

OPTOLASE LAZER KAYNAK MAKİNELERİ



HANDY SERIES
Lazer Kaynak Makinesi



Genel Bakış



MODEL	SMART HW1000	SMART HW1500	SMART HW2000
Güç	1500W	2000W	3000W
Lazer Tipi		Fiber	
Dalga Boyu		1064 nm	
Frekans		20-5000Hz	
Lazer çıkış kablosu		120mm	
Güç Tüketimi		≤12 kw	
Elektrik voltajı		220V 50/60Hz	

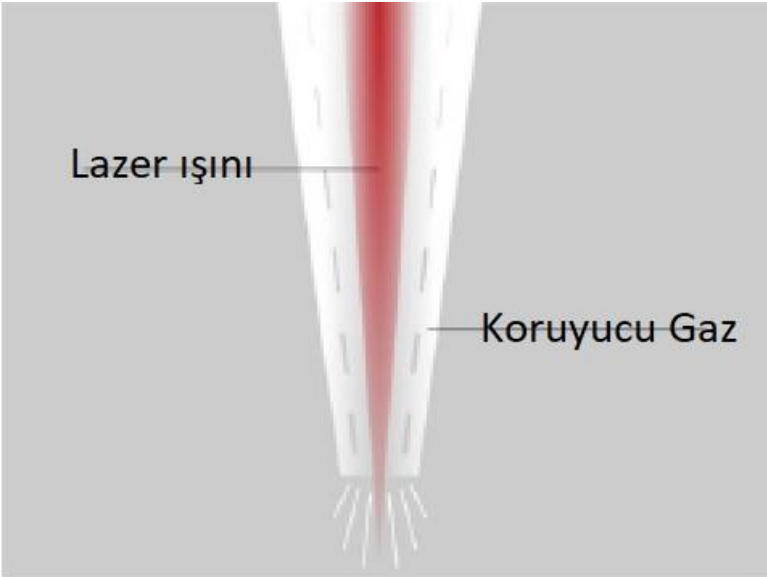


