RGWEL

Hassas ve Temiz
Kaynak Teknolojisi

KUSURSUZ BİRLEŞİM

— Lazer Kaynak ve Kesim Teknolojileri —

www.rgwel.com

Tek Makine ile
Paslanmaz Çelik,
Alüminyum ve Pirinç Malzeme
Kaynağı

Neden H Serisi Fiber Lazer Kaynak?

1 Basit Kullanım
Profesyonel bilgi gerektirmez, kullanımı kolaydır.

2 Yüksek Kaynak Verimliliği
Geleneksek kaynak yöntemlerine göre x8 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 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
H 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 v.b. kimyasallar kullanmanıza gerek duyulmaz.

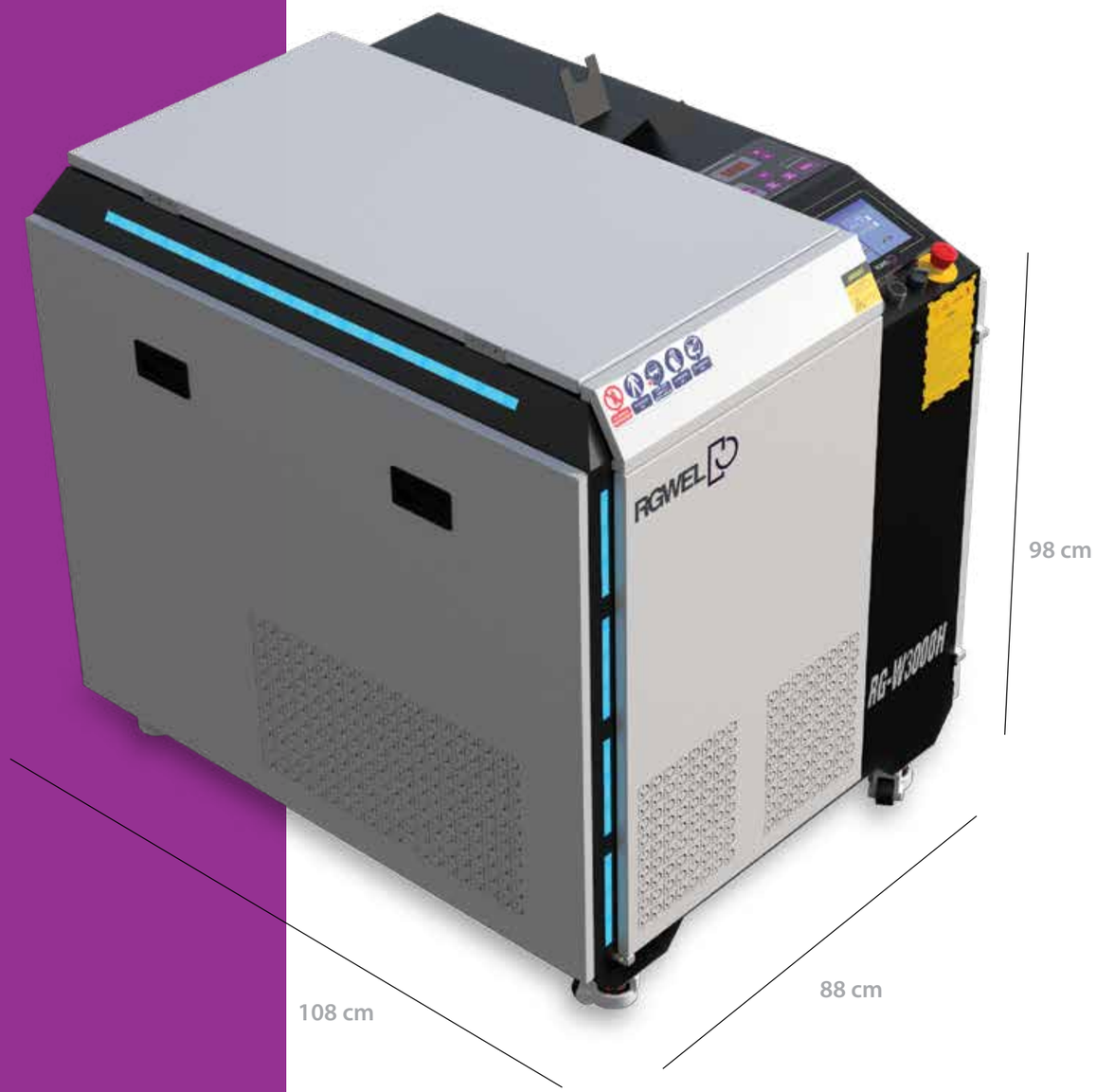
