

NRT Eritme Fırını NRT Melting Furnace



AÇIKLAMA

Kullanıcılara:

► Bize verdiğiniz destek ve güven için çok teşekkür ederiz. Bu makinenin güvenli bir şekilde çalışmasını ve tüm özelliklerini eksiksiz bir şekilde kullanabilmenizi sağlamak için, lütfen kullanım kılavuzunu önceden okuyun ve kazalar ve gereksiz kayıplar olması durumunda güvenlik kurallarına uyun.

► Bu makineyi kullanırken herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, lütfen satış temsilcilerimizle iletişime geçmekten çekinmeyin. Size en iyi hizmeti sunmak için elimizden gelenin en iyisini yapacağız.

► Kurallara aykırı işlemlerden kaynaklanan faiz kaybı ve dolaylı zararlar da dahil olmak üzere kayıplardan sorumlu değiliz.

► İznimiz olmadan, bu kullanım kılavuzunun tüm içeriğinin herhangi bir şekilde kopyalanması, dağıtılması veya yeniden basılması yasaktır.

► Bu kılavuz, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Bu kılavuzda herhangi bir hata veya eksiklik bulursanız, lütfen makineyi satın aldığınız tedarikçiye bildirin. Bunun için minnettar olacağız.

STATEMENT

To Users:

► We are greatly appreciated for the support and trust you give to us. To ensure safe operation and play the property of this machine in full, please read the user manual in advance and observe the safety rules in case that accidents happen and unnecessary loss incurs.

► If you meet any problem when using this machine, please feel free to contact our salespersons. We will try our best to give you service.

► We are not responsible for the loss including loss in interest and all indirect damages caused by operations due to rule-breaking operations.

► Without our permission, it is prohibited to copy, disseminate or reprint the whole content of this user manual in any form.

► This manual is subject to alterations without prior notice. If you find any mistake or omission in this manual, please inform the supplier you bought the machine from. We will be very grateful for this.

Dikkat Edilmesi Gereken Konular

- ▶ Bu makineyi minimum 100 Litre su ile kullanınız.
- ▶ Soğutma suyu gereksinimleri: Önerilen su giriş sıcaklığı 40 °C'den düşük ve su akışı 100 L/dak'dan fazla olmalıdır.
- ▶ Giriş ve çıkış boruları: Borular düzgün bir şekilde düzenlenmeli, çaprazlanmamalı veya katlanmamalıdır.
- ▶ Bu cihazın seramik ve grafit pota olmadan kullanılması yasaktır.
- ▶ Asit ve alkali ürünlerin bulunduğu veya yanıcı maddelerin istiflendiği ortamlarda kullanılması yasaktır.
- ▶ Makineyi çalıştırırken ani elektrik kesintisi olması durumunda, makinenin yüksek sıcaklıktan zarar görmesini önlemek için potayı çıkarın.
- ▶ Çalıştırdıktan sonra, pota sıcaklığı normal sıcaklığa gelene kadar elektriği kapatmayın veya potayı çıkardıktan sonra kapatın.
- ▶ Yüksek sıcaklığa dayanıklı potayı çıkarırken güvenli bir yere koyun.
- ▶ Cihaz ısınırken güçlü bir elektromanyetik parazit oluşur. Elektrikli cihaz kullananlar cihaza yaklaşamaz. Cihaz, ICD ve diğer tıbbi cihazlar takılı kişilerin kullanımı için uygun değildir.
- ▶ Pota çıkarıldıktan sonra ısıtma durdurulmalıdır. Aksi takdirde cihaz ısınma korumasına geçecektir.

