



**PARTNER
İNDÜKSİYON**

**SİZİN İLE
AYNI
FREKANSTAYIZ**

**WE ARE
ON THE
SAME
FREQUENCY
AS YOU.**



**ISITMA SİSTEMLERİ / HEATING SYSTEMS
HIGH FREQUENCY TEKNOLOGY**

ISITMA
SİSTEMLERİNDE
DÜNYA
KALİTESİ

WORLD
QUALITY
IN HEATING
SYSTEMS



BİZİ TERCİH EDEN BAZI MÜŞTERİLERİMİZ
SOME OF OUR CUSTOMERS WHO PREFER US



Rollmech
automotive



ÇAYIROVA boru

ALPLER

AKYÜZLÜ

Orjin Automotive

İŞLER
PRES

DVS DÖVSAN

TADEP



Partner indüksiyon, dünya çapında tanımlanmış pazar segmentlerinde endüstriyel indüksiyonlu ısıtma prosesleri sağlar. Müşterilerin ihtiyaçlarına göre optimize edilmiş, sınıfının en iyisi çözümler sunuyoruz. Isı proseslerini uygun maliyetli, güvenli ve sağlam hale getirerek ve enerji tüketimini en aza indirerek iyileştiriyoruz.

Partner indüksiyon provides industrial induction heating processes in defined market segments worldwide. We provide best-in-class solutions that are optimized according to customers' needs. We improve heat processes by making them cost-effective, safe and robust, and by minimizing energy consumption.

> PERFORMANS
PERFORMANCE

> KALİTE
QUALITY

İNDÜKSİYONLA ISITMA SİSTEMLERİ

Çeşitli endüstriyel uygulamalar için orta ve yüksek frekanslı indüksiyonlu ısıtma sistemleri üretiyoruz. Isıtma sistemlerinin tamamını müşterinin gereksinimlerine göre özel olarak tasarlıyoruz. Isıtma sistemleri için otomatik malzeme yükleme ve boşaltma olanağı sunuyoruz. Bu sayede ısıtma sistemlerimiz otomatik üretim hatlarında sıklıkla kullanılmaktadır.

- Çeşitli teknolojiler için ısıtma: şekillendirme, sertleştirme, eritme, lehimleme, presleme, kurutma ve diğerleri
- Çelik, paslanmaz çelik, pirinç, alüminyum ve diğer iletken malzemelerin ısıtılması

INDUCTION HEATING SYSTEMS

Medium and high frequency induction for various industrial applications. We produce heating systems. We design all heating systems specifically according to the customer's requirements. We offer automatic material loading and unloading for heating systems. In this way, our heating systems are frequently used in automatic production lines.

- Heating for various technologies: forming, hardening, melting, soldering, pressing, drying and others
- Heating of steel, stainless steel, brass, aluminum and other conductive materials



AKIM ARA DEVRELİ
PARALEL REZONANS İNDÜKSİYON ISITMA SİSTEMLERİ
CURRENT INTERMEDIARY
PARALLEL RESONANCE INDUCTION HEATING SYSTEMS



ÇALIŞMA FREKANSI
1-10 KHZ

OPERATING FREQUENCY
1-10KHZ

1Kw enerji ile 2,5 Kg 1200°C
ısıtma kapasitesi

Heating capacity 2.5 Kg 1200°C
with 1Kw energy

- HMI dokunmatik ekranlı PLC tabanlı kontrol sistemi
- PLC-based control with HMI touch screen
- Su soğutmalı indüksiyon bobinleri ve bileşenler
- Cooled induction coils and components
- Kolay kurulum için kompakt, modüler tasarımlar
- Modular designs for easy installation
- Minimum ölçekleme, dekarbürizasyon ve oksidasyon
- Minimal scaling, decarburization and oxidation

