
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

Partner İndüksiyon, 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 ndustrial 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
QUALİTY

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

MKE

Rollmech automotive

SİSTAŞ

ÇAYIROVA boru

HT ALPLER

AKYÜZLÜ

Orjin Automotive

İŞLER PRES

DVS DÖVSAN

TADEP

Ay-Yıldız

YKR

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 Isıtma 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 tWhis 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

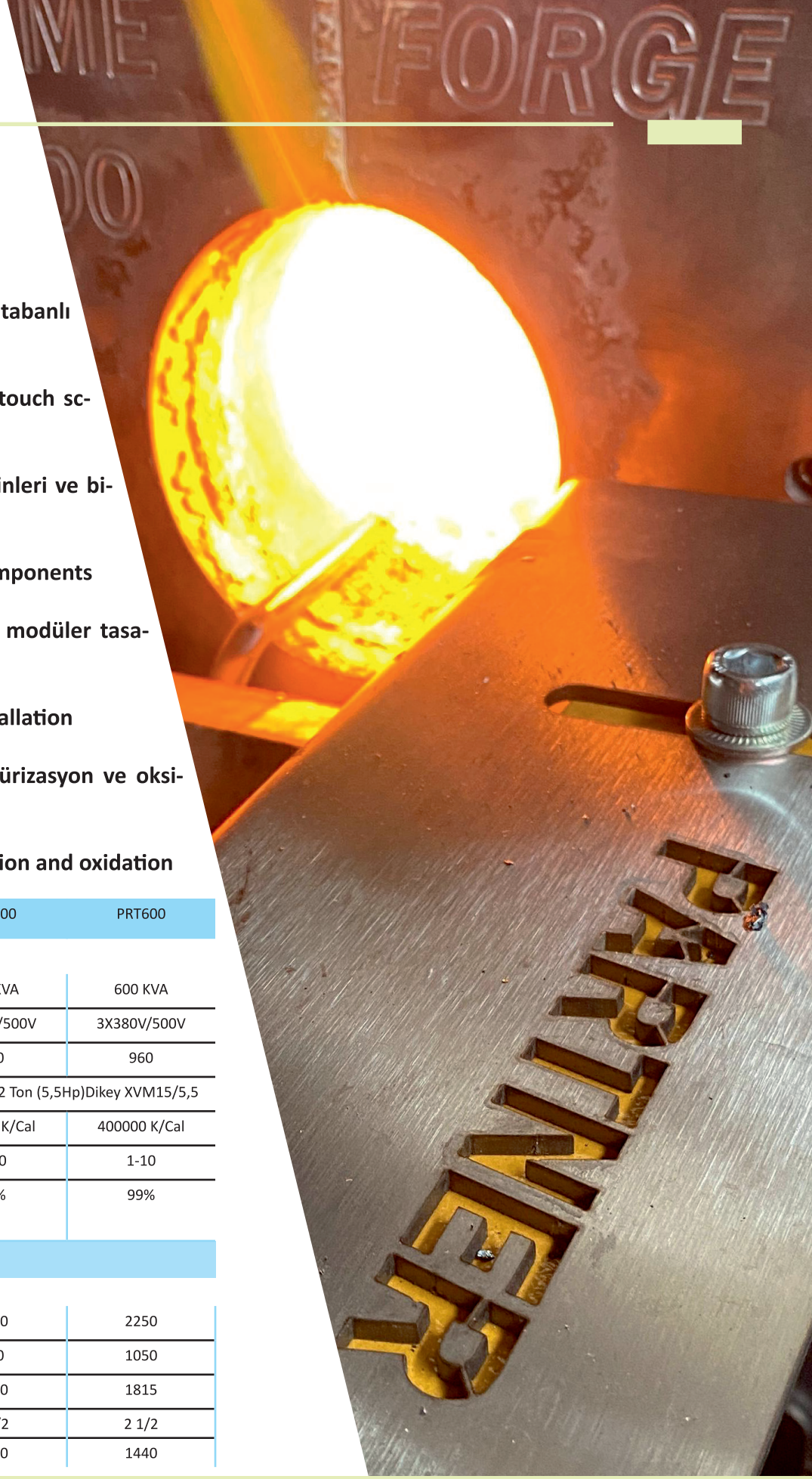
Heating capacity 2.5 Kg 1200°C with 1Kw energy