Matters Needing Attention

- ▶ We suggest using this machine with a water chiller.
- ▶ Requirements for cooling water : recommended water inlet temperature is less than 40 °C, and water flow is greater than 100L/min.
- ▶ Inlet and outlet pipes: the pipes must be arranged neatly and cannot be crossed or folded.
- ▶ It is prohibited to use this equipment without ceramic and graphite crucibles.
- ▶ It is prohibited to use the equipment in the environment where there are acid and alkali products or inflammables are stacked.
- ▶ In the case of sudden power cut when you operate the machine, take out the crucible to prevent the machine from being damaged by high temperature.
- ▶ After operation, do not turn off the power until the crucible temperature is equal to normal temperature, or turn it off after taking out the crucible.
- ▶ Put high temperature crucible in a safe place when taking it out.
- ▶ When the equipment is heating, there is strong electromagnetic interference. Those who wear electric devices can not approach the equipment. The equipment is not suitable for those implanted with ICD and some other medical equipment to operate.
- ▶ Heating must be stopped taking out the crucible. Otherwise the equipment will start heating protection.

Ürün Tanıtımı

NRT eritme fırını, ısıtma güç kaynağına sahip dijital indüksiyon fırınlarıdır [tescilli marka dspower]. Isıtma frekansı, metalleri ve alaşımları 1400°C sıcaklıkta eritmek için oldukça uygundur. Fırın, PID sıcaklık kontrol sistemine ve güçlü karıştırma kapasitesine sahiptir, böylece dökümler yüksek saflıkta altın veya gümüşe sahip olur. LCD ekran üzerinden kolayca çalıştırılabilir.

