



Tüm prosesler için homojen ve verimli ısı kaynağı  
promeos<sup>®</sup> alevsiz brülör sistemleri ve komple ısıtma çözümleri

Dr. Barış Ateş

# HEATELLIGENCE

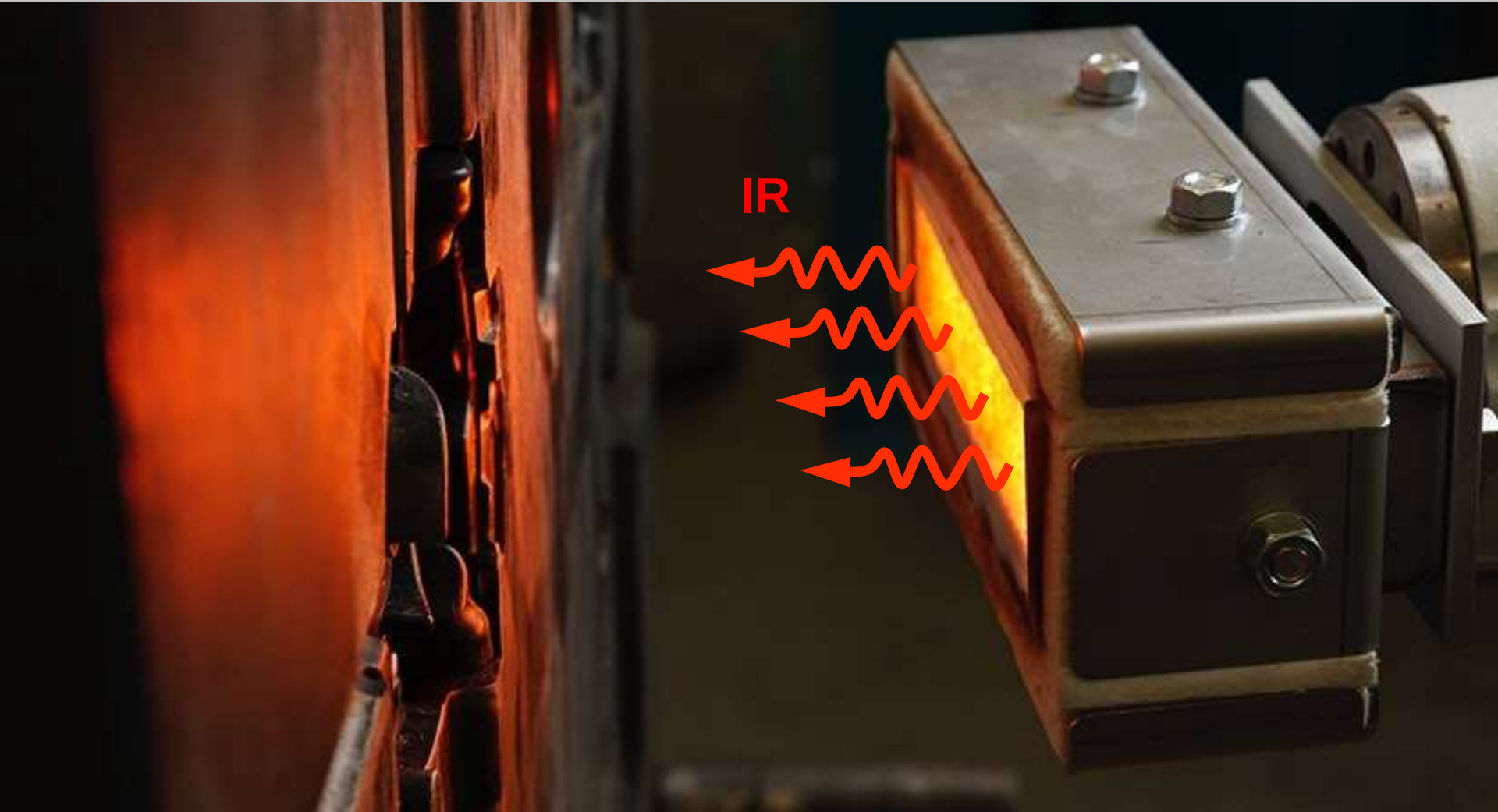
## promeos<sup>®</sup> ile akıllı ısıtma çözümleri