FEATURES	ÖZELLİKLER		PRT100	PRT150	PRT200	PRT250	PRT300	PRT350	PRT400	PRT500	PRT600
Output power	Çıkış gücü	KVA	100 KVA	150 KVA	200 KVA	250 KVA	300 KVA	350 KVA	400 KVA	500 KVA	600 KVA
Input voltage	Giriş gerilimi	Volt	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V/500V	3X380V/500V	3X380V/500V
Input current	Giriş akımı	Amper	160	240	320	400	480	560	640	800	960
Coolant pressure	Soğutma suyu basıncı	Bar	5 Bar / 6 Ton(Hp)	5 Bar / 6 Ton(Hp)	4 Bar / 10 Ton(3 Hp)	4 Bar / 10 Ton(3 Hp)	4 Bar / 16 Ton(4 Hp)	4 Bar / 16 Ton(4 Hp)	4 Bar / 16 Ton(4 Hp)	4,4 Bar / 22 Ton (5,5Hp)Dikey XVM15/5,5	
Coolant flow	Soğutma suyu akışı	K/cal	70000 K/Cal	90000 K/Cal	100000 K/Cal	125000 K/Cal	150000 K/Cal	175000 K/Cal	200000 K/Cal	300000 K/Cal	400000 K/Cal
Operating frequency	Çalışma frekansı	Khz	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
Load Rate	Yük oranı	Kg/C	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
DIMESIONS	ÖLÇÜLER										
Length	Uzunluk	(L) mm	1600	2040	1625	1625	2130	2130	2130	2130	2250
Width	Genişlik	(W) mm	800	800	930	930	880	880	880	880	1050
Height	Yükseklik	(H)mm	1400	1400	1105	1105	1640	1640	1640	1640	1815
Water inlet	Su giriş	"	1	1	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2
Weight	Ağırlık	Kg	850	900	1020	1050	1150	1150	1150	1150	1440



Sizin ile aynı frekanstayız
www.partnerinduksiyon.com.tr



We are on the same frequency as you
info@partnerinduksiyon.com.tr

GERİLİM ARA DEVRELİ PARALEL REZONANS İNDÜKSİYON ISITMA SİSTEMLERİ VOLTAGE INTERSPERSED PARALLEL RESONANCE INDUCTION HEATING SYSTEMS



**ÇALIŞMA FREKANSI
1-100 KHZ**

**OPERATING FREQUENCY
1-100KHZ**

**1Kw enerji ile 2,5-3Kg 1200°C
ısıtma kapasitesi**

**Heating capacity 2.5-3Kg 1200°C
with 1Kw energy**

- HMI dokunmatik ekranlı PLC tabanlı kontrol sistemi
- PLC-based control with HMI touch screen
- Su soğutmalı indüksiyon bobinleri ve bileşenler
- Cooled induction coils and components
- Kolay kurulum için kompakt, modüler tasarımlar
- Modular designs for easy installation
- Minimum ölçekleme, dekarburizasyon ve oksidasyon
- Minimal scaling, decarburization and oxidation