LASER KAYNAK KAFASI



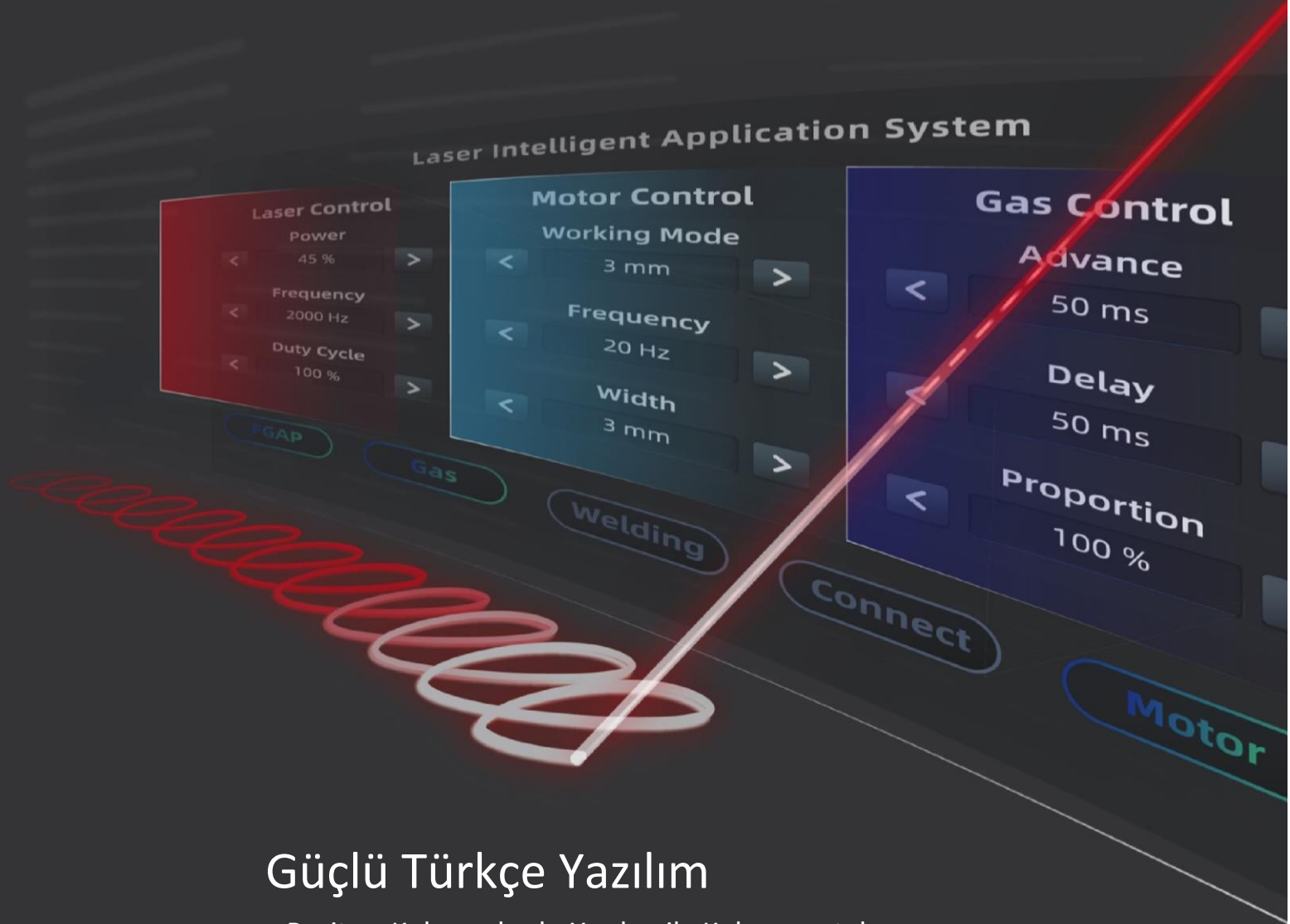
Oto-salınım kaynak kafası

Yüksek hızlı-galvo motor



Belli debideki gaz optik sisteme koruma sağlar

✓ Makine Deyatları

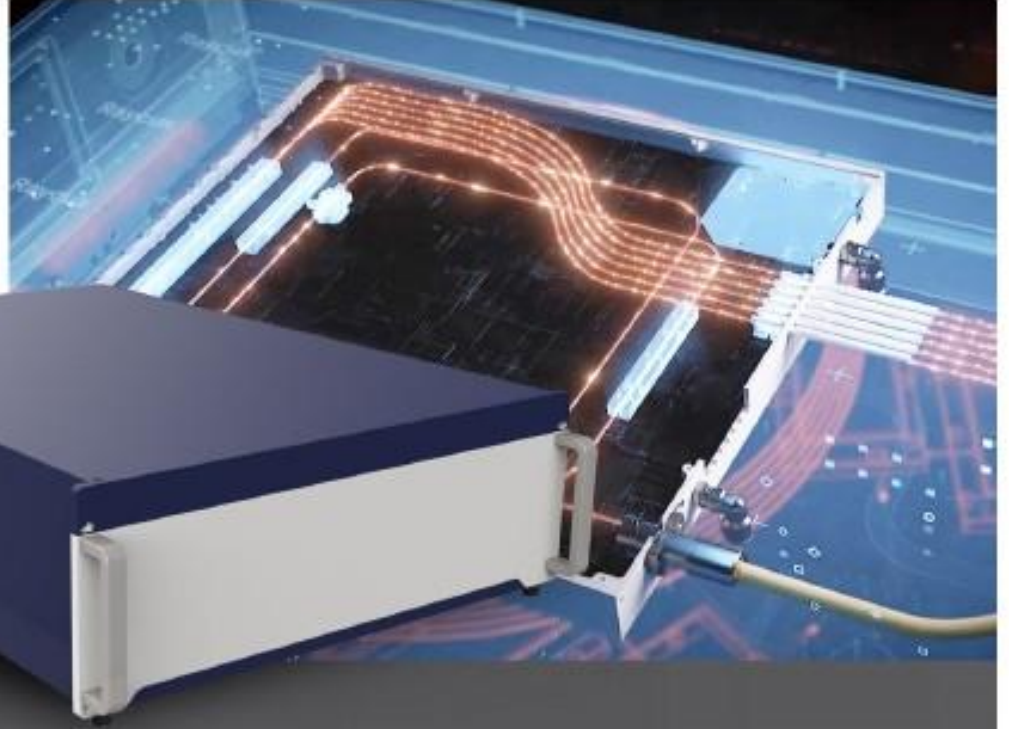


Güçlü Türkçe Yazılım

Basit ve Kolay anlaşılır Yazılım ile Kolayca ustalaşma ve kolayca parametreleri ayarlama