# Teknolojimizin temeli Alevsiz brülör

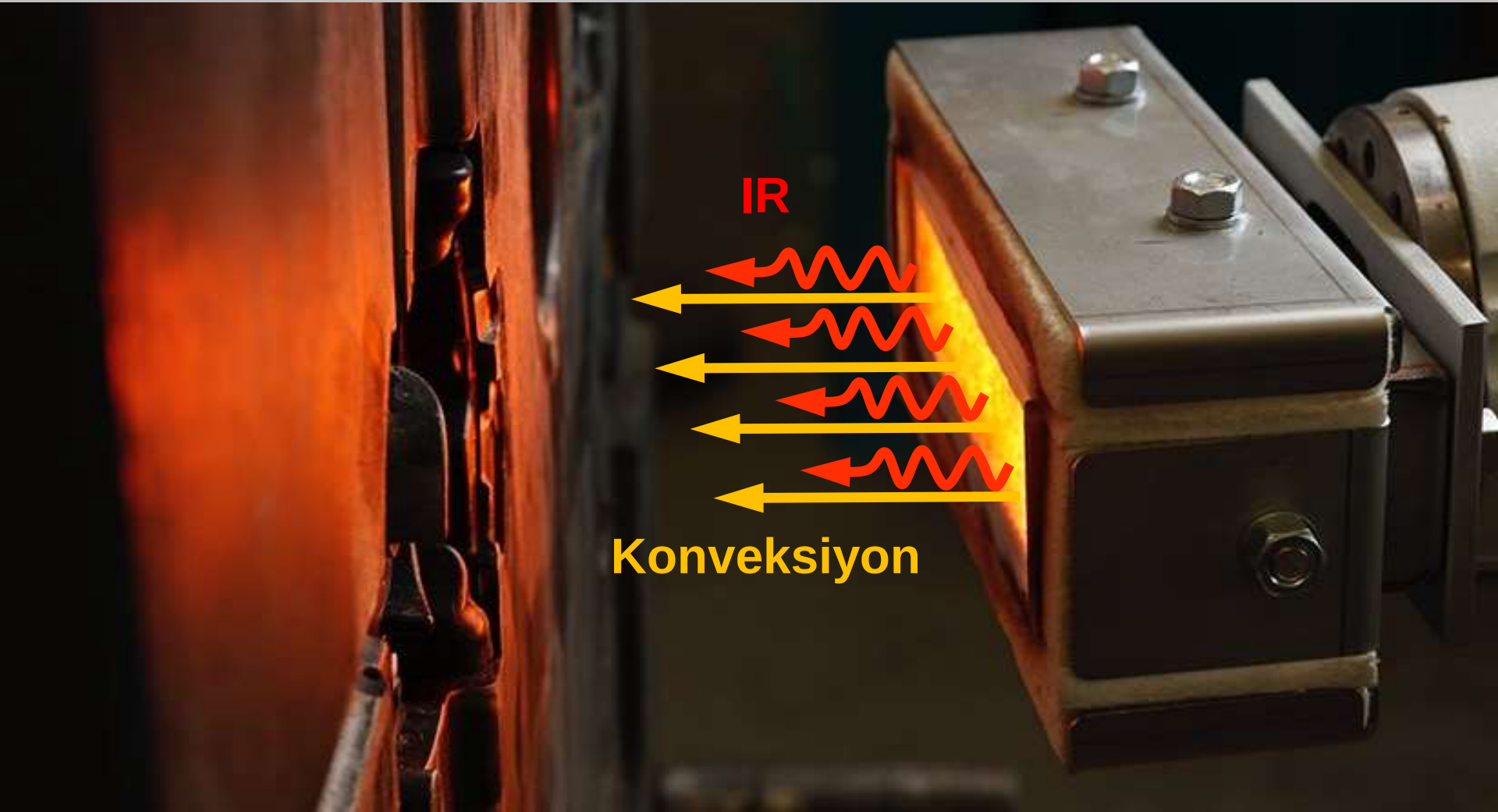


## Teknolojimizin temeli Alevsiz brülör



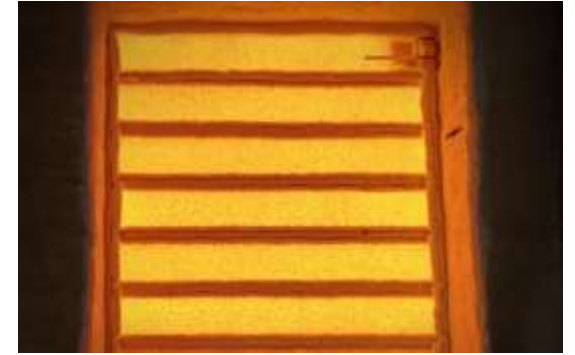
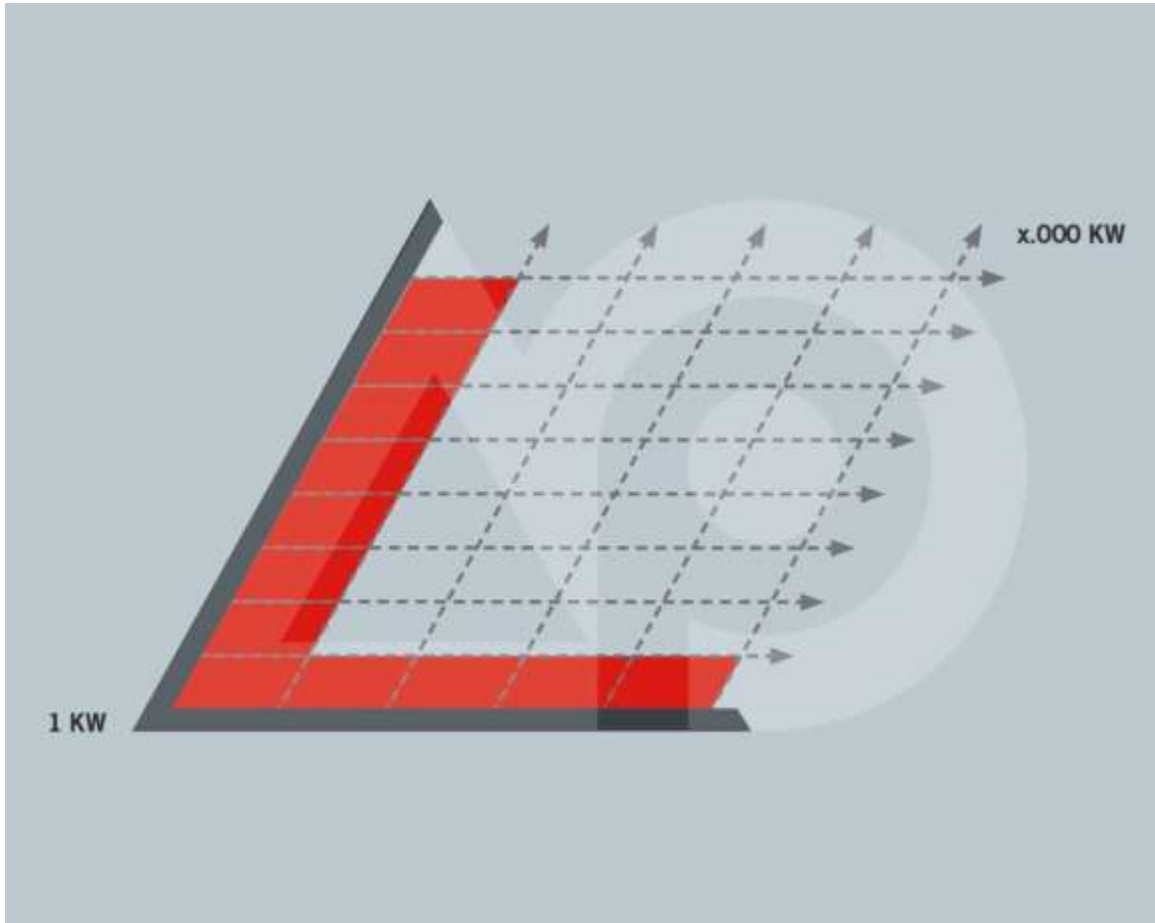


