



GeKaLaser®

Hassas ve Temiz
Kaynak Teknolojisi

KUSURSUZ BİRLEŞİM



Neden GeKaLaser P Serisi Fiber Lazer Kaynak?

1

Basit Kullanım

Profesyonel bilgi gerektirmez,
kullanımı kolaydır.

2

Yüksek Kaynak Verimliliği

Geleneksel kaynak yöntemlerine göre
x8 kata kadar daha hızlıdır.

3

Min. Sarf Malzemesi Tüketimi

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

4

Mükemmel Kaynak Etkisi

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

5

Yüksek Enerji Verimliliği

Lazerin fotoelektrik dönüşüm verimliliği
%30'a kadar enerji tüketimi daha düşüktür.

6

Rahat ve Esnek Kullanım

P serisi 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

H serisi ile Kaynak, Kesim, Temizleme yapabilir bu sayede
solüsyon vb. kimyasallar kullanmanıza gerek duyulmaz.

KUSURSUZ MÜHENDİSLİK

Geliştirmiş olduğumuz sistem sayesinde kaybolan enerjiyi güce çevirerek maximum verimlilik, stabil çalışma ve uzun ömür olarak geri kazandırıyoruz.



CE

SERTİFİKALI
YENİLİKÇİ KONSEPT

130 cm



100 cm

Lazer Kaynağının, Geleneksel Kaynak Yönteminden Farkı

İŞLEV	GeKaLaser	DİĞER KAYNAK YÖNTEMLERİ
Malzemeye İşlenen Sıcaklık	Düşük	Çok Yüksek
Malzemedeki Deformasyon %'si	%5	%90
Malzemedeki Kaynak Mukavemeti	Yüksek	Düşük
Kaynak Sonrası Tesfiye İşçilikleri	Yok veya %10 Taşlama	Taşlama, Parlatma, Polisaj
Kaynak Hızı	%90 (8kat'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 Genişliği	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