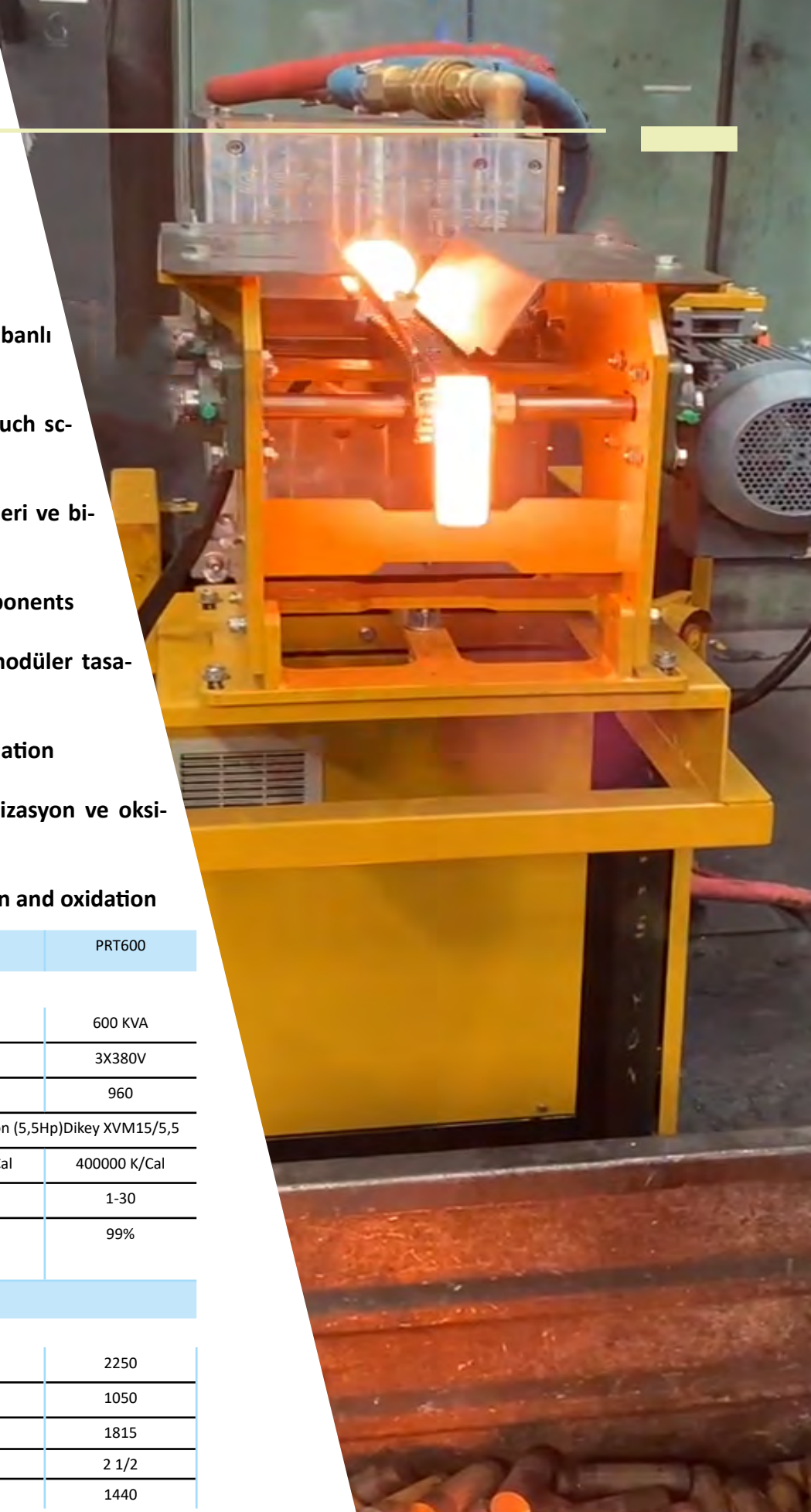
FEATURES	ÖZELLİKLER		PRT100	PRT150	PRT200	PRT250	PRT300	PRT350	PRT400	PRT500	PRT600
Output power	Çıkış gücü	KVA	100 KVA	150 KVA	200 KVA	250 KVA	300 KVA	350 KVA	400 KVA	500 KVA	600 KVA
Input voltage	Giriş gerilimi	Volt	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V
Input current	Giriş akımı	Amper	160	240	320	400	480	560	640	800	960
Coolant pressure	Soğutma suyu basıncı	Bar	5 Bar / 6 Ton(Hp)	5 Bar / 6 Ton(Hp)	4 Bar / 10 Ton(3 Hp)	4 Bar / 10 Ton(3 Hp)	4 Bar / 16 Ton(4 Hp)	4 Bar / 16 Ton(4 Hp)	4 Bar / 16 Ton(4 Hp)	4,4 Bar / 22 Ton (5,5Hp)	Dikey XVM15/5,5
Coolant flow	Soğutma suyu akışı	K/cal	70000 K/Cal	90000 K/Cal	100000 K/Cal	125000 K/Cal	150000 K/Cal	175000 K/Cal	200000 K/Cal	300000 K/Cal	400000 K/Cal
Operating frequency	Çalışma frekansı	Khz	1-30	1-30	1-30	1-30	1-30	1-30	1-30	1-30	1-30
Load Rate	Yük oranı	Kg/C	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
DIMENSIONS	ÖLÇÜLER										
Length	Uzunluk	(L) mm	1600	2040	1625	1625	2130	2130	2130	2130	2250
Width	Genişlik	(W) mm	800	800	930	930	880	880	880	880	1050
Height	Yükseklik	(H)mm	1400	1400	1105	1105	1640	1640	1640	1640	1815
Water inlet	Su girişi	"	1	1	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2
Weight	Ağırlık	Kg	850	900	1020	1050	1150	1150	1150	1150	1440