## Teknolojimizin temeli Alevsiz brülör



# Ölçeklenebilir gaz brülörü

## Sınırsız güç



**Modüler yüzey!**  
**Brülör gücü 500 kW**



**Modüler hat!**  
**Brülör gücü 1.500 kW**

# Programlanabilir homojen ısıtma

## Örnek Kalıp ısıtma



## Alevsiz, homojen, verimli ve çevre dostu! **Avantajları**

- Homojen ısı dağılımı
- Hızlı ısıtma
- Kademesiz güç ayarı
- Isı kaynağının şekil serbestliği
- Enerji gideri tasarrufu
- Üretim oranı ve kalitesinde artış
- Temiz yanma

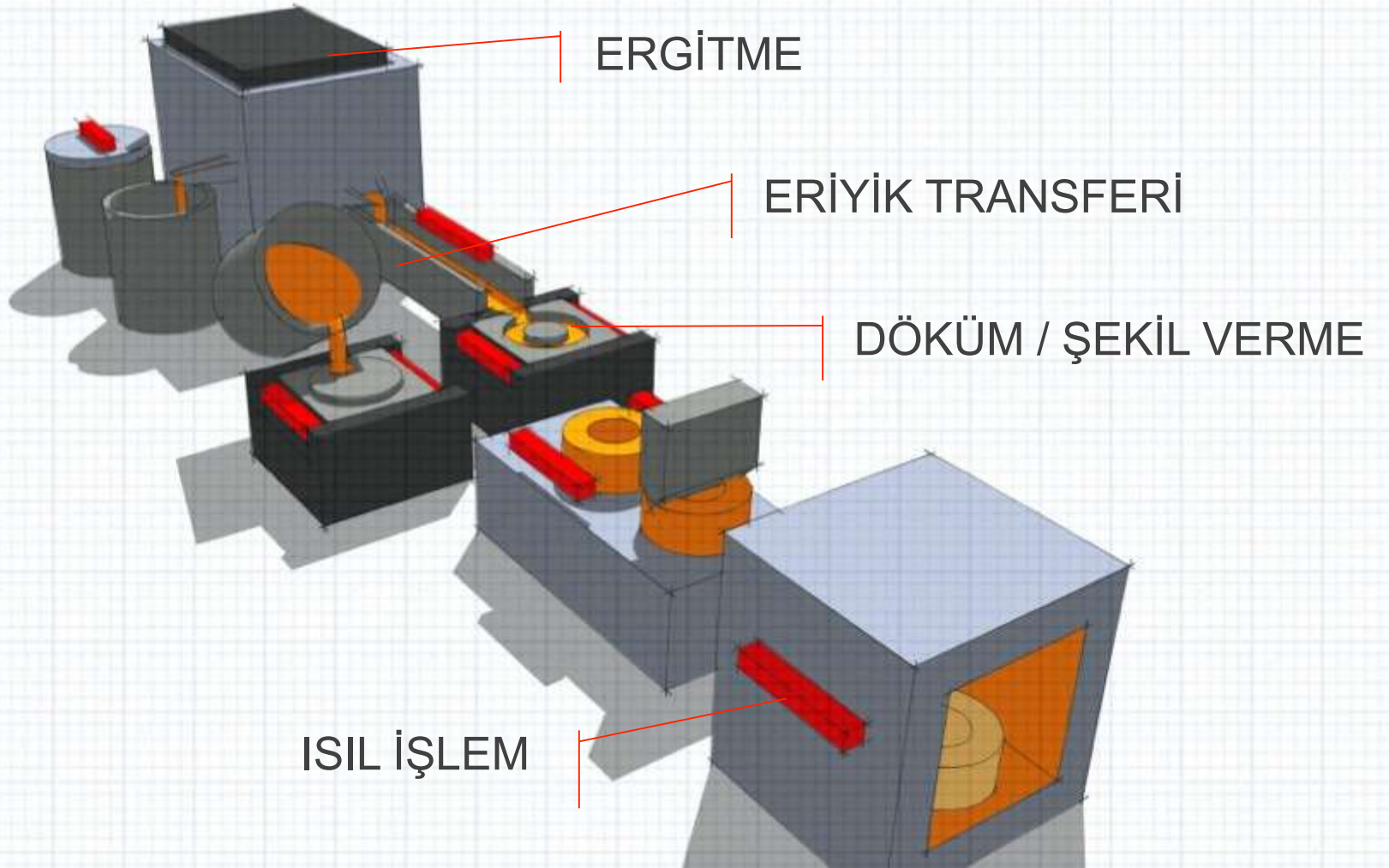




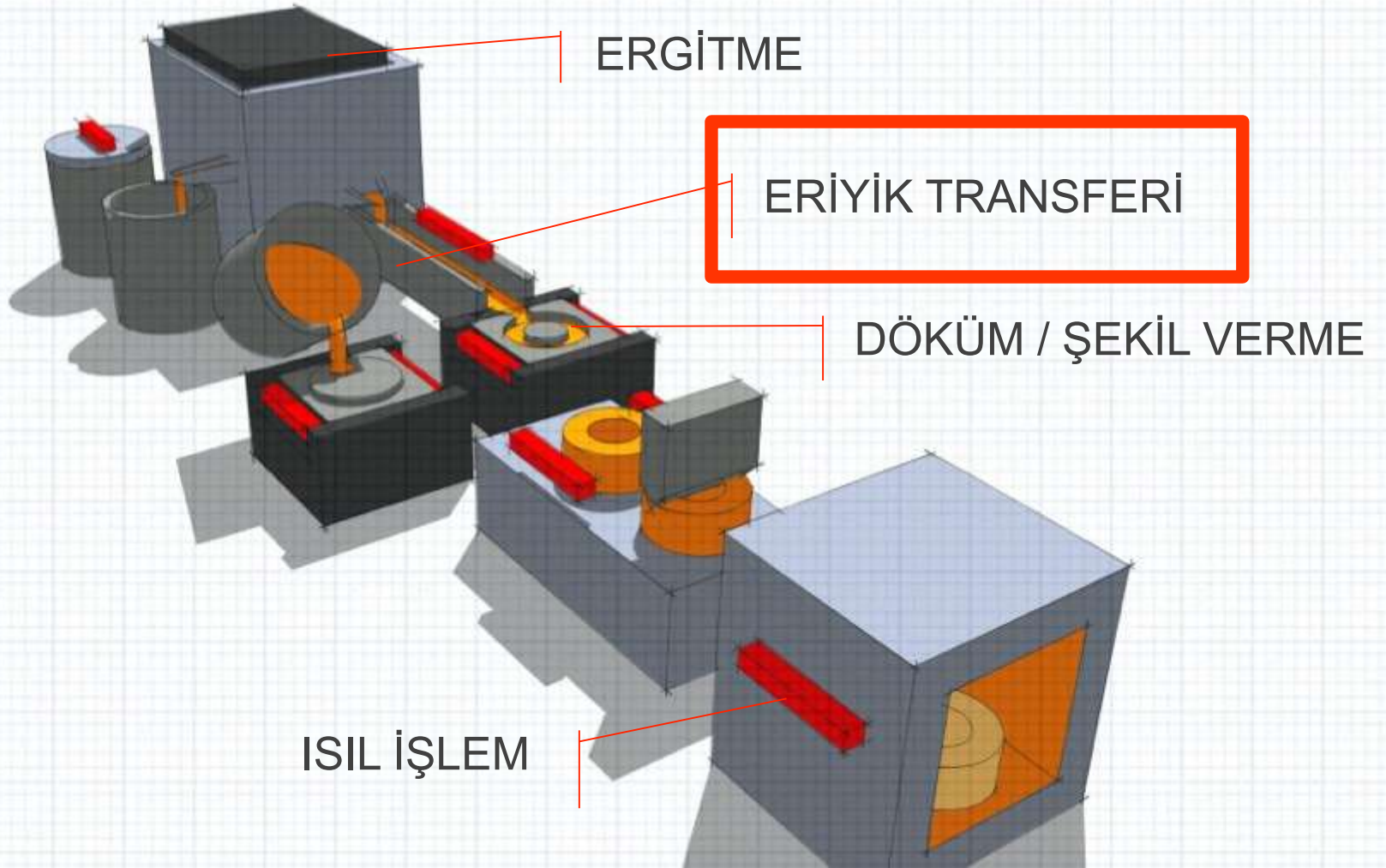
## Brölör ünitesinden anahtar teslim çözümlere Farkli entegrasyon seviyeleri



