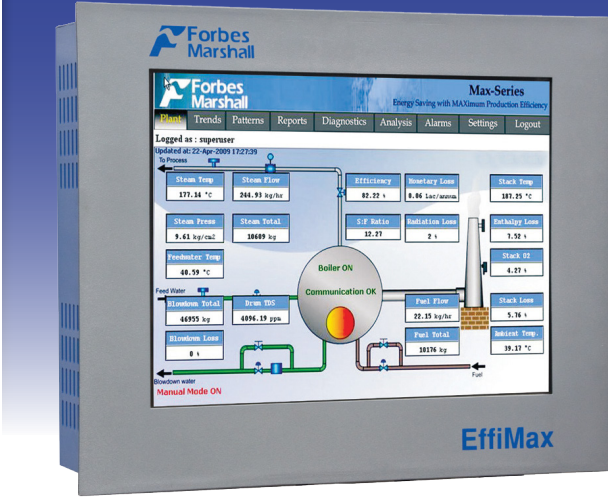


KAZAN DAİRESİ VERİM ÖLÇME, İZLEME VE ANALİZ SİSTEMİ

Tip: EFFIMAX

Hava - Yakıt oranı, yakıt özellikleri, baca gazı sıcaklığı, besı suyu iletkenlik (TDS) miktarı, kazan yükleme oranı, yalıtım gibi parametrelerin değışkenliğine bağılı olarak kazan verimi ve yakıt tüketimi değışmektedir. Değışen değėrleri anlık izleme ve rapor alma olanağı sağılar. Ayrıca, istenildiğı an geçmişe dönüş veriler de alınabilir.



Verimin artırılması isteniyor ise oluşan değėrlerin anlık olarak bilinmesi ve gözlenmesi gerekir. Kazan dairesindeki kayıplar değėrlendirilerek hangi noktalarda iyileştirmeler yapılabileceğı sonucuna varılır.

Bu sistem kazanların mümkün olan en yüksek verimde çalışmasına, kazanın toplam verim ve kayıpları ile ilgili rapor oluşturarak, tasarruf için doğru müdahale yapılmasına yardımcı olur. EffiMax, bütün ölçülen parametreleri, hesaplanan kayıpları, tasarrufları ve verim parametrelerini dokunmatik ekranda gösterir. Kazan operatörü bütün bilgileri ekranda eğilim ve alarm ekranı ile birlikte görebilir.

Alarm değėrleri operatörün kendi tarafından girilebilir. Ek olarak bütün bilgiler standart bilgi depolama ve tanı yazılımı paketi ile bilgisayarınıza aktarılır. Bu yazılım özellikle işletme müdürleri için çok kullanışlı analitik bilgi içerir.

EffiMax'ın Avantajları:

- Basit kurulum ve bakım
- Sürekli izleme ve raporlama
- Her çeşit kazana kurulabilme (buhar, kızgın su, kızgın yağ)
- İnternettren uzaktan izleme imkanı



EFFIMAX 2000

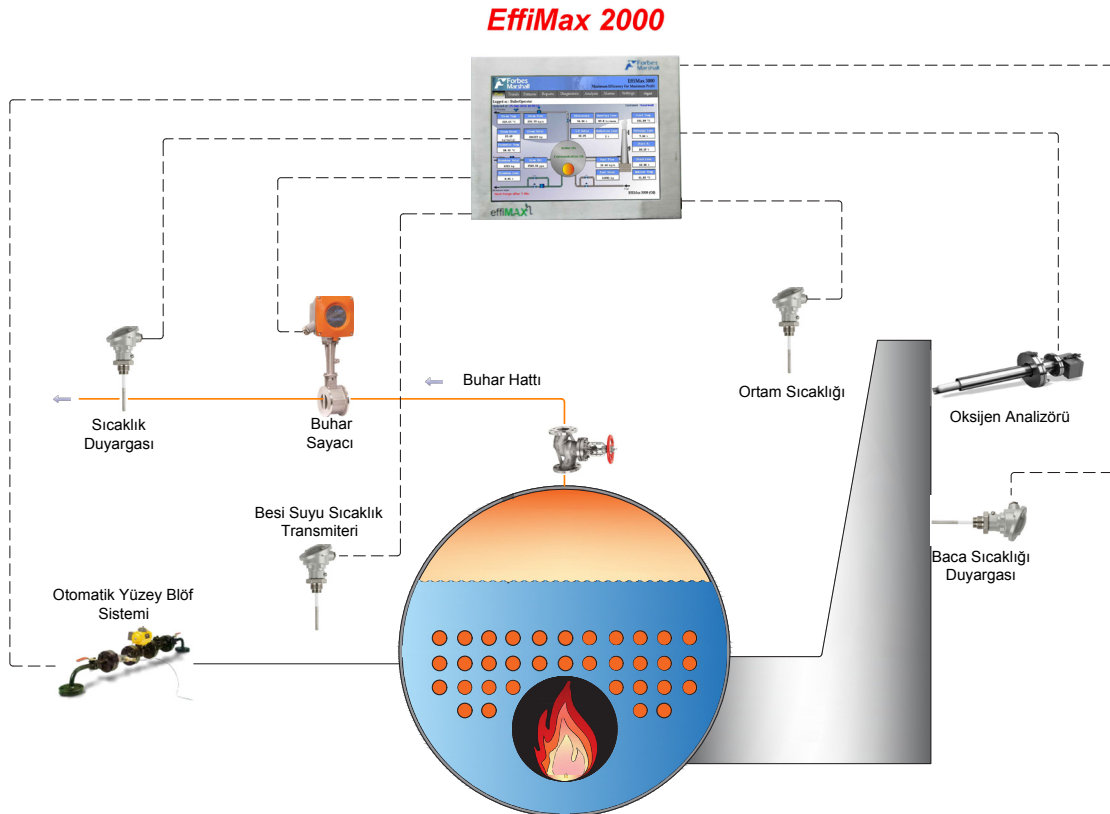
İlk Kazan Verim İzleme Sistemi olan EffiMax 2000, her önemli parametreyi birleştirerek tek bir pakette toplar: Baca gazı O₂ seviyesi, baca gazı sıcaklığı, blöf kayıpları, radyasyon kayıpları, besı suyu sıcaklık / basınç kompanzasyonlu buhar debisi. Bu bilgilerle EffiMax kazanınızın verimini İngiliz standartların önerdiği BS 845'e göre hesaplar. Bu verim daha sonra kazan üreticinizin beyan ettiği verim değeri ile karşılaştırılarak toplam performans belirlenir.

EffiMax 2000 paketi aşağıdaki parametreleri gösterir:

- Kazan Verimi (Direkt)
- Gizli Isı Kaybı
- Radyasyon Kaybı
- Blöf Kaybı
- Baca Kaybı
- Buhar Sıcaklığı / Basıncı
- Besi Suyu Sıcaklığı
- Baca Oksijen Miktarı
- Buhar Debisi
- Toplam Buhar Üretimi
- Kazan TDS Seviyesi
- Toplam Blöf Miktarı
- Toplam Blöf Miktarı

EffiMax 2000 paketinin içerdığı elemanlar:

- Buhar Sayacı
- Otomatik Blöf Kontrol Sistemi
- Baca Oksijen Analizörü
- Baca Sıcaklık Duyargası
- Buhar Sıcaklık Duyargası
- Besi Suyu Sıcaklık Duyargası
- Ortam Sıcaklık Duyargası
- Hesaplama Ünitesi
- Bilgisayar Yazılımı



EFFIMAX 3000

