34876 Yakacık / Kartal  
İstanbul/ Türkiye  
T +90 216 452 45 85  
444 5 438  
F +90 216 452 87 17  
[www.gedik.edu.tr](http://www.gedik.edu.tr)



**Gedik Kaynak A.Ş.**

Ankara Caddesi No: 306 Şeyhli 34906 Pendik - İstanbul / Türkiye

**T. +90 216 378 50 00 • F. +90 216 378 20 44 / 79 36**

[www.gedik.com.tr](http://www.gedik.com.tr)