## Metal Endüstrisi için ısıtma çözümleri

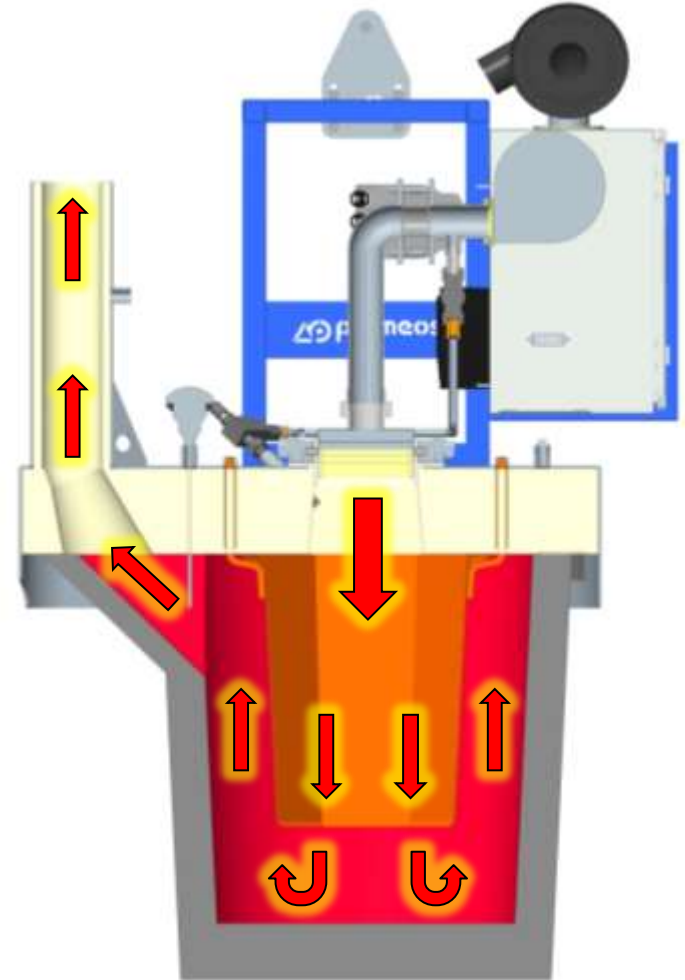


## Metal Endüstrisi için ısıtma çözümleri





## Eriyik transferi transfer potalarının homojen ısıtılması





# Eriyik transferi transfer potalarının homojen ısıtılması



# Eriyik transferi

## Büyük