

H SERIES

FİBER LAZER KAYNAK MAKİNELERİ



Super Fast
Technology

30% Daha Verimli

Made by **RGWEL**

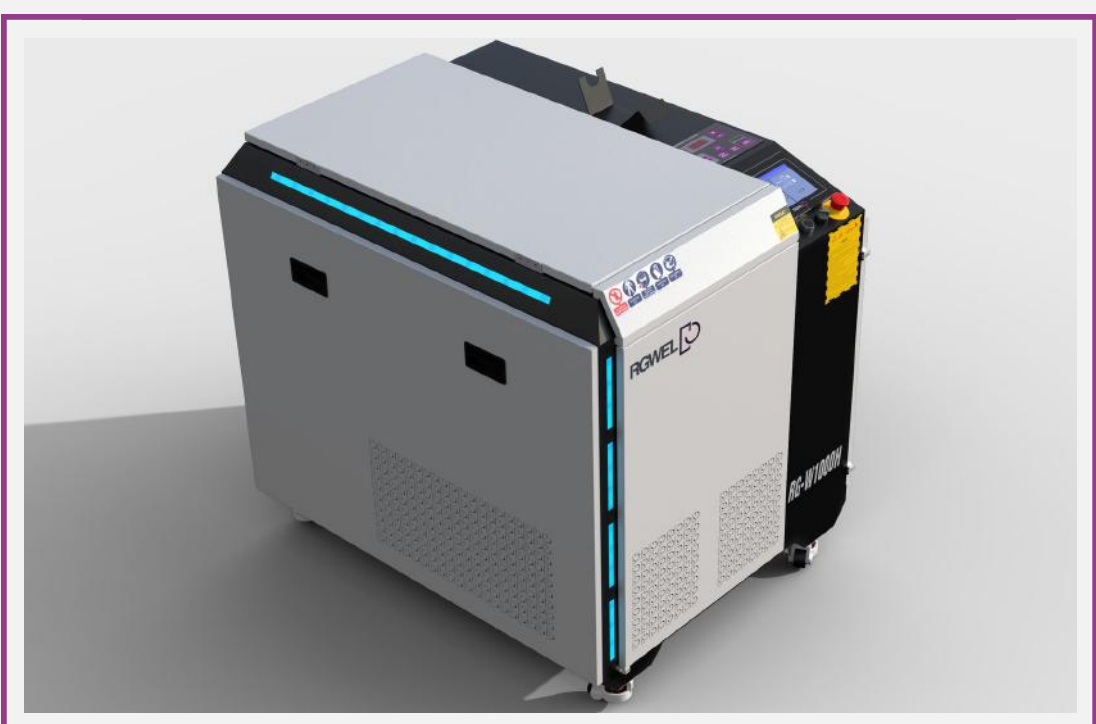


Eta Endüstri

Endüstriyel Test ve Servis Ekipmanları



www.etaendustri.com



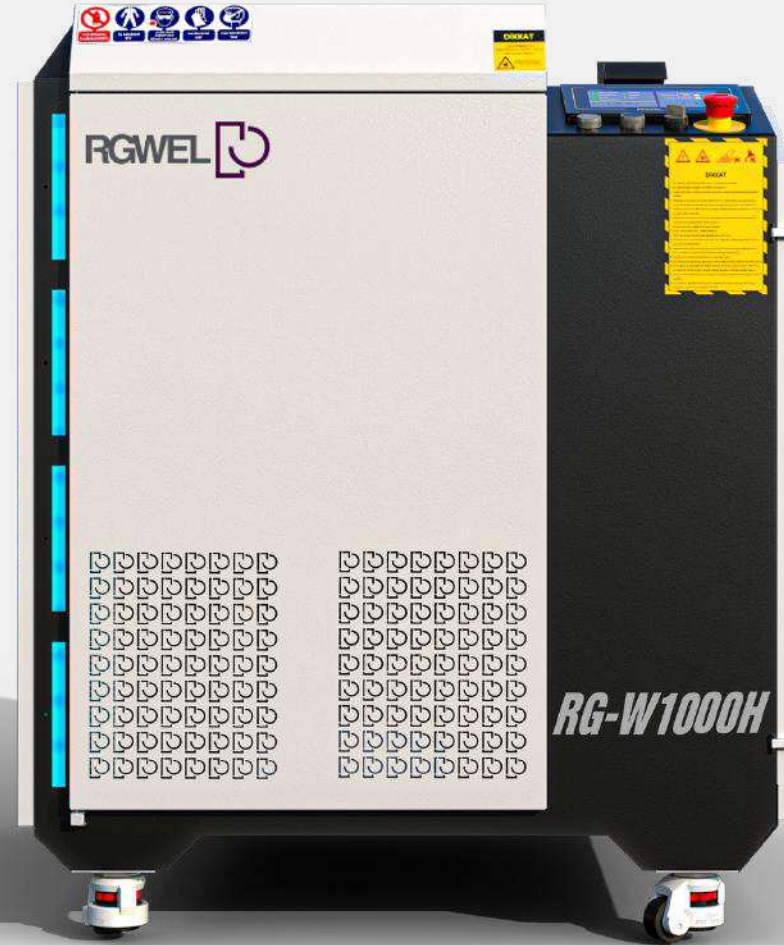
RGWEL 



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

Super Fast
Technology



RGWEL

KAYNAK PARAMETLERİ

Kaynak Türü	Siyah Malzeme	Paslanmaz	Aliminyum	Bakır/Prinç
Tel Kullanmadan	5mm	4mm	2mm	1mm
Tel Kullanarak	8mm	6mm	3mm	1,5mm