Sizin ile aynı frekanstayız
www.partnerinduksiyon.com.tr



We are on the same frequency as you
info@partnerinduksiyon.com.tr



GERİLİM ARA DEVRELİ UÇ ISITMA
SERİ REZONANS İNDÜKSİYON ISITMA SİSTEMLERİ
VOLTAGE INTERCIRCUIT END-HEATING
SERIAL RESONANCE INDUCTION HEATING SYSTEMS

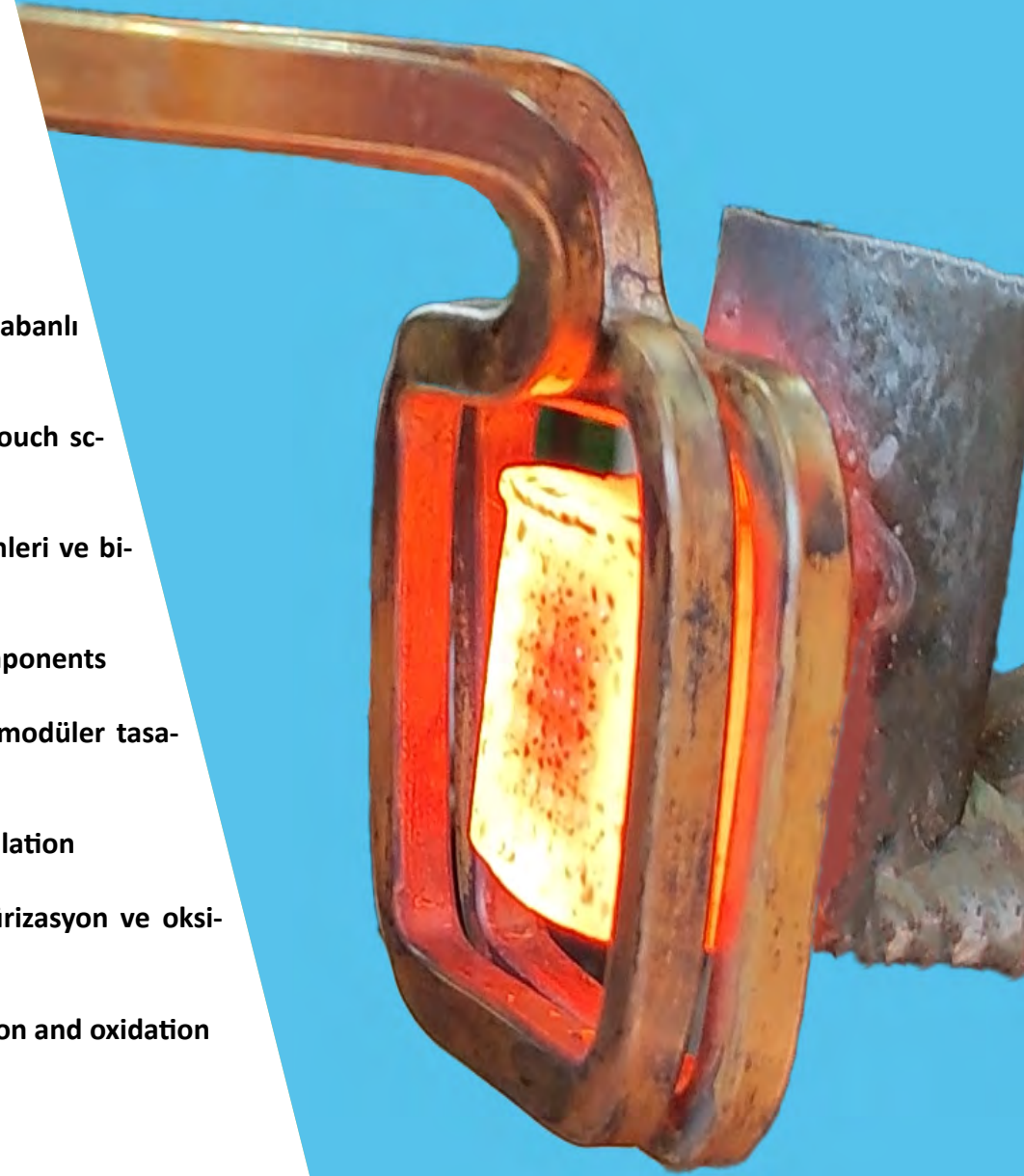


ÇALIŞMA FREKANSI
1-10 KHZ

OPERATING FREQUENCY
1-10KHZ



- HMI dokunmatik ekranlı PLC tabanlı kontrol sistemi
- PLC-based control with HMI touch screen
- Su soğutmalı indüksiyon bobinleri ve bileşenler
- Cooled induction coils and components
- Kolay kurulum için kompakt, modüler tasarımlar
- Modular designs for easy installation
- Minimum ölçekleme, dekarburizasyon ve oksidasyon
- Minimal scaling, decarburization and oxidation



BOBİN TÜRLERİ / COIL TYPES

Çok turlu dış bobin



Multi-turn outer coil

Açık C bobin



Open C coil

Tek turlu bobin



Single turn coil

Çok turlu kanal bobin



Multi-turn channel coil

Pankek bobin



Pancake coil

Çok turlu iç bobin



Multi turn inner coil



Sizin ile aynı frekanstayız
www.partnerinduksiyon.com.tr



We are on the same frequency as you
info@partnerinduksiyon.com.tr

İNDÜKTÖR BOBİN (TÜNEL) INDUCTOR COIL



Hızlı ısıtma için indüktörün önemi

The importance of inductors for rapid heating

Az ısınmış çekirdek ile ilgili sorunları ortadan kaldırır

Allows you to minimize the length of the heating line

Döngü sürelerini kısaltın ve üretkenliği artırın
Reduce cycle times and increase productivity

Isıtma hattının uzunluğunu en aza indirmenizi sağlar

Eliminates problems with underheated core

“Her şekil ve boyutta indüktör üretiyor ve onarıyoruz”

“We manufacture and repair inductors of all shapes and sizes”

İndüktör ve bobin onarımı

Yeni astar üretimi
Yedek parça üretimi
Sızıntıların onarımı
Bobin izolasyon spreyi
Soğutma devrelerinin yıkanması ve temizlenmesi
Basınç ve akış testleri

Inductor and coil repair

Production of new lining
Production of spare parts
Repair of leaks
Coil insulation spray
Flushing and cleaning of cooling circuits
Pressure and flow tests