potaların homojen ısıtılması





# Eriyik transferi yollukların homojen ısıtılması

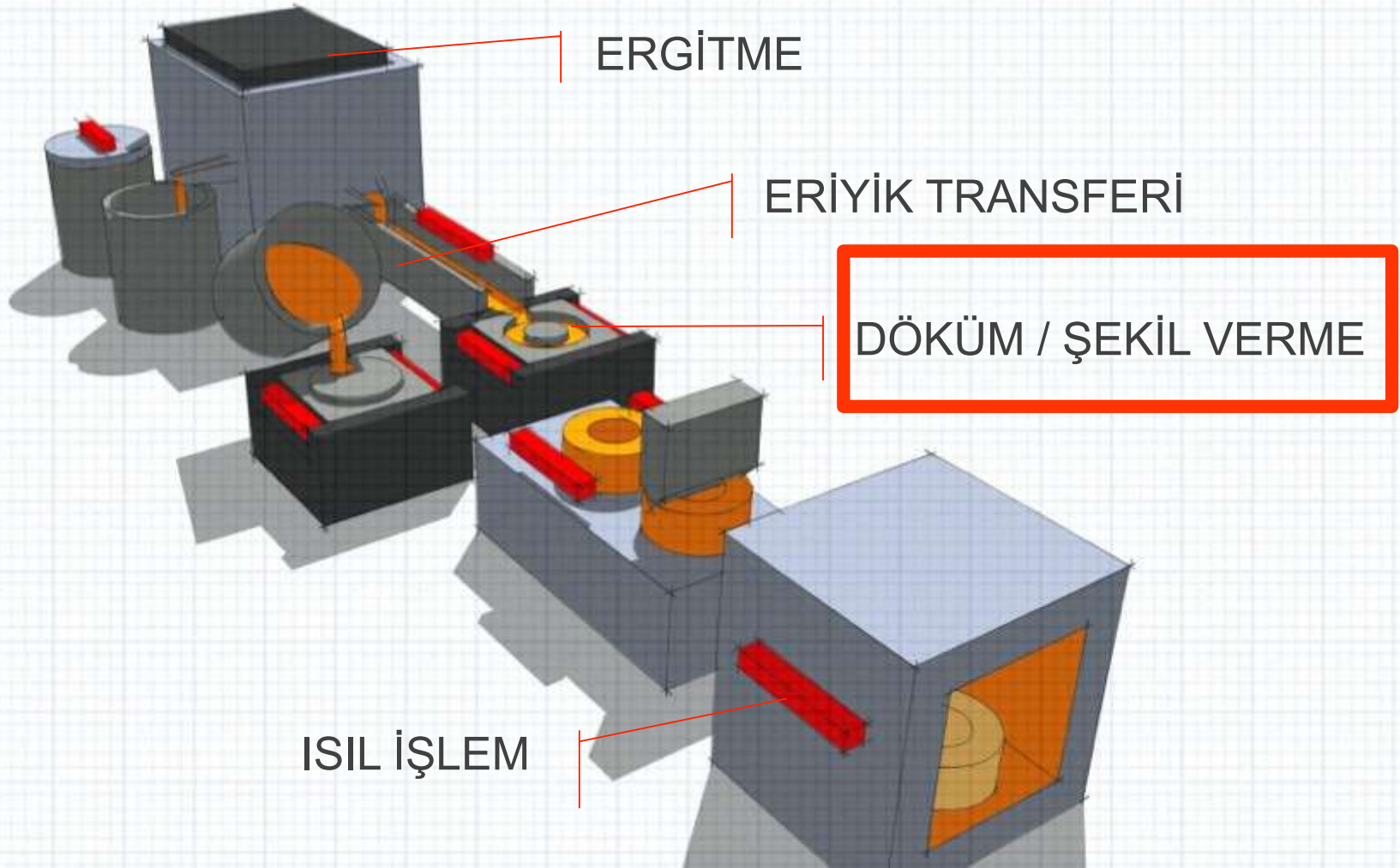


# Eriyik transferi yollukların homojen ısıtılması

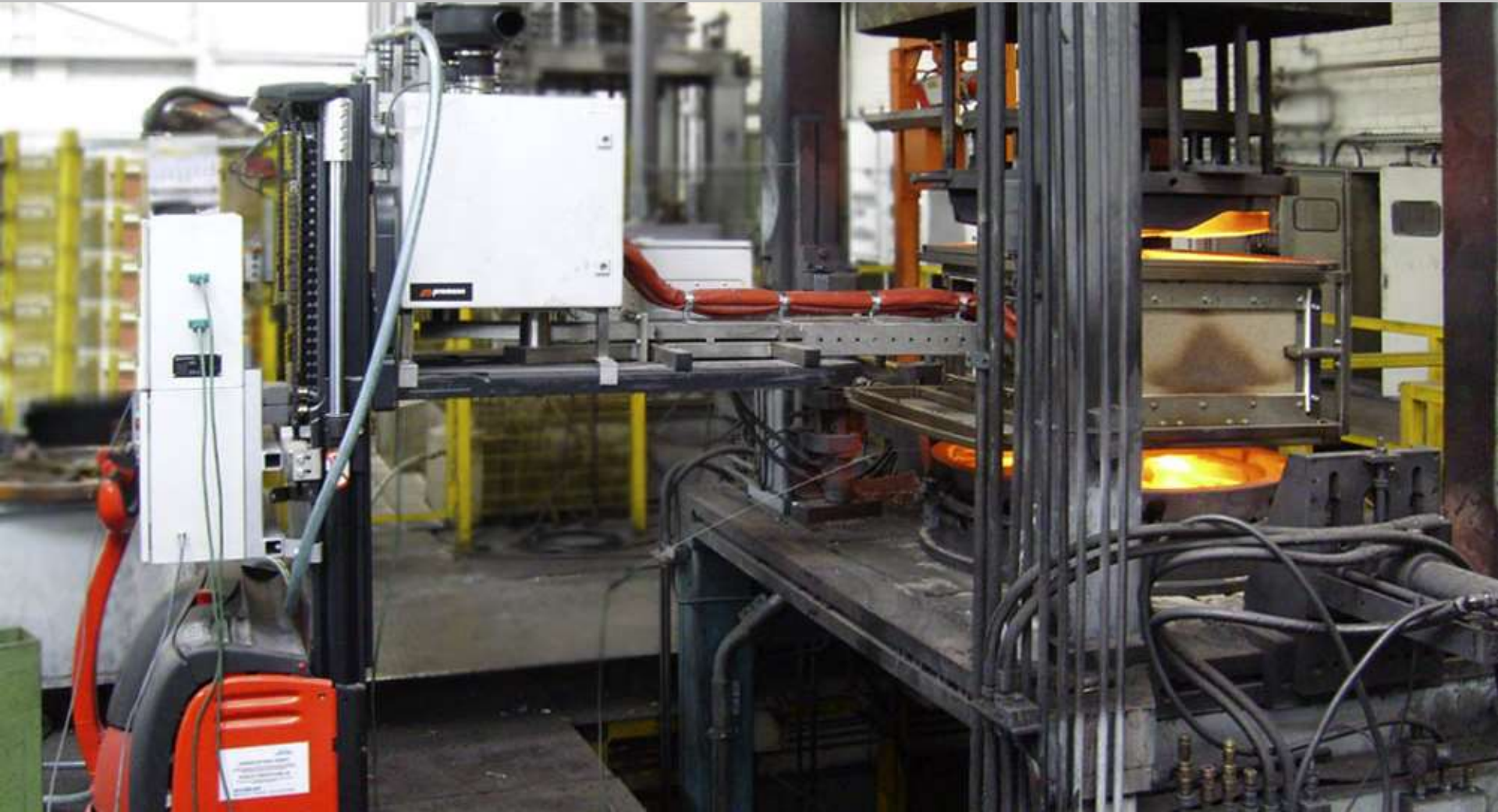




## Metal Endüstrisi için ısıtma çözümleri



# Kalıp ısıtma Tezgah üzerinde