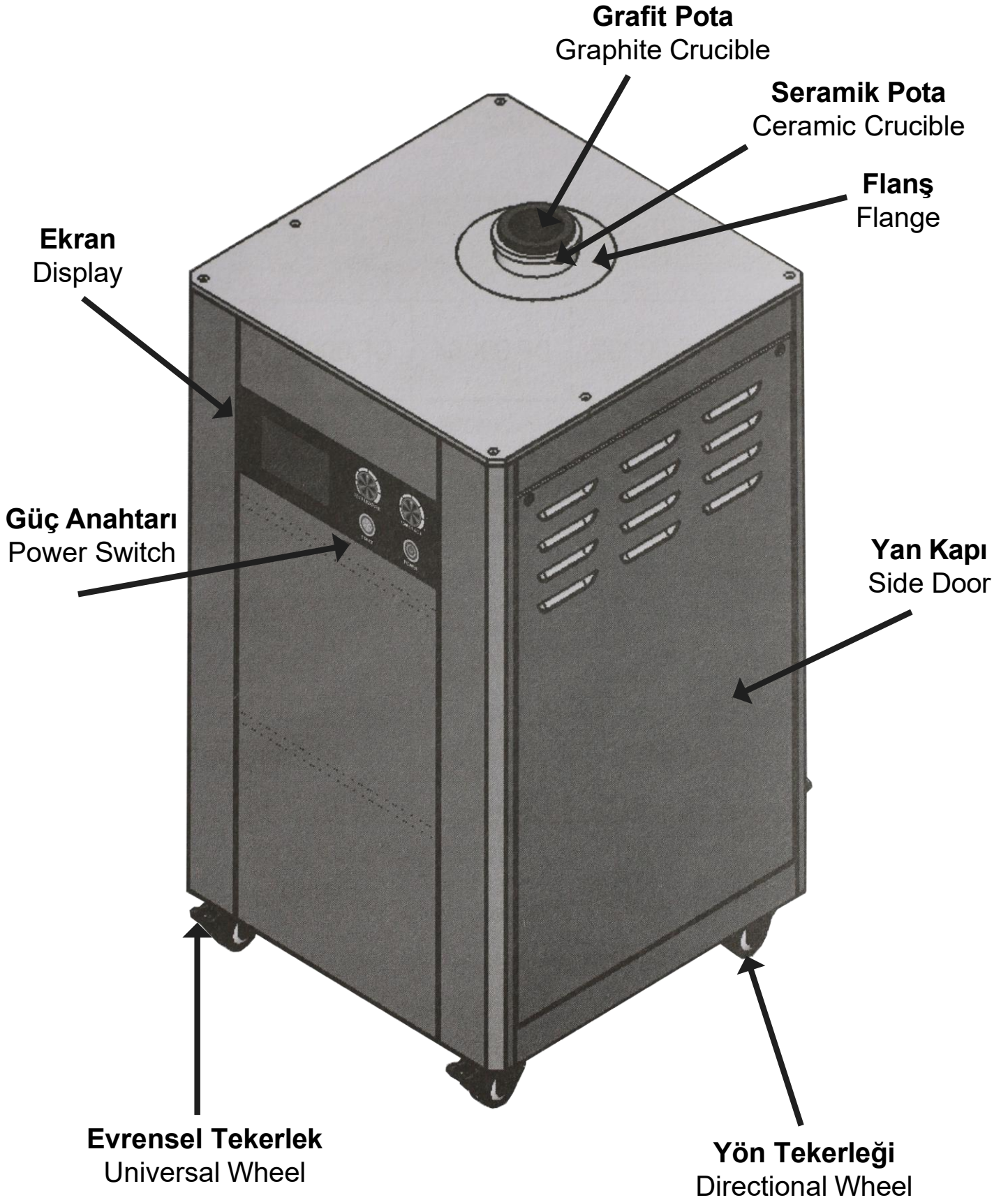
Product Introduction

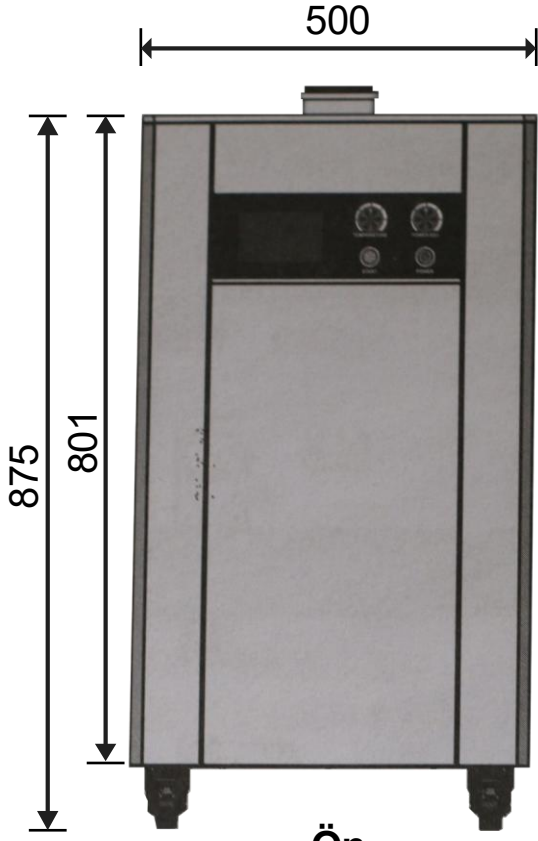
A NRT melting furnace is digital induction furnaces with heating power supply [registered trademark dspower]. Heating frequency is very suitable for melting metals and melting alloys at temperature of 1400°C. The furnace has PID temperature control system and strong mixing capacity, thus the castings will have high purity of gold or silver. It can be simply operated through the LCD screen.

Teknik Parametreler / Technical Parameters

Model	NRT ERİTME MAKİNESİ				
Besleme Voltajı Supply Voltage	Üç fazlı (Three-phase) 380V 50/60 Hz 20 Kw Tek fazlı (Single-phase) 220V 50/60 Hz 15 Kw				
Isıtma Sıcaklığı Heating Temperature	1200/1450°C K/R				
Eritme Kapasitesi Melting Capacity	2 KG	4 KG	5 KG	6 KG	8 KG
Eritme Süresi Melting Time	3-5 dk 3-5 min				
Soğutma Sistemi Cooling System	Minimum 100 Litre su Minimum 100 liters of water				
Boyut Size	500 X 500 X 875mm				
Net Ağırlık Net Weight	65 KG				