Kesim	4mm	2mm	1mm	0,5mm

RG-W1000H



Service

Yerinde Teslim,
Kurulum ve Eğitim
Hizmeti

NEDEN H SERİSİ FİBER LAZER KAYNAK ?



1 **Basit Kullanım**
Profesyonel bilgi gerektirmez, kullanımı kolaydır.

2 **Yüksek Kaynak Verimliliği**
Geleneksel 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 kadar enerji tüketimi daha düşüktür.

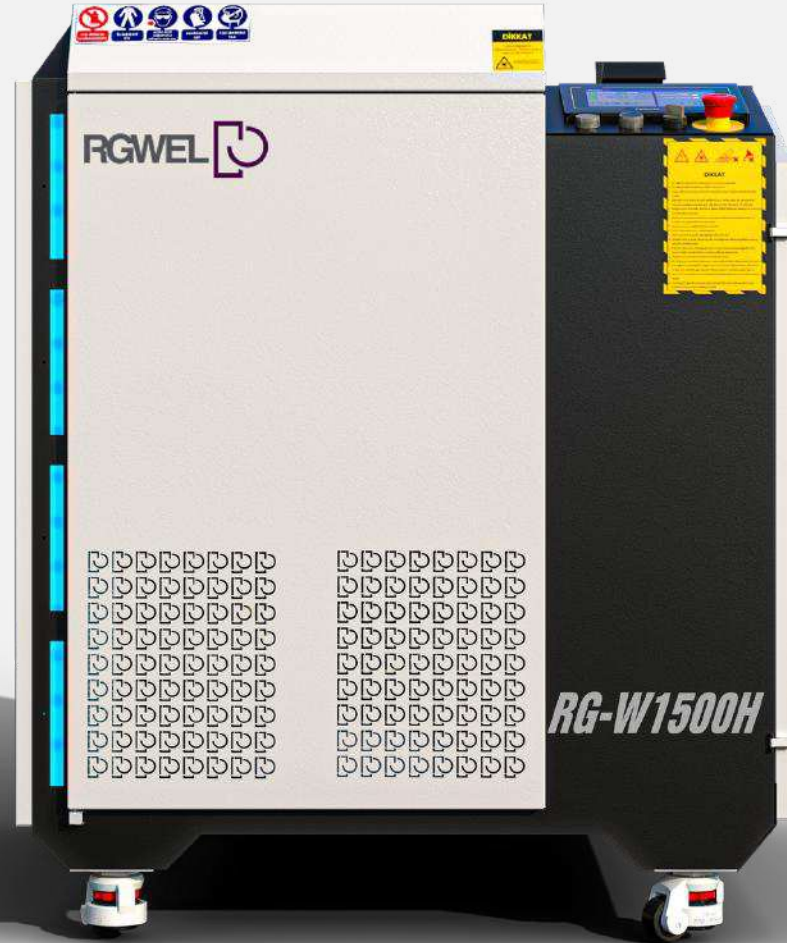
6 **Rahat ve Esnek Kullanım**
H serisi fiber lazer kaynak makineleri taşınabilir olması nedeniyle rahat bir kullanım sunar.