ısıtma

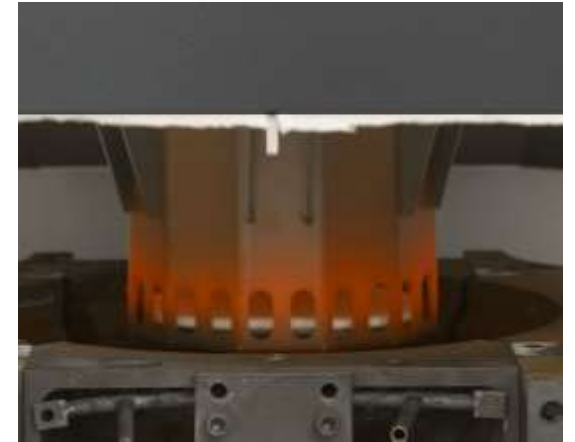


# Kalıp ısıtma Tezgah üzerinde ısıtma

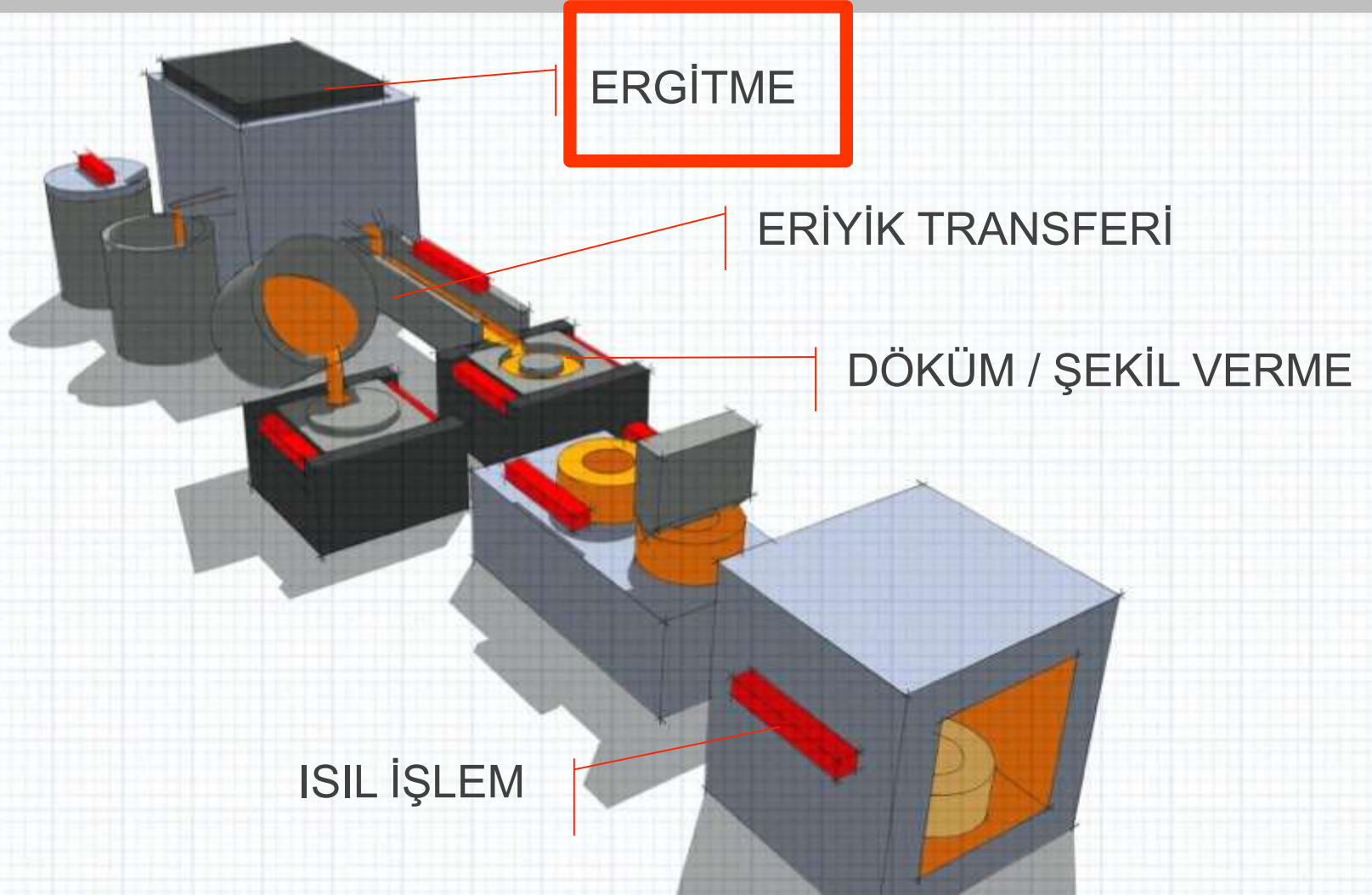




# Kalıp ısıtma Ön ısıtma



## Metal Endüstrisi için ısıtma çözümleri

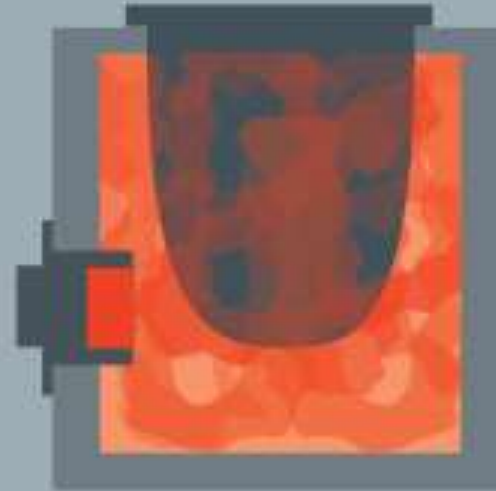
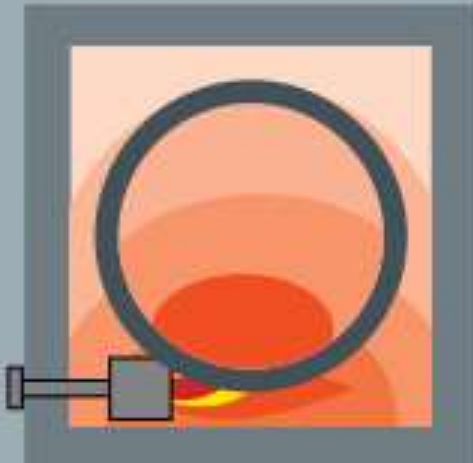