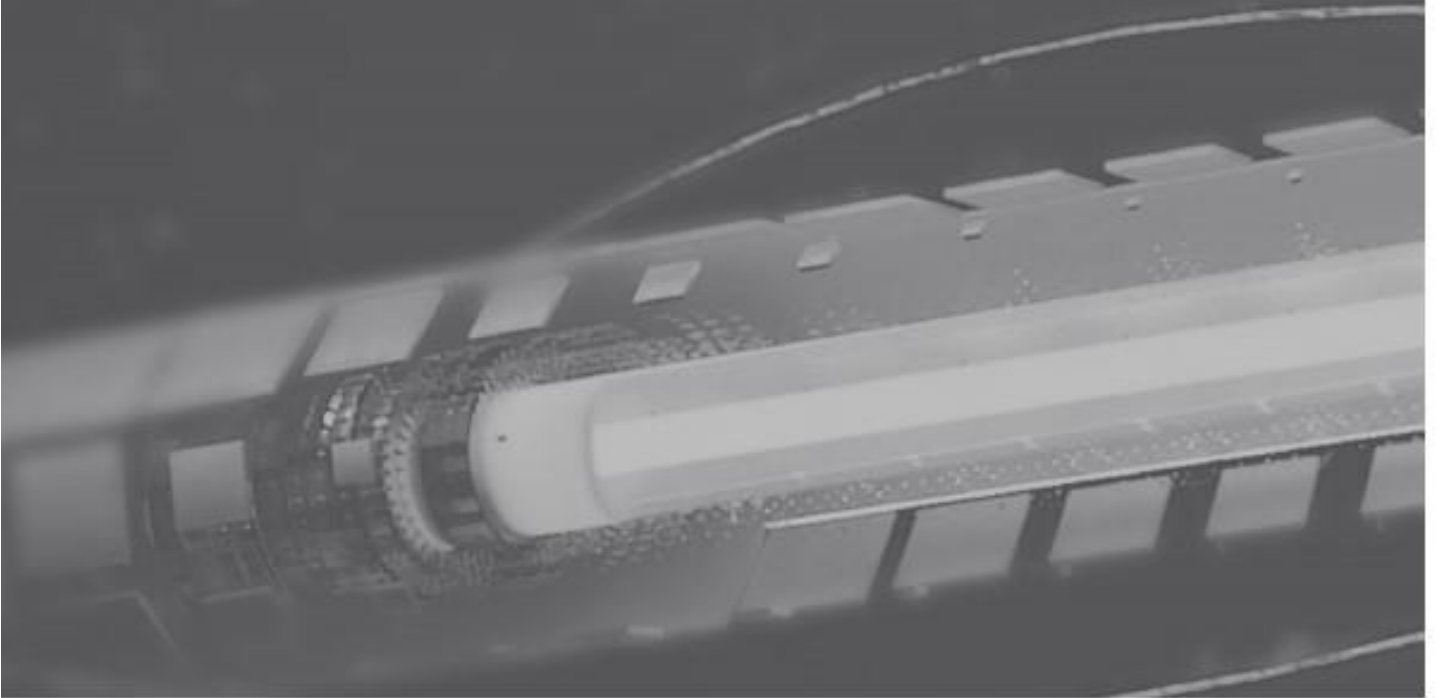


Rezenatör



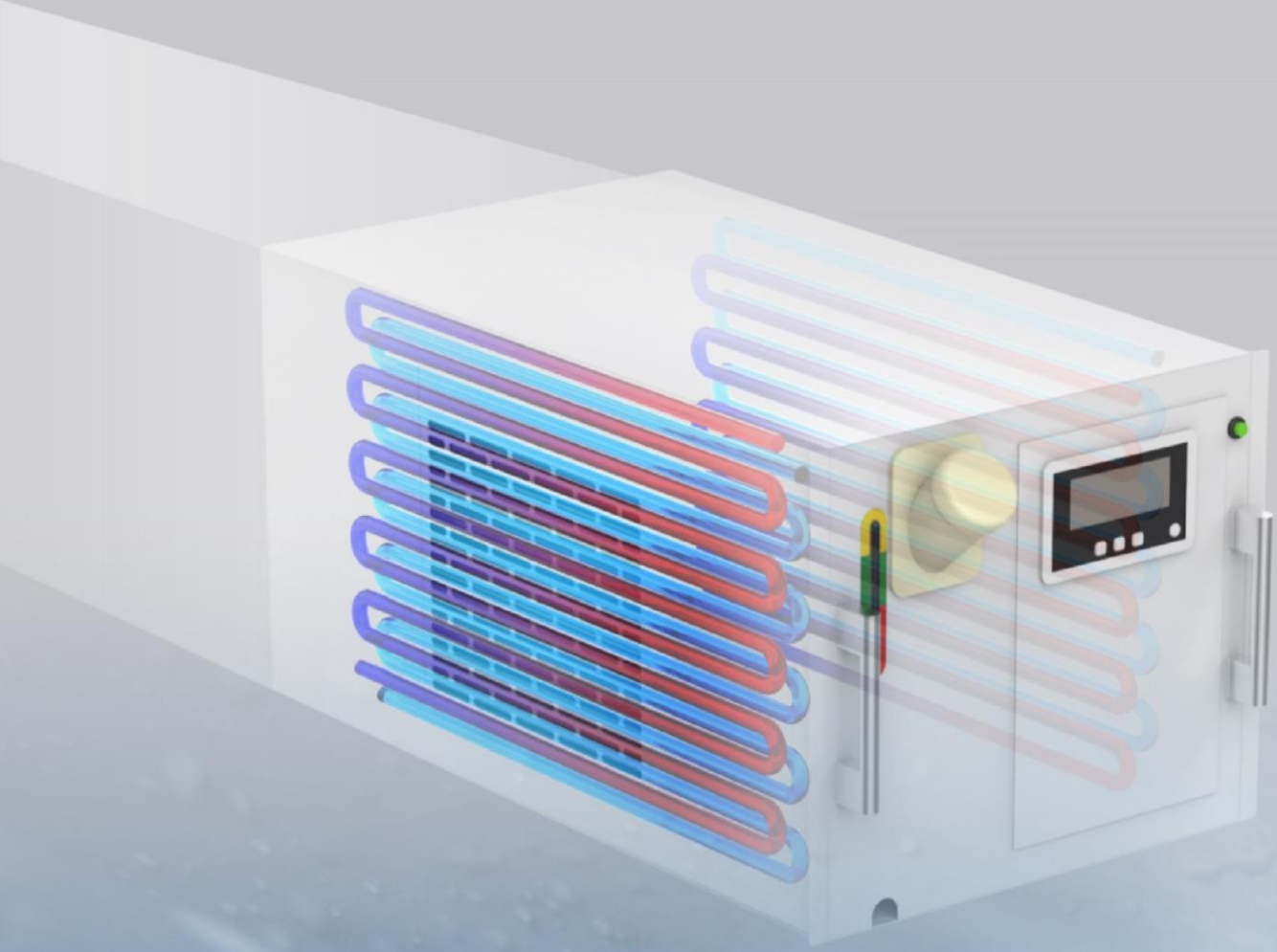
Yüksek Foto-elektrik dönüştürme verimliliği

Yeni nesil optik fiber transmision sistemi ile daha iyi ve daha stabil ışın kalitesi





Soğutma Ünitesi



Güçlü soğutucu (chiller)

Hem Lazer hem de kaynak kafasını koruyucu soğutmayı sağlar
7/24 endüstriyel standartlarda kaynak işleminin stabil şekilde yapılmasını sağlar



Teknik Özellikler

Makine Modeli

HANDY-1500/2000/3000

Lazer dalgaboyu

1064 nm

Lazer gücü

1,5 kw / 2 kw / 3 kw

Kaynak yapılabilir Malzemeler

Karbon çeliği, Paslanmaz Çelik, Galvaniz, alüminyum

Kaynak Tabanca uzunluğu :

Standart = 5 metre, (isteğe bağlı 10 m ye kadar)

Modulation frequency

5 KHz

Enerji stabilitesi

<3%

Soğutma sıvısı :

Damıtık su /saf su

Makina ağırlığı :

100 KG

Kaynak genişliği :

0-8 mm

Makine Ölçüsü (cm)

En=60, Boy: 77, Yükseklik: 84 cm

The engine power

4,5 kw / 6 kw/ 9 kw

Tavsiye edilen ortam:

Temiz ve tozdan arındırılmış , kaynaksız,
10°C40°C,Nem oranı < 70%

Ekran

Renkli ve Dokunmatik

220 volt AC / 30/50/70 Amp , 50HZ

Enerji gereksinimi:

06

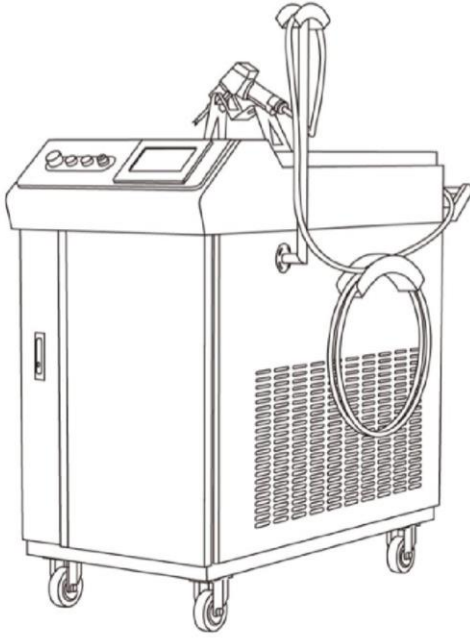


Makine Konfigürasyon Detayları

NO.	Ünite	Özellikleri	Miktar	Notlar
1	Kompakt Kabin	Handy Serisi	1 set	OPTOLASE
2	Rezenatör	1500/2000/2000 Watt	1 set	OPTOLASE
3	Endüstriyel Soğutucu	Özellikle Lazer için yapılmış Soğutucu 1500/2000/3000 watt için	1 set	OPTOLASE
4	Lazer Kaynak Kafası	OPTOWELD	1 set	Wooble tip, 3 adet koruma camlı Tip
5	Kontrol sistemi	Dokunmatik Panel 7 " Renkli Kontrol Ekranı El tabancası Tip Lazer kafası Tel sürme ünitesi kontrolü	1 set	OPTOWELD
6	Otomatik Tel Sürme Ünitesi	OPTOLASE Tasarımı	1 set	OPTOLASE
7	Cihazların Renkleri	OPTOLASE Standart Renkler		OPTOLASE



Makine Konfigürasyon detayları



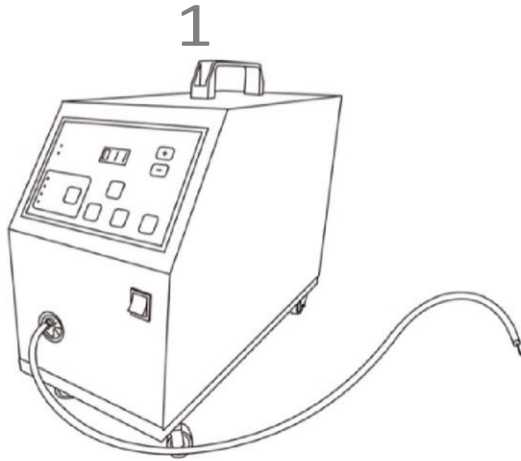
El tipi Lazer Kaynak Makinesi
Kabini



Kaynak Maskesi



Koruma Gözlüğü



Tel sürme Ünitesi



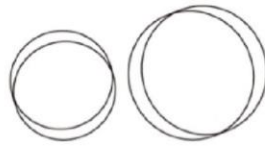
Kaynak nozülü

5



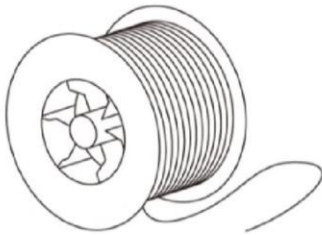
Dış Köşe
Nozülü

30



Koruma camları

20



Tel

1



Dış Köşe
Nozülü

5



İç Köşe Nozül

20



Detaylar

NO.	Konu	Ünite Adı	Gereksinim	Notlar
1	The power supply	Lazer Rezenatör	5.5KVA /6KVA	1500W/2000W Mono Faz 220V, 10KW tan az olmamalı.
		Soğutucu	2.8KVA	
		Kontrol sistemi	0.8KVA	3000W model 380 volt AC, 11 kva dan az olmayacak şekilde
		Diğer Aksesuarlar	0.5KVA	
		Güç Kaynağı	380V±5%, 50Hz /60HZ 220V±5%, 50Hz /60HZ	
		IGüç Stabilizasyonu	< 2.5%	
		Topraklama	< 4 Ω	
2	Su	Soğutma Ünitesi Soğutmada Su kullanır	Damıtılmış Saf su	
3	Gaz	Kaynak Gazı	N ₂ >99.95%	
			Ar>99.95%	
		Sıcaklık Şartları	5-35 °C	
4	Çalışma Ortamı	Nem Oranı	%70 den az	
		Sarsıntı	Yakınlarında veya Üzerinde darbe ve Sarsıntı olmamalı	

Kaynak yapılıcak
malzeme

5

Yüzeyde Paslanma ve kir olamamalı

Kaynak Örnekleri

Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik, Alüminyum, Prinç, Bakır ve Alaşım metaller