KUSURSUZ MÜHENDİSLİK

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

CE

SERTİFİKALI

YENİLİKÇİ KONSEPT

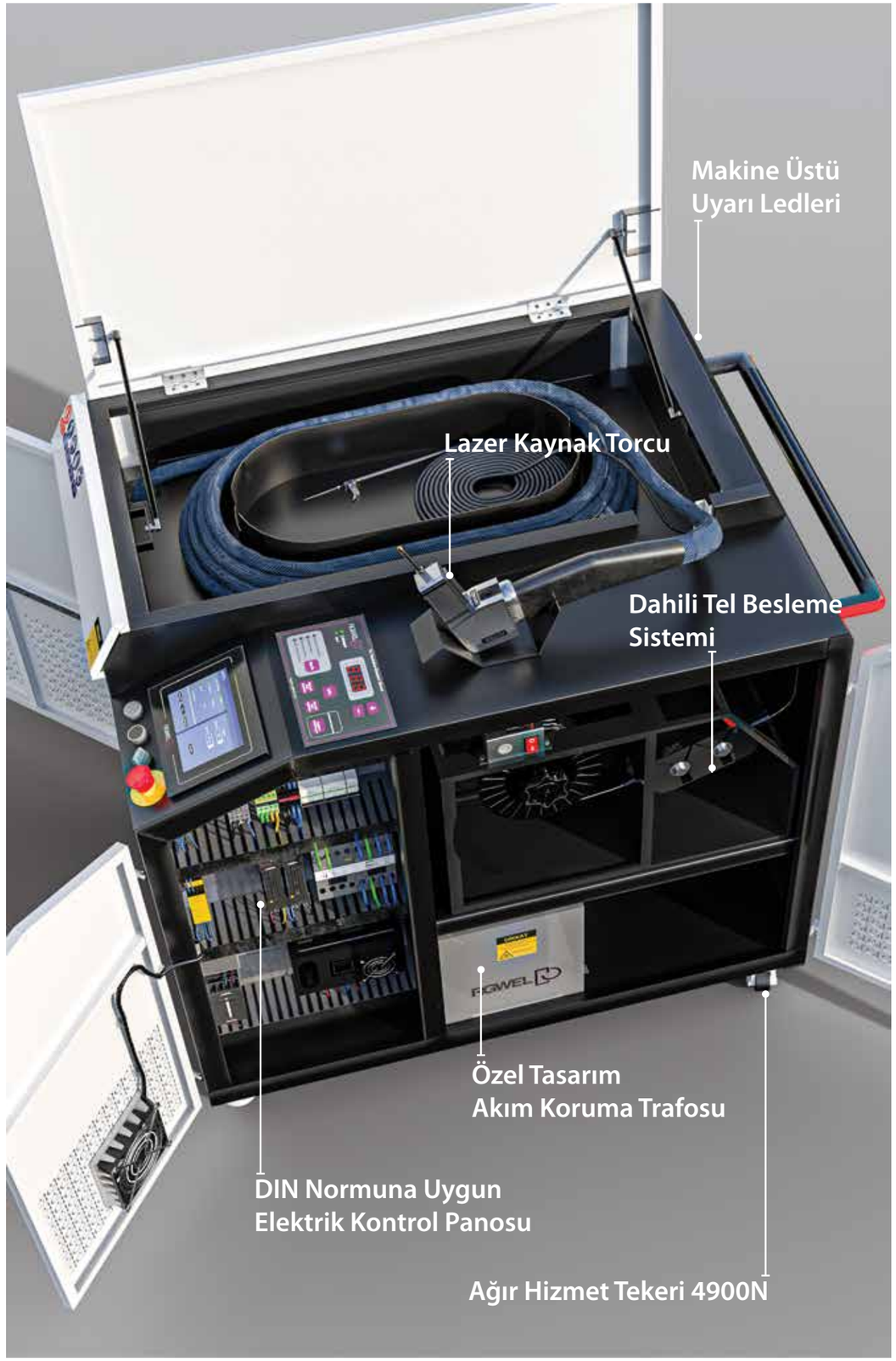


Lazer Kaynağının, Geleneksel Kaynak Yönteminden Farkı

İŞLEV	RGWEL KAYNAĞI	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 Ustalık Gerektirmeyen	Karmaşık ve Ustalık 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

Akıllı Su Soğutma Sistemi
Fiber Lazer için özel tasarım su soğutma sistemi, tüm iklimlere uyum sağlayabilir.

Yüksek Kalite Lazer Rezanatör
100.000 Saat ömürlü, tamamen el işçiliği ile üretilmiş max verimliliğe sahip.