# Metal Ergitme

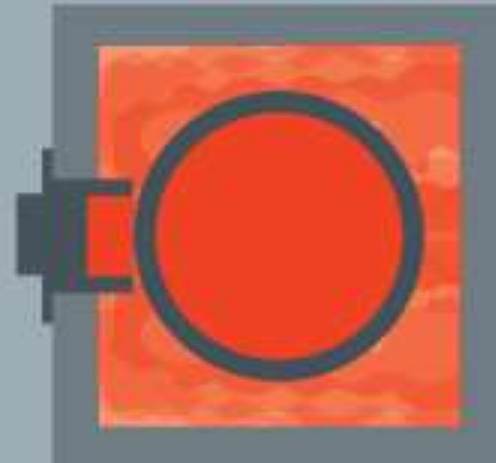
## potalı ocaklar – Al, Cu, Mg, Zn



hot spot

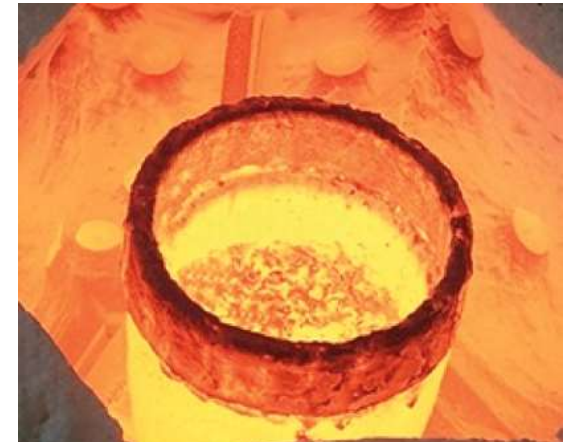


homogen



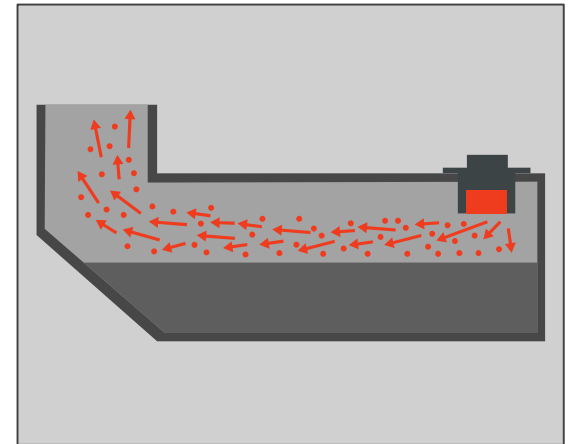


# Metal Ergitme potalı ocaklar

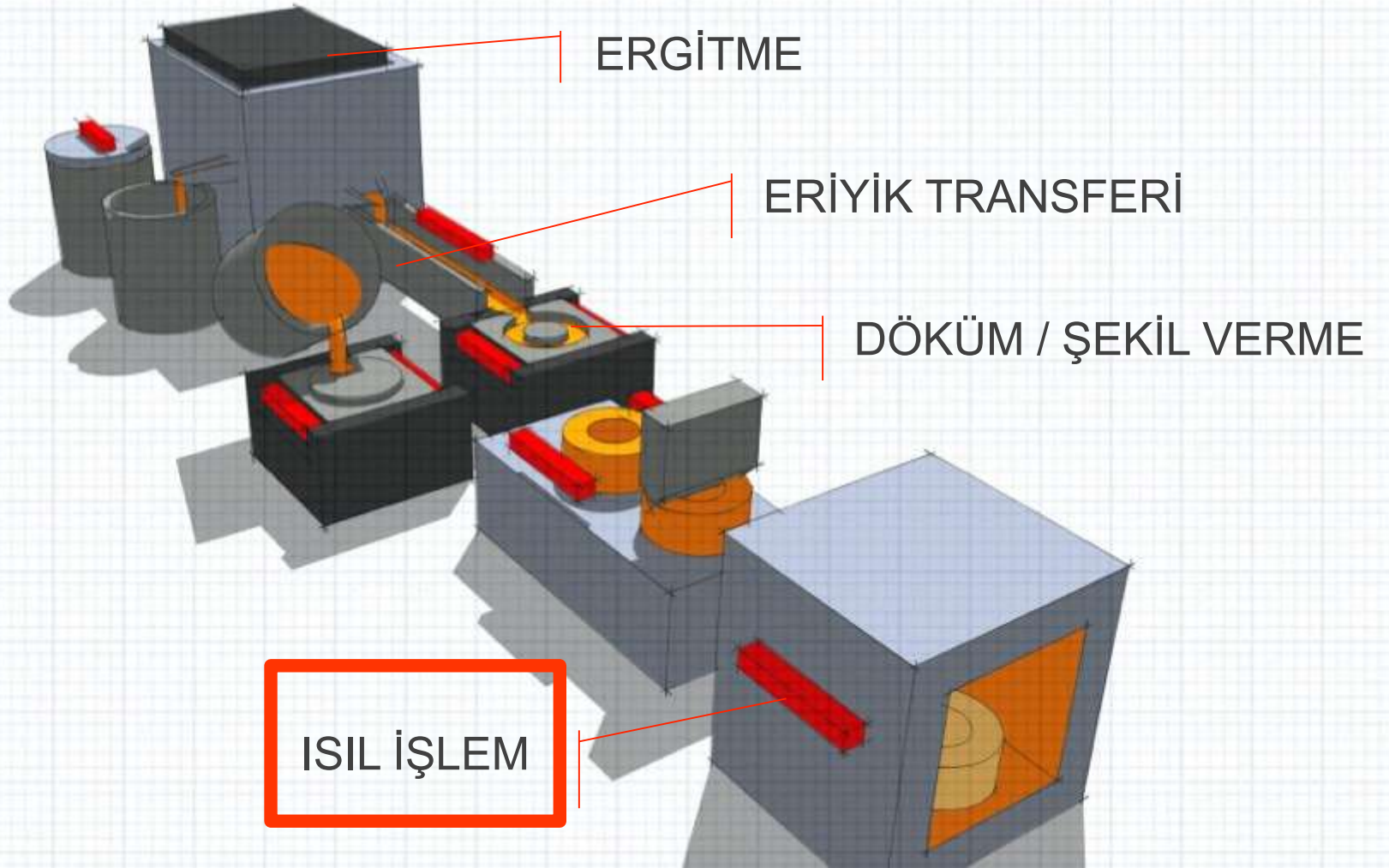