Tel Besleme Sistemi
Kontrol Ekranı

Torch Kablosu
Muhafaza Alanı

Türkçe Dil
Akıllı Kontrol Paneli

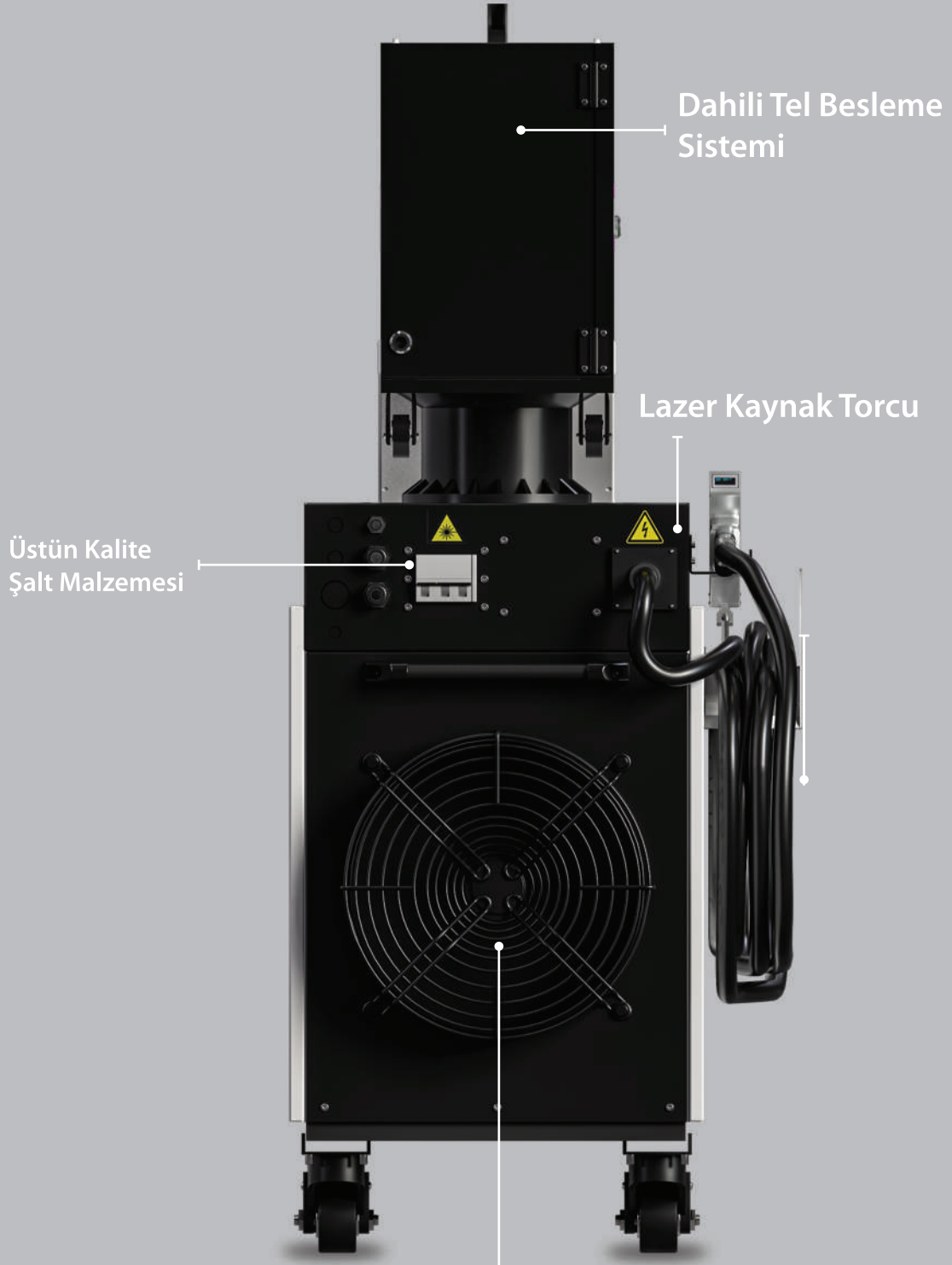
GeKaLaser®

Dayanıklı Gövde

Makine Üstü
Uyarı Ledleri

Yüksek Kalite Lazer Rezanatör

100.000 Saat ömürlü, tamamen el işçiliği ile
üretilmiş max verimliliğe sahip.



Dahili Tel Besleme Sistemi

Lazer Kaynak Torcu

Üstün Kalite Şalt Malzemesi

Akıllı Su Soğutma Sistemi

Fiber Lazer için özel tasarım su soğutma sistemi, tüm iklimlere uyum sağlayabilir.



AKILLI KONTROL SİSTEMİ

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

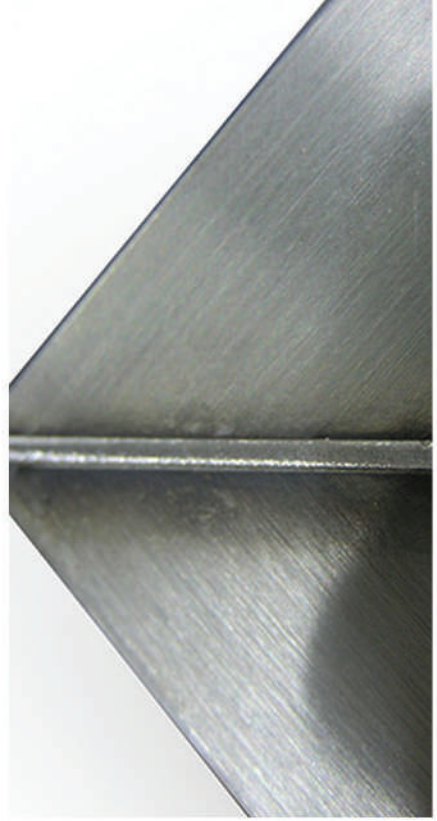
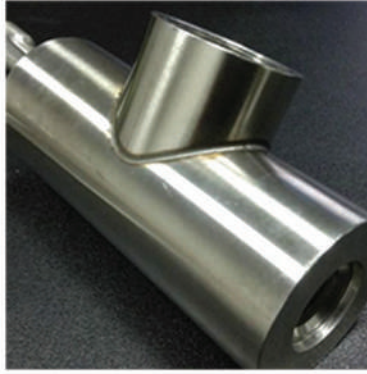