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.

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



RGWEL

RG-W1500H

KAYNAK PARAMETLERİ

Kaynak Türü	Siyah Malzeme	Paslanmaz	Aliminyum	Bakır/Prinç
Tel Kullanmadan	7mm	6mm	3mm	2mm
Tel Kullanarak	10mm	8mm	4mm	2mm
Kesim	6mm	4mm	2mm	1mm



Service

Yerinde Teslim,
Kurulum ve Eğitim
Hizmeti

CE

SERTİFİKALI
YENİLİKÇİ KONSEPT

98cm

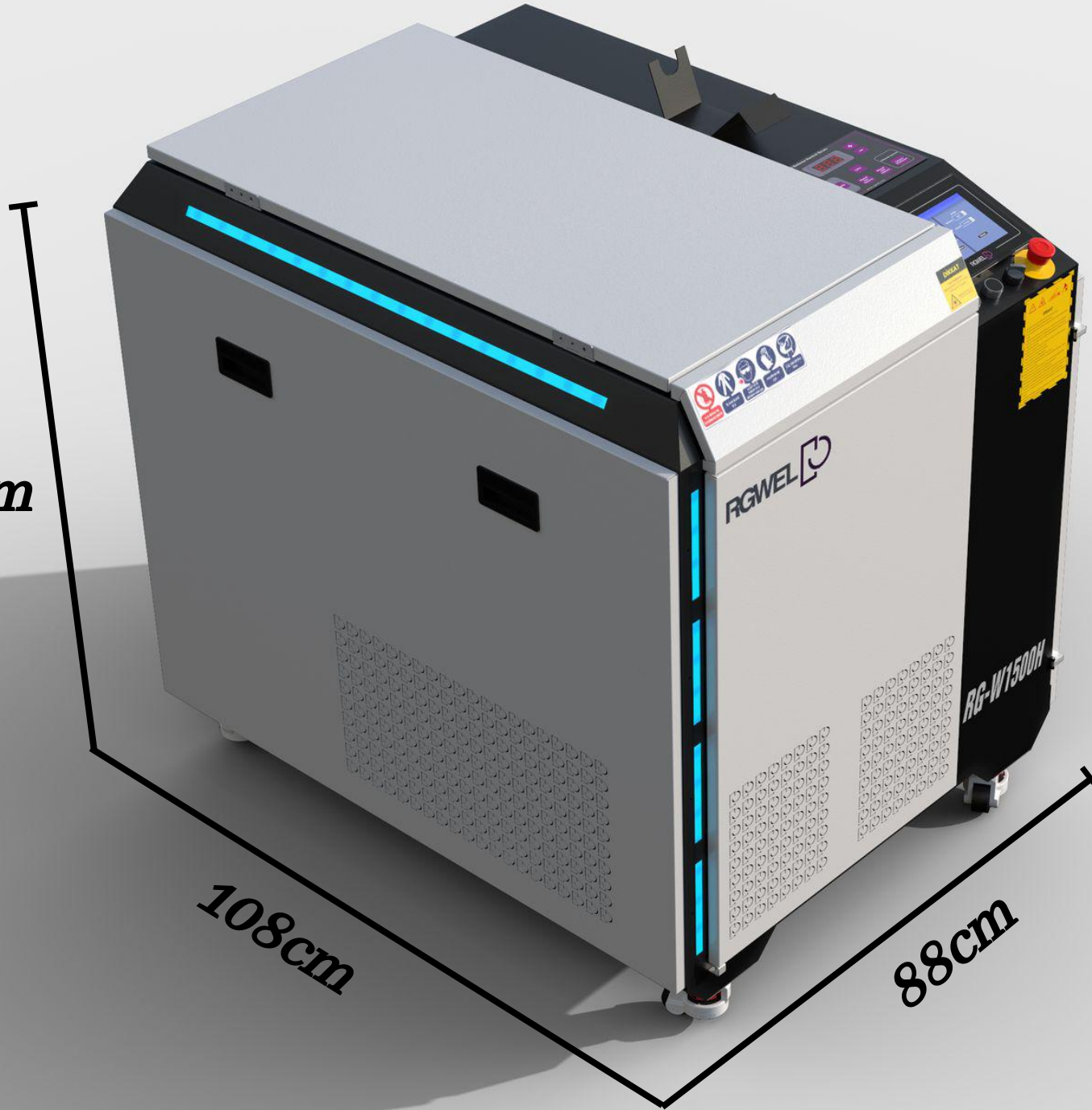
108cm

88cm

Minimalist
Tasarım

Kolay
Taşınabilir

Çevre
Dostu



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 (Harici)
Fiber Kablo Uzunluğu	8mt
Tel Besleme Sistemi	Dahili
Trafo Sistemi	Dahili
Temizleme Özelliği	Max. 5mm
Kesim Özelliği	Max. 8mm
Garanti Süresi	2 Yıl

Super Fast
Technology



RGWEL

KAYNAK PARAMETLERİ

Kaynak Türü	Siyah Malzeme	Paslanmaz	Aliminyum	Bakır/Prinç
Tel Kullanmadan	10mm	8mm	4mm	3mm
Tel Kullanarak	14mm	10mm	6mm	3,5mm
Kesim	8mm	5mm	3mm	1,5mm