# Metal Ergitme

## Shaft tipi fırın, bekletme havuzu



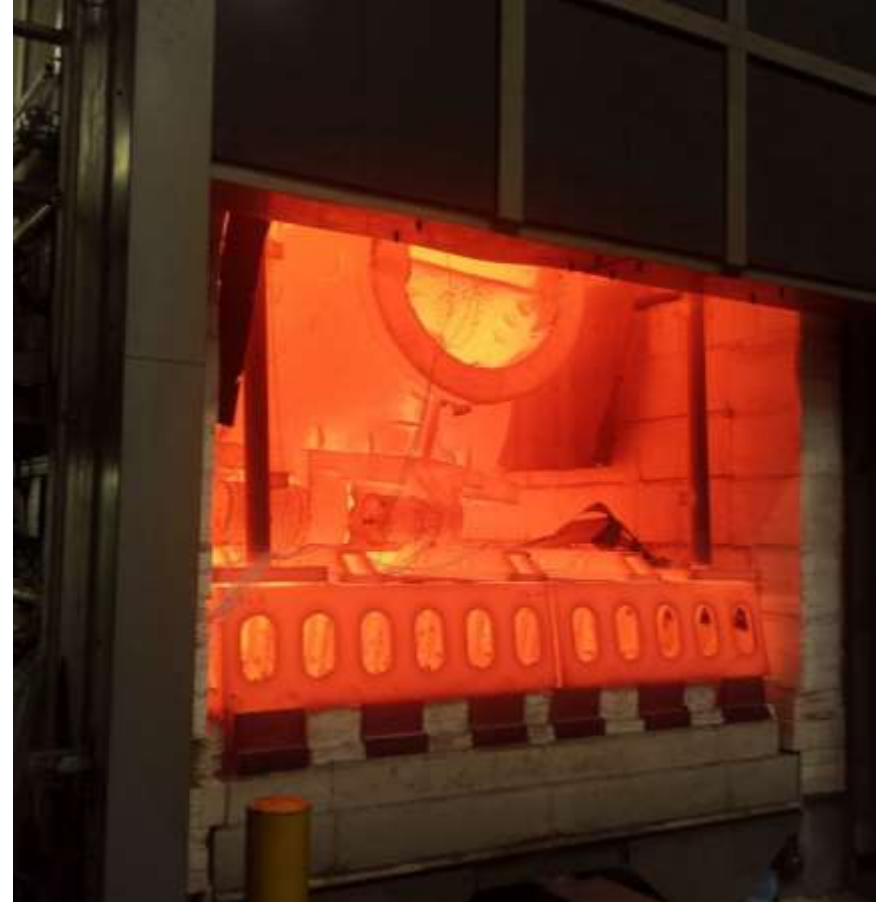
## Metal Endüstrisi için ısıtma çözümleri





# Yüksek sıcaklık ısıtma işlemi

## Arabalı fırın



# Düşük sıcaklık ısıtma işlemi

## Aluminyum ısıtma işlemi, hava sirkülasyonlu fırın



# Hava sirkülasyonlu fırın Refrakter Kurutma







İlginize teşekkür ederim