MİNİMALİST
TASARIM

KOLAY
TAŞINABİLİR

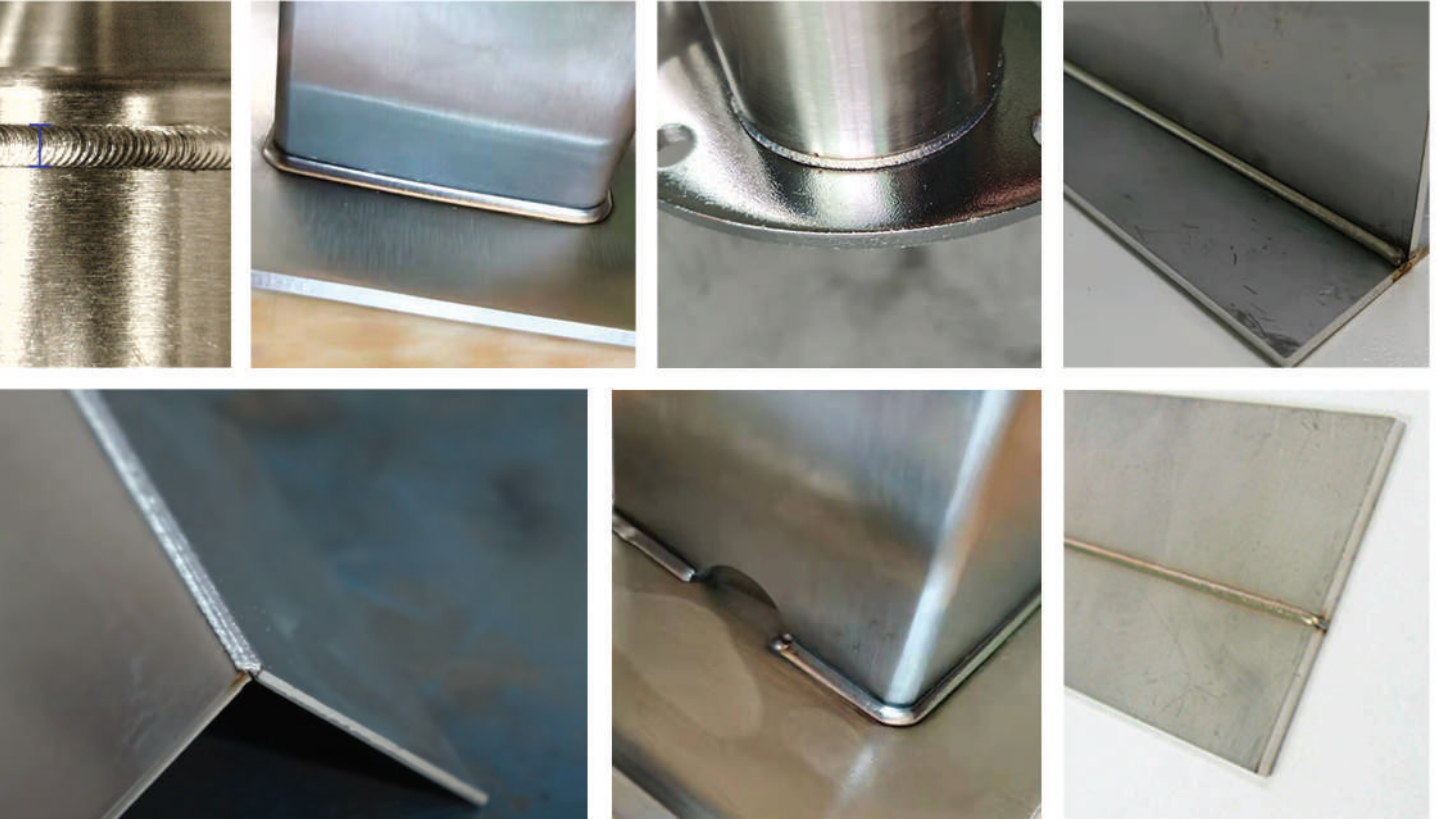
ÇEVRE
DOSTU

UYGULAMA ÖRNEKLERİ



KULLANILAN SEKTÖRLER

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



GeKaLaser P-1000

Yerinde Teslim,
Kurulum ve Eğitim
Hizmeti



GeKaLaser P-1000

TEKNİK PARAMETRELER

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

KAYNAK PARAMETRELERİ

KAYNAK TÜRÜ	SİYAH MALZEME	PASLANMAZ	ALİMUNYUM	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 P-1500

Yerinde Teslim,
Kurulum ve Eğitim
Hizmeti



GeKaLaser P-1500

TEKNİK PARAMETRELER

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

KAYNAK PARAMETRELERİ

KAYNAK TÜRÜ	SİYAH MALZEME	PASLANMAZ	ALİMUNYUM	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 P-2000

Yerinde Teslim,
Kurulum ve Eğitim
Hizmeti



GeKaLaser P-2000

TEKNİK PARAMETRELER

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

KAYNAK PARAMETRELERİ

KAYNAK TÜRÜ	SİYAH MALZEME	PASLANMAZ	ALİMUNYUM	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



GeKaLaser[®]



Gedik Kaynak
1963'ten beri...

www.gedik.com.tr