RG-W2000H



Service

Yerinde Teslim,
Kurulum ve Eğitim
Hizmeti



**Min. Boyutta,
Mükemmel
Kaynak İzi**



**İnce
Malzemelerde
Sıfır Çarpılma**



**Çok Açılı Kaynak
İmkani Ustalık
Gerektirmeyen**



**Kusursuz
Görüntüye Sahip
Kaynak Dikişi**

YI KULLANILAN SEKTÖRLER



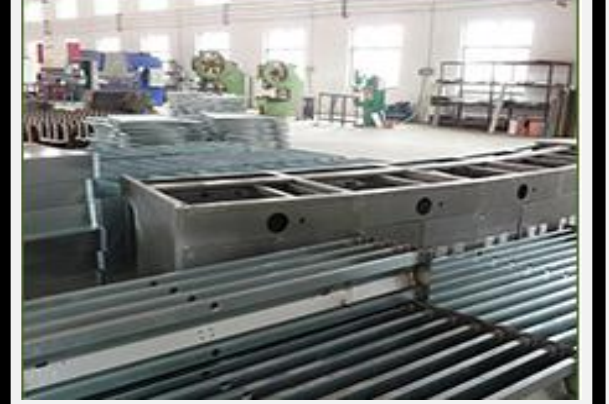
ENDÜSTRİYEL MUTFAK



ALÜMİNYUM & METAL MOBİLYA



RAF VE İSKELE İMALATI



MAKİNE İMALATI



MERDİVEN SEKTÖRÜ



KORKULUK VE PENCERE İMALATI



REKLAMCILIK SEKTÖRÜ



AYDINLATMA SEKTÖRÜ

Makine Üstü Uyarı Ledleri

Torch Kablosu Muhafaza Alanı

Tel Besleme Sistemi Kontrol Ekranı

Lazer Rezanatörü

Türkçe Dil Akıllı Kontrol Paneli

Akıllı Su Soğutma Sistemi

Dahili Tel Besleme Sistemi

Özel Tasarım Akım Koruma Trafosu

Özel Tasarım Dayanıklı Gövde

DIN Normuna Uygun Elektrik Kontrol Panosu

Ağır Hizmet Teker 4900N



UYGULAMA ORNEKLERİ



Dayanıklı Gövde

Ergonomik, kolay taşınabilir yüksek kalitede uzun ömürlü özel tasarım makine gövdesi

Yüksek Kalite Lazer Rezanatr

100.000 Saat mrl, Tamamen el iřçilięi ile üretilmiř max verimlilięe sahip.

Dahili Su Soğutma Sistemi

Fiber Lazer için zel Tasarım Su Soğutma Sistemi, Tüm İklumlere Uyum Saęlayabilir



Lazer Kaynağının, Geleneksel Kaynak Yöntemlerinden Farkı Nedir?

İşlev	Diğer Kaynak Yöntemleri	Lazer Kaynak
Malzemeye İşlenen Sıcaklık	Çok Yüksek	Düşük
Malzemedeki Deformasyon %'si	%90	%5
Malzemedeki Kaynak Mukavemeti	Düşük	Yüksek
Kaynak Sonrası Tesfiye İşçilikleri	Taşlama, Parlatma, Polisaj	Yok Veya %10 Taşlama
Kaynak Hızı	%10	%90 (8kat'a Kadar Daha Hızlı)
Kullanım Zorluğu	Karmaşık Ve Ustalık İsteyen	Basit Ve Ustalık Gerektirmeyen
Sarf Malzeme Gideri	Yüksek	Az
Operatör Güvenliği	Yok	Üst Düzey
Kaynak Genişliği	Sabit	Ayarlanabilir 0.8mm - 5mm
Tel Besleme	Var	Beslemeli Veya Beslemesiz Kullanabilme
Kaynak Nufuziyeti	Sabit	Ayarlanabilir 0mm - 10mm
Enerji Tüketimi	Yüksek	Düşük
Çevre Dostu	Hayır	Evet
Uzun Ömürlü	Hayır	Evet