AKILLI
KONTROL SİSTEMİ

- Lens Uyarı Sensörü
- 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
- 8mm'e kadar Lazer Işık 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
- Gaz Uyarı Sensörü

MİNİMALİST TASARIM

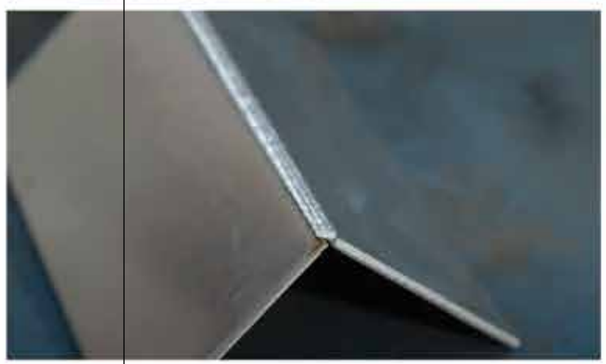
KOLAY TAŞINABİLİR

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



RG-W1500H

Yerinde Teslim,
Kurulum ve Eğitim
Hizmeti

RG-W1500H

TEKNİK PARAMETRELER

Makine Tipi	El Tipi
Lazer Gücü	1500W/1,5kW
Lazer Kaynak Tipi	Fiber
Nokta Boyutu	0.2-5 mm (8 mm opsiyonel)
Kaynak Nufuziyeti	6mm
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. 6-8 cm
Kesim Özelliği	Max. 4mm
Garanti Süresi	2 Yıl

KAYNAK PARAMETRELERİ

KAYNAK TÜRÜ	SİYAH MALZEME	PASLANMAZ	ALÜMİNYUM	BAKIR | PİRİNÇ
Tel Kullanmadan	6 mm	5 mm	2 mm	2 mm
Tel Kullanarak	8 mm	7 mm	4 mm	3 mm
Kesim	4 mm	3 mm	2 mm	2 mm

RG-W2000H

Yerinde Teslim,
Kurulum ve Eğitim
Hizmeti

RG-W2000H

TEKNİK PARAMETRELER

Makine Tipi	El Tipi
Lazer Gücü	2000W/2kW
Lazer Kaynak Tipi	Fiber
Nokta Boyutu	0.2-5 mm (8 mm opsiyonel)
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. 6-8 cm
Kesim Özelliği	Max. 6 mm
Garanti Süresi	2 Yıl

KAYNAK PARAMETRELERİ

KAYNAK TÜRÜ	SİYAH MALZEME	PASLANMAZ	ALÜMİNYUM	BAKIR | PİRİNÇ
Tel Kullanmadan	8 mm	6 mm	4 mm	3 mm
Tel Kullanarak	10 mm	8 mm	6 mm	4 mm
Kesim	6 mm	4 mm	2 mm	2 mm

RG-W3000H

Yerinde Teslim,
Kurulum ve Eğitim
Hizmeti

RG-W3000H

TEKNİK PARAMETRELER

Makine Tipi	El Tipi
Lazer Gücü	3000W/3kW
Lazer Kaynak Tipi	Fiber
Nokta Boyutu	0.2-8mm
Kaynak Nufuziyeti	10mm
Lazer Dalga Boyu	1080nm
Darbe Genişliği	≤10ms
Max Kullanılan Enerji	12kW
Soğutma Tipi	Su Soğutma (Dahili)
Fiber Kablo Uzunluğu	8mt
Tel Besleme Sistemi	Dahili
Trafo Sistemi	Dahili
Temizleme Özelliği	Max. 6-8 cm
Kesim Özelliği	Max. 6 mm
Garanti Süresi	2 Yıl

KAYNAK PARAMETRELERİ

KAYNAK TÜRÜ	SİYAH MALZEME	PASLANMAZ	ALÜMİNYUM	BAKIR | PİRİNÇ
Tel Kullanmadan	12 mm	10 mm	6 mm	4 mm
Tel Kullanarak	14 mm	12 mm	8 mm	6 mm
Kesim	10 mm	8 mm	3 mm	3 mm

osmanmeral.com

rgwel.com

Kocaeli Fabrika
Köseler Mah. Mermerciler KOBİ OSB
1.Cad 22.Sok. No:2 Dilovası / KOCAELİ
+(90) 262 503 07 41
info@rgwel.com

İzmir Fabrika
Bergama Organize Sanayi Bölgesi
10.Cad No:20 Bergama / İzmir / Türkiye

Almanya Fabrika
Rgwel GmbH
Preger Str. .25
58256 Ennepetal