Yapı / Structure

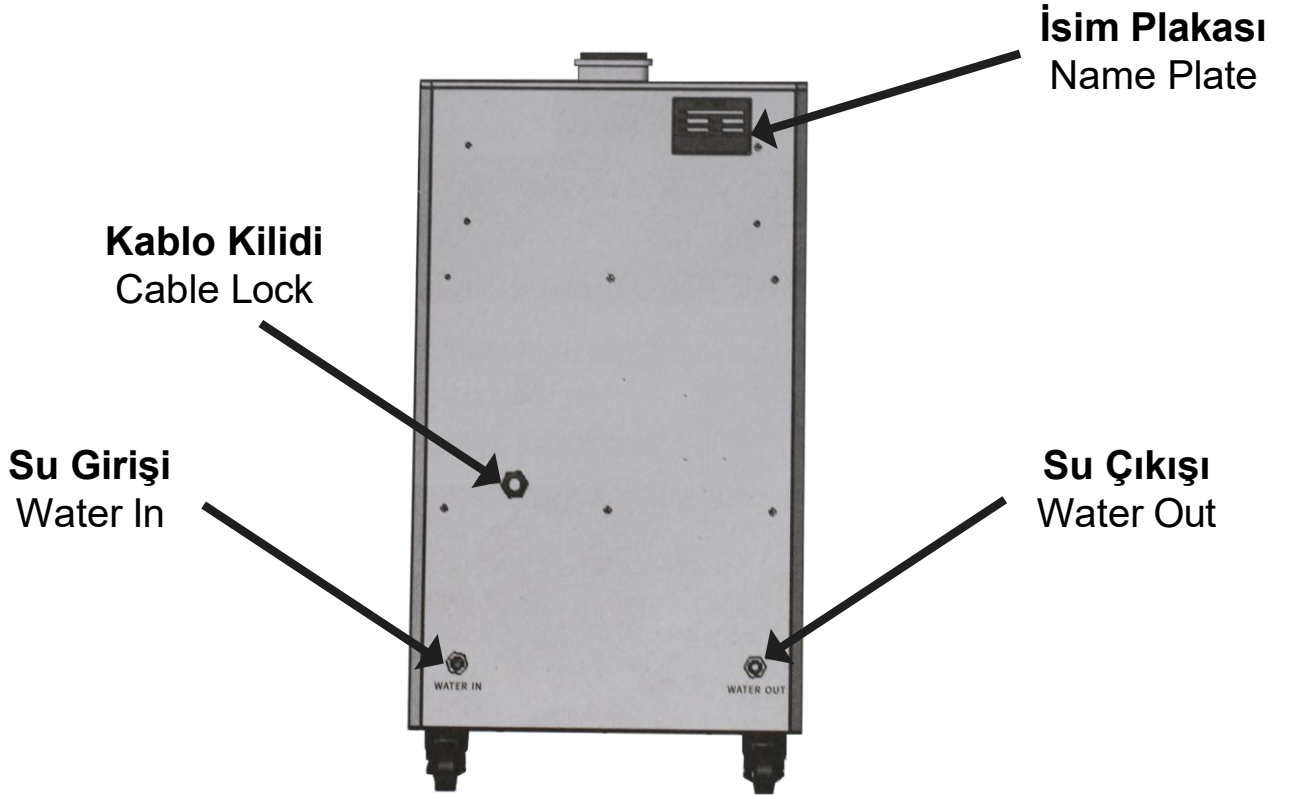




Ön
Front



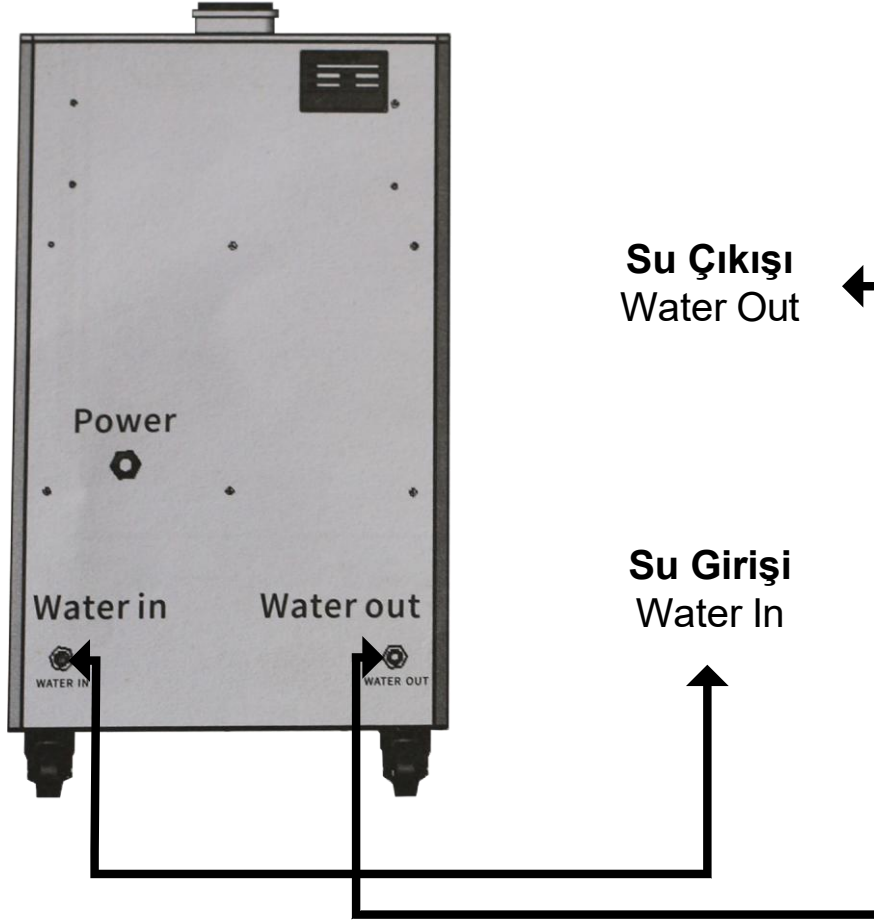
Arka
Back



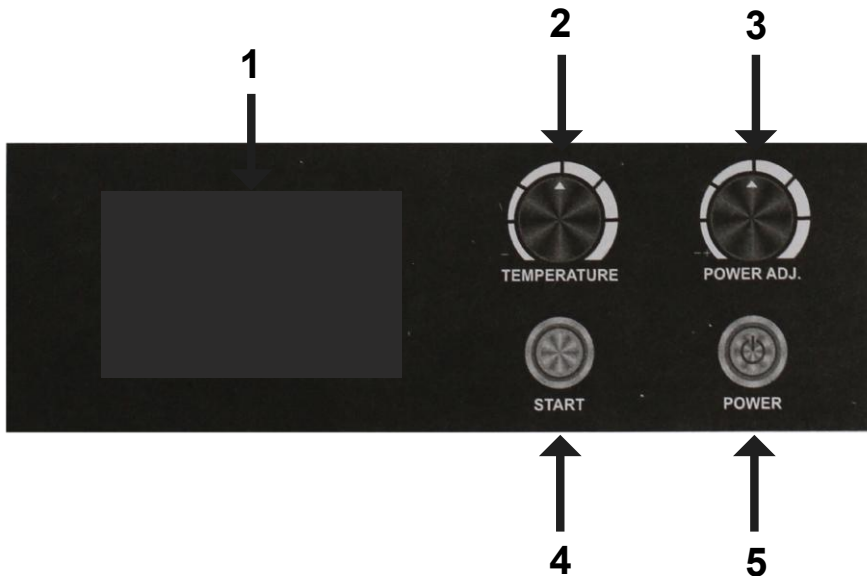
Yan
Side

Ekipman Bağlantısı / Equipment Connection

NRT Eritme Fırını
NRT Melting Furnace



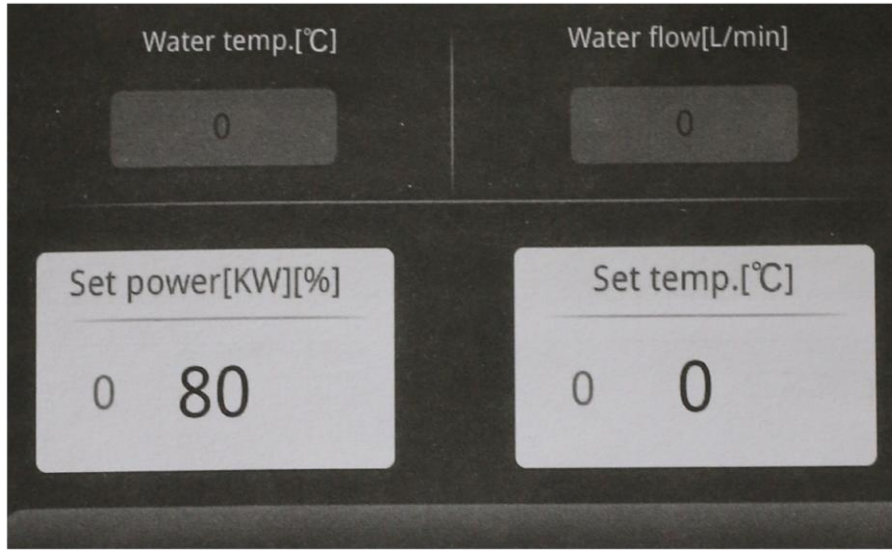
Operasyon Paneli / Operation Panel



- 1- LCD Panel
- 2- Isı Ayarı
- 3- Güç Ayarı
- 4- Başlat / Durdur
- 5- Isıtma

- 1- LCD Panel
- 2- Adjust Temperature
- 3- Adjust Power
- 4- Start / Stop
- 5- Heating

LCD Panel Arayüzü / LCD Panel Interface



Su sıcaklığı (Water temperature): Soğutma sisteminin su besleme sıcaklığı

Su akışı (Water flow): Soğutma suyu akışı

Güç (Power): Isıtma gücünü ayarlayın ve görüntüleyin

Sıcaklık (Temperature): Sıcaklığı ayarlayın ve görüntüleyin