*DIN Normuna Uygun
Elektrik Kontrol Panosu*

Dahili Tel Besleme Sistemi

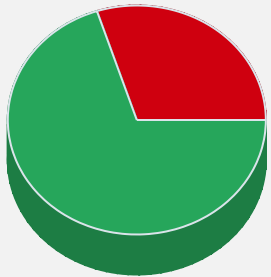
*Özel Tasarım Akım
Koruma Trafosu*



Kusursuz Mühendislik

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

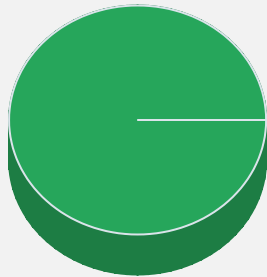
Normal Değerler



■ Kaynak Gücü 70

■ Kayıp Güç 30

Super Fast Tecnology



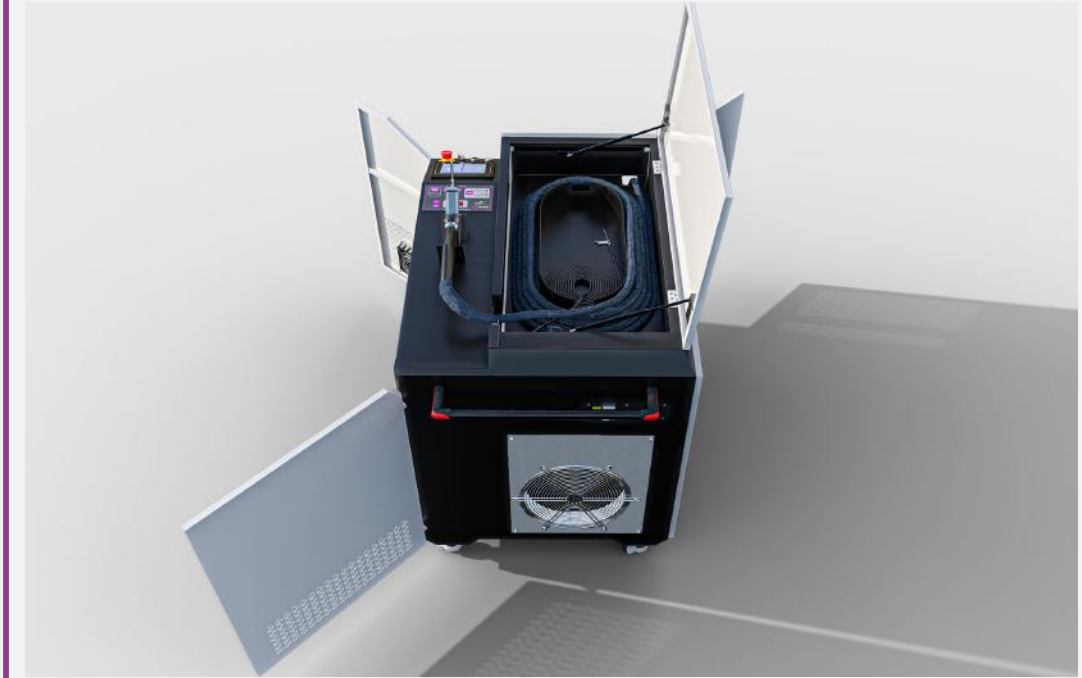
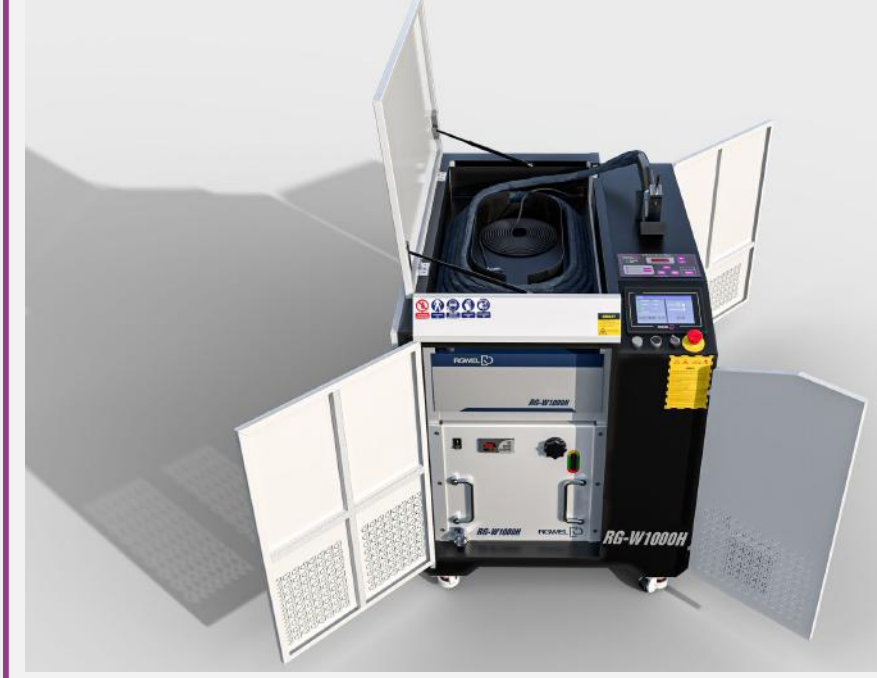
■ Kaynak Gücü 100

■ Kayıp Güç 0



- 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 Işık Genişli
- 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





RGWEL 

 **Eta Endüstri**

Endüstriyel Test ve Servis Ekipmanları

Tel : 0216 820 8545

Gsm: 0532 599 5044

sales@etaendustri.com