

Enerji verimliliđi yüksek ve ekonomik

Döküm ve Transfer Potalarının Ön Isıtmasında
Alevsiz Isıtma Çözümleri

Dökümhaneler için
Isıtma Çözümleri

Homojen Isı Dağılımı ve Yüksek Enerji Tasarrufu

Döküm ve transfer potaları için ısıtma çözümleri, tasarrufu artırır ve prosesleri iyileştirir.



Ön Isıtma ya da refrakter malzemenin kurutulması – Alüminyum, çelik, demir veya diğer metaller için döküm ve transfer potaları, promeos®'un eşsiz premix doğalgaz brülörü ile ekonomik olarak ısıtılabilir. promeos®, bunun için iki özel ısıtma çözümü sunmaktadır: Seyyar brülör sistemi ve sabit ısıtma istasyonu

Seyyar brülör sistemi bir vinç yardımı ile döküm potasının üzerine yerleştirilmektedir. Buna karşı sabit ısıtma istasyonu, prosesi otomatik hale getirmekte ve kullanımı kolaylaştırmaktadır. Döküm potası bir forklift ile tam olarak istasyonun altına yerleştirilmektedir. Daha sonra bir hidrolik sistem ile pota kapağı potanın üzerine indirilmektedir. Her iki sistemde de pota kapağının içerisinde promeos®'un alevsiz doğalgaz brülörü yer almaktadır. Yine bu kapağa entegre edilmiş bir radyant boru yardımıyla pota içerisindeki sıcak gaz akımı yönlendirilerek enerjisinin potaya aktarılması sağlanmakta, kademesiz olarak güç ayarı yapan bir

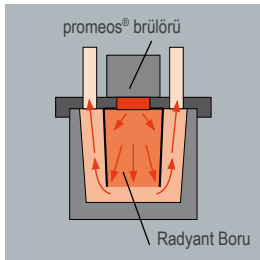
kontrol ünitesi ile pota, istenilen sıcaklığa getirilmektedir. Ayrıca bu sayede istenilen sıcaklığa ısıtılmış bir pota, bu sıcaklıkta en az güç sarfiyatıyla bekleme durumunda tutulabilmektedir.

Promeos teknolojisi ile ön ısıtması ideal şekilde yapılmış bir pota, tüm döküm prosesindeki ısı transferini iyileştirmektedir. **Getirisi:** Azaltılmış enerji sarfiyatı ile birlikte değişmeyen yüksek ürün kalitesi

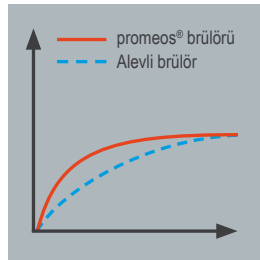
Seyyar brülör sistemi bir vinç yardımı ile döküm potasının üzerine yerleştirilir.



Potada homojen ısı dağılımı



Konvensiyonel alevli brülöre göre daha hızlı ısıtma



Harici kumanda panelli sabit ısıtma istasyonu forklift sürücüsü tarafından kolayca kullanılabilir.



Teknik Bilgiler	Brülör Sistemi	Isıtma İstasyonu
Sıcaklık	100 °C – 1.100 °C	100 °C – 1.100 °C
Brülör Tipi	ceo	ceo
Kapak Büyüklüğü Ø	azami 1800 mm	azami 1400 mm
Nominal Güç	30 - 1600 kW	
Kullanım	Vinç ile	Entegre edilmiş kaldırma sistemi ile
Gürültü Seviyesi	< 70 dB(A)	< 70 dB(A)

promEOS® un premix brülör teknolojisi ile donatılmış devirmeli döküm potası ön ısıtma istasyonu



WITH UNIQUE
FLAMELESS GAS
BURNER TECHNOLOGY

Getirileri:

- + Kısa ısıtma süreleri,
- + Homojen ısı dağılımı, refrakter malzemenin çabuk hasar görmesini engeller,
- + Özel olarak potaya uygun yapılmış kapak,
- + Kademesiz sıcaklık ayarı,
- + Sessiz,
- + Servis ihtiyacı az

Size Faydaları:

- + Enerji sarfiyatında % 70'e varan oranlarda tasarruf,
- + Malzemede „hot spot“ oluşturmama
- + İşletme giderlerinde % 50'ye varan oranlarda tasarruf,
- + Potaların kullanım ömürlerinde uzama,
- + CO₂ salınımında % 60'a varan oranlarda azalma,
- + Kısa amortizasyon süresi

Kısa Isıtma Süreleri ve Kolay Kullanım

promEOS®'un MAN için yapmış olduğu ısıtma sistemi, devirmeli döküm potalarının ısıtma sürelerini sadece 3 saate indirmesiyle öne çıkmaktadır. Sistem, harici kumanda paneli ile forklift personeli tarafından kolayca kullanılmaktadır.



Eşsiz bir tasarım

Dünyada 100'ün üzerinde ısıtma çözümümüz döküm potalarının ısıtılmasında kullanımdadır.

promEOS®'un ısıtma sistemleri, enerji maliyetlerinde % 70'e varan yüksek tasarruf potansiyeli ve CO₂ salınımindaki açık azaltma sayesinde firmalar için önemli bir rekabet faktörü oluşturur hale gelmiş bulunmaktadır. promEOS® tüm dünyada, alevsiz brülör teknolojisi ile farklı branşlarda 360'tan fazla projeyi başarı ile gerçekleştirmiştir. Bunların 100'den fazlası dökümhanelerde potaların ön ısıtması ya da kurutulması için kurulmuş sistemlerdir.



Alüminyum



Alüminyum



Alüminyum



Paslanmaz Çelik



Demir



Sfero Dökme Demir



Alüminyum/Bronz

Metal Endüstrisinden Bazı Referanslarımız



promeos GmbH
Giebener Straße 14
D-90427 Nürnberg

www.promeos.com

Tel.: +49 911 377 367- 0
Fax: +49 911 377 367- 20
E-Mail: info@promeos.com