Water temperature: Water supply temperature of cooling system

Water flow: cooling water flow

Power: Set and display heating power

Temperature: Set and display temperature

Parametre Ayarları / Parameters Setting

Isıtma gücü: Doğrudan girin veya gücü artırın veya azaltın.

Sıcaklık ayarı: Doğrudan LCD ekrana girin.

Dil: Sistem ayar arayüzüne girmek için LCD ekranı yatay olarak kaydırın ve diller arasında geçiş yapmak için ilgili simgeye tıklayın.

PID sıcaklık kontrol parametreleri: Parametreleri gözden geçirmek için sistem ayar arayüzüne girmek üzere LCD ekranı yatay olarak kaydırın.

Heating power: Enter directly or adjust the power up and down.

Set temperature: enter on the LCD screen directly.

Language: Slide the LCD horizontally to enter the system setting interface and click the respective icon to switch languages.

Parameters of PID temperature control: Slide the LCD horizontally to enter the system setting interface for revising parameters.

Eritme / Melting

- 1. Parametreleri Ayarlayın:** Isıtma gücü, ısıtma sıcaklığı.
- 2.** Metal malzemeleri koyun.
- 3.** Eridikten sonra ısıtmayı durdurun, özel bir pota maşasıyla potayı çıkarın ve metali dökün.

- 1. Set Parameters:** heating power, heating temperature.
- 2.** Put metal materials.
- 3.** Stop heating after melting, Take out the crucible with a special crucible tong and pour out the metal.

Aksesuar Listesi / Accessory List

Aksesuarlar Accessories	Birim Unit	Miktar Quantity
Seramik Pota Ceramic Crucible	Adet Pcs	1
Grafit Pota Graphite Crucible	Adet Pcs	1
Seramik Flanş Ceramic Flange	Adet Pcs	1
Su Borusu Setleri Water Pipe Sets	Set Set	1
Pota Maşası Crucible Tong	Adet Pcs	1