



Biyokütle Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı

“Enerji Kaynağınız”

Kızgın Yağ Kazan Sistemleri
Endüstriyel Kazan Bileşenleri



2023 - 2024 / Türkiye

Biyokütle Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı (Kapasite: 1.000.000 kcal/h - 6 Bar)
(Buhar Jeneratör Kapasitesi: 1500 kg/hr -6 Bar)



Talaş
Tozu

Pelet

Ağaç
Kabugu

Talaş

Zeytin
Pirinası

Ayçiçeği
Kabugu
ve Peleti

ISIMEK BİYOKÜTLE YAKITLI KIZGIN YAĞ KAZANLARI



Özel hareketli ızgara teknolojimiz, **% 50'ye kadar nem içerikli** Biyokütle yakıtını ve %20 oranında RDF atıkları yakmanıza olanak tanır.

Endüstriyel Kullanım İçin Güvenilir Isı Transferi: ISIMEK, düşük çalışma basınçlarında yüksek sıcaklıklar gerektiren endüstriyel uygulamalar biyokütle yakıtlı kızgın yağ kazanlarını tasarlayarak üretir. Sistemlerimiz 3-10 bar arasında güvenli bir şekilde çalışırken 300°C'ye kadar sıcaklık sağlar.

Kapasite seçenekleri 500.000 kcal/h ile 20.000.000 kcal/h arasında değişir ve çeşitli endüstriler için esnek çözümler sunar.

BIYOKÜTLE YAKITLI KIZGIN YAĞ KAZANI



2024 - 2025 / Ukrayna
Biyokütle Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı
(Kapasite: 3.000.000 kcal/h-6 Bar)



KAZAN SİSTEMİ BİLEŞENLERİ

Biyokütle kızgın yağ kazanı:

- Beton Hareketli Yer Silosu / Çelikten Hareketli Yer Silosu
- Bantlı Konveyör / Zincirli Elevatör
- Bunker Besleme ve Helezonu / Hidrolik İtimli Besleme
- Hareketli Izgara / Stoker / Yanma Odası
- Serpantin
- Multi Siklon Filtre
- Reküperatör / Ekonomizer
- Baca ve Baca Fanı
- Genleşme Tankı / Rezerv Tankı / Degazör Tankı
- Torba Filtre / Cataflex NOx/Dioksin Filtresi (RDF/plastik yakıtlar için isteğe bağlı)
- Elektrik Kontrol Paneli, PLC Uzaktan Kumanda ve SCADA Sistemi
- Endirekt Buhar Jeneratörü

Önemli Özellikler

- %90'a kadar verimlilik sağlayan çoklu geçişli bir yapı ile tasarlanmıştır
- Manuel veya tam otomatik çalışma
- Boru temizleme sistemi enerji ve zamandan tasarruf sağlar
- Yüksek kaliteli pompalar, vanalar ve güvenlik ekipmanları ile donatılmıştır
- Avrupa standartlarına uygundur
- Düşük emisyon değerleri ile çevre dostudur



2019 - 2020 / Türkiye
Biyokütle Yakıtlı Kızgın Yağ Kazanı

ISIMEK MAKİNA KAZAN İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

GÜNEŞ ENERJİSİ

ISIMEK tüm elektrik ihtiyacını tesislerinde kurulu güneş enerjisi panelleri ile karşılayarak çevre dostu üretim gerçekleştirmektedir.

Tasarımda Akıl, Üretimde Güç, Dünyada Güven.

ISIMEK, yenilikçi tasarım anlayışıyla her aşamada maksimum verimlilik sunar. Projelendirmeden montaja, devreye almadan satış sonrası desteğe kadar tüm süreçlerde global kalite standartlarını benimseyen ISIMEK, dünya genelinde tercih edilen bir çözüm ortağıdır.

UYGULAMALAR

- Petrokimya Tesisleri •
- Papel, Kontrplak ve Ahşap Endüstrileri •
- Endüstriyel Isıtma •
- Fabrika üretim sürecinde •



+90 312 815 56 07 +90 312 815 56 10 info@isimek.com.tr www.isimek.com.tr

Saray Mah. Aksoy Cad. No: 34 K.Kazan 06980 **Ankara / TÜRKİYE**