İndükleyiciler / Inducers

Kolay değiştirme ve hızlı bağlantı

Easy replacement and quick connection

Endüstriyel konnektörler ve dayanıklı hızlı bağlantı elemanları

Industrial connectors and durable quick couplings

Soğutulmuş alüminyum cepheler

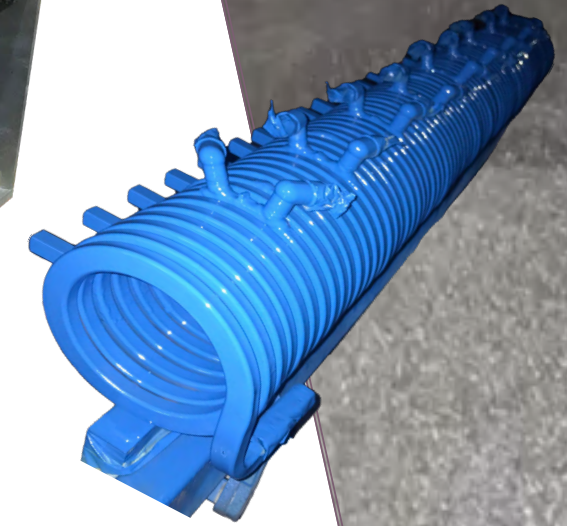
Chilled aluminum facades

Aşınmaya dayanıklı kaplamalı kılavuz raylar

Guide rails with wear-resistant coating

Maksimum verimlilik için optimize edilmiş bobin ve astar

Optimised coil and liner for maximum efficiency



Sizin ile aynı frekanstayız
www.partnerinduksiyon.com.tr



We are on the same frequency as you
info@partnerinduksiyon.com.tr

KIRICI , AYIRICI VE YÜKLEYİCİ SİSTEMLER CRUSHER, SEPARATOR AND LOADER SYSTEMS

Isıtma sistemleri için otomatik malzeme yükleme , boşaltma ve ayırma sistemleri olanağı sunuyoruz.

Bu sayede ısıtıcılarımız otomatik üretim hatlarında sıklıkla kullanılmaktadır.

We offer automatic material loading, unloading and separation systems for heating systems. Thanks to this, our heaters are frequently used in automatic production lines.



LAZER ISI OKUYUCU (PİROMETRE) LASER HEAT READER (PYROMETER)



Ölçüm aralığı: 250°C – 1.600 °C
Spektral aralık: 1.6μ
Ortam dayanımı: 85°C
Ölçüm hızı: 10 msW
Optik çözünürlük (90% enerji): 150:1, 300:1
Çıkış / analog: 4-20mA

Measuring range: 250°C – 1,600 °C
Spectral range: 1.6μ
Ambient resistance: 85°C
Measurement speed: 10 ms
Optical resolution (90% energy): 150:1, 300:1
Output/analog: 4-20mA

SOĞUTMA SİSTEMLERİ COOLING SYSTEMS



CHİLLER TİPİ SOĞUTMA

Daha Uzun Ömür
Sessiz Çalışma
Enerji Verimliliği
Açık Alan Gerekmez

CHILLER TYPE COOLING

Longer Lifespan
Silent Operation
Energy Efficiency
No Open Space Required

KULE TİPİ SOĞUTMA

Dış ortam gereksinimi
Su sıcaklığını ortam sıcaklığın 5 °C azaltabilir
İç su ve dış su birbirinden izole durumdadır

TOWER TYPE COOLING

Outdoor requirement
It can reduce the water temperature by 5 °C above the ambient temperature
Inland water and outwater are isolated from each other



Sizin ile aynı frekanstayız
www.partnerinduksiyon.com.tr



We are on the same frequency as you
info@partnerinduksiyon.com.tr



İndüksiyon ısıtma ve soğutma sistemleri gereksinimlerinizi görüşmek için bugün

To discuss your induction heating and cooling systems requirements today

PARTNER İNDÜKSİYON ile iletişime geçin

Contact PARTNER INDUCTION.

İlk danışmanlıktan kurulum ve sonrasına kadar tüm süreçte sizinle yakın bir şekilde çalışacağız.

We will work closely with you throughout the entire process, from the initial consultation to installation and beyond.

Bir sonraki indüksiyon ısıtma ve soğutma projenize başlamak için hemen bizi arayın.

Today to get started on your next induction heating and cooling project.
Call us

ISITMA SİSTEMLERİ / HEATING SYSTEMS

Web : www.partnerinduksiyon.com.tr

E-mail : info@partnerinduksiyon.com



+90 532 648 07 61
+90 506 472 08 75
+90 535 320 26 70
+90 216 322 75 75

Yukarı Dudullu mah Nebioğlu Sk No:20

Dudullu Osb / Ümraniye / İstanbul

TÜRKİYE / TURKEY