FEATURES	ÖZELLİKLER		PRT100	PRT150	PRT200	PRT250	PRT300
Output power	Çıkış gücü	KVA	100 KVA	150 KVA	200 KVA	250 KVA	300 KVA
Input voltage	Giriş gerilimi	Volt	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V
Input current	Giriş akımı	Amper	160	240	320	400	480
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)
Coolant flow	Soğutma suyu akışı	K/cal	70000 K/Cal	90000 K/Cal	100000 K/Cal	125000 K/Cal	150000 K/Cal
Operating frequency	Çalışma frekansı	Khz	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
Load Rate	Yük oranı	Kg/C	99%	99%	99%	99%	99%
DIMESIONS	ÖLÇÜLER						
Length	Uzunluk	(L) mm	1600	2040	1625	1625	2130
Width	Genişlik	(W) mm	800	800	930	930	880
Height	Yükseklik	(H)mm	1400	1400	1105	1105	1640
Water inlet	Su giriş	“	1	1	1 1/2	1 1/2	2
Weight	Ağırlık	Kg	850	900	1020	1050	1150

PARTNER İNDÜKSİYON

Sizin ile aynı frekanstayız

www.partnerinduksiyon.com.tr



- 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

PRT350	PRT400	PRT500	PRT600
350 KVA	400 KVA	500 KVA	600 KVA
3X380V	3X380V/500V	3X380V/500V	3X380V/500V
560	640	800	960
4 Bar / 16 Ton(4 Hp)	4 Bar / 16 Ton(4 Hp)	4,4 Bar /22 Ton (5,5Hp)Dikey XVM15/5,5	
175000 K/Cal	200000 K/Cal	300000 K/Cal	400000 K/Cal
1-10	1-10	1-10	1-10
99%	99%	99%	99%
2130	2130	2130	2250
880	880	880	1050
1640	1640	1640	1815
2	2	2 1/2	2 1/2
1150	1150	1150	1440

PARTNER INDÜKSİYON

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

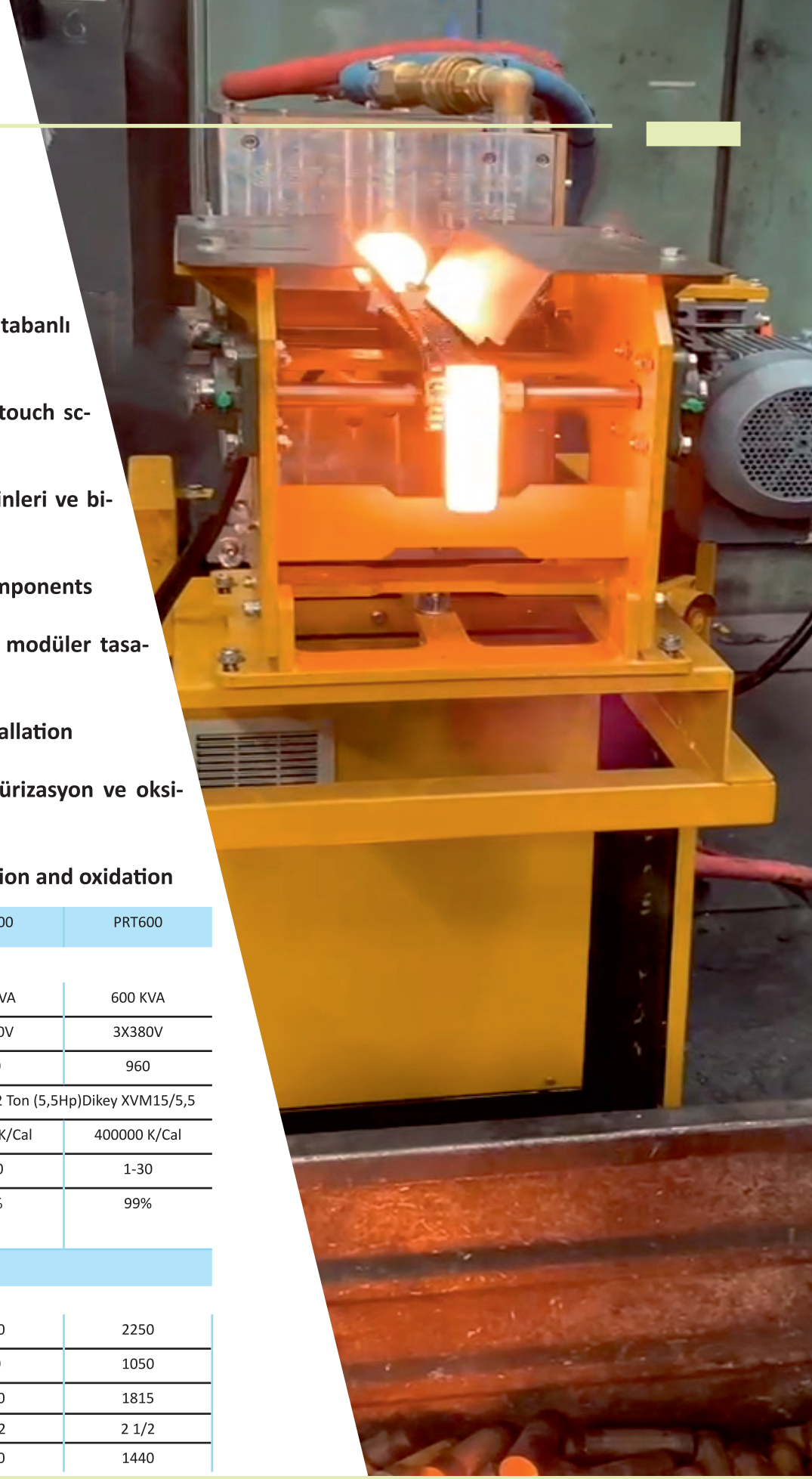
Heating capacity 2.5-3Kg 1200°C with 1Kw energy

FEATURES	ÖZELLİKLER		PRT100	PRT150	PRT200	PRT250	PRT300
Output power	Çıkış gücü	KVA	100 KVA	150 KVA	200 KVA	250 KVA	300 KVA
Input voltage	Giriş gerilimi	Volt	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V	3X380V
Input current	Giriş akımı	Amper	160	240	320	400	480
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)
Coolant flow	Soğutma suyu akışı	K/cal	70000 K/Cal	90000 K/Cal	100000 K/Cal	125000 K/Cal	150000 K/Cal
Operating frequency	Çalışma frekansı	Khz	1-30	1-30	1-30	1-30	1-30
Load Rate	Yük oranı	Kg/C	99%	99%	99%	99%	99%
DIMESIONS	ÖLÇÜLER						
Length	Uzunluk	(L) mm	1600	2040	1625	1625	2130
Width	Genişlik	(W) mm	800	800	930	930	880
Height	Yükseklik	(H)mm	1400	1400	1105	1105	1640
Water inlet	Su giriş	"	1	1	1 1/2	1 1/2	2
Weight	Ağırlık	Kg	850	900	1020	1050	1150

PARTNER İNDÜKSİYON

Sizin ile aynı frekanstayız

www.partnerinduksiyon.com.tr



- 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

PRT350	PRT400	PRT500	PRT600
350 KVA	400 KVA	500 KVA	600 KVA
3X380V	3X380V	3X380V	3X380V
560	640	800	960
4 Bar / 16 Ton(4 Hp)	4 Bar / 16 Ton(4 Hp)	4,4 Bar /22 Ton (5,5Hp)Dikey XVM15/5,5	
175000 K/Cal	200000 K/Cal	300000 K/Cal	400000 K/Cal
1-30	1-30	1-30	1-30
99%	99%	99%	99%
2130	2130	2130	2250
880	880	880	1050
1640	1640	1640	1815
2	2	2 1/2	2 1/2
1150	1150	1150	1440

PARTNER INDÜKSIYON

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



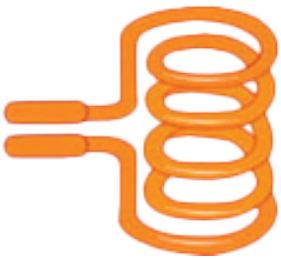
ÇALIŞMA FREKANSI
1-10 KHZ

OPERATING FREQUENCY
1-10KHZ



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

PARTNER İNDÜKSİYON

Sizin ile aynı frekanstayız

www.partnerinduksiyon.com.tr



- 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

Pankek bobin



Pancake coil

Çok turlu iç bobin



Multi turn inner coil

PARTNER İNDÜKSİYON

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

PARTNER İNDÜKSİYON

Sizin ile aynı frekanstayız

www.partnerinduksiyon.com.tr

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

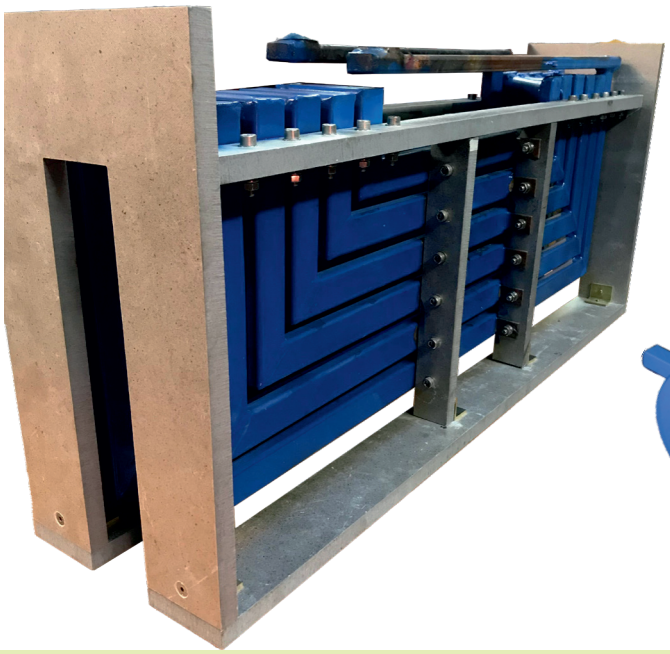
Chilled aluminum facades

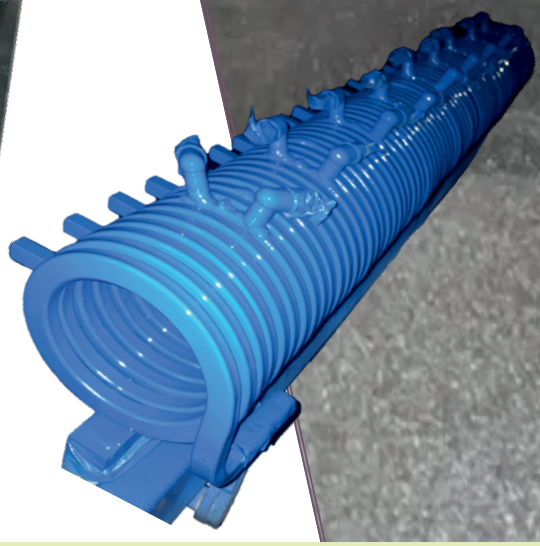
Aşınmaya dayanıklı kaplamalı kılavuz raylar

Guide rails with wear-resistant coating

Maksimum verimlilik için optimize edilmiş bobin ve astar

Optimised coil and liner for maximum efficiency





PARTNER İNDÜKSİYON

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 ayrıma sistemeleri 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

PARTNER İNDÜKSİYON

Sizin ile aynı frekanstayız

www.partnerinduksiyon.com.tr

SOĞUTMA SİSTEMLER
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 sıcaklıığını ortam sıcaklığın 5 °C azaltabilir

iç 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



PARTNER İNDÜKSİYON

We are on the same frequency as you

info@partnerinduksiyon.com.tr

İndüksiyon ısıtma ve soğutma sistemleri gereksinimlerinizi görüşmek için bugün

PARTNER İNDÜKSİYON ile iletişime geçin

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

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

To discuss your induction heating and cooling systems requirements today

Contact PARTNER INDUCTION.

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

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

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

Yukarı Dudullu Mah. Des Sanayi Sitesi 106 Sok.
B13 Blok No:4 Ümraniye/İstanbul

TÜRKİYE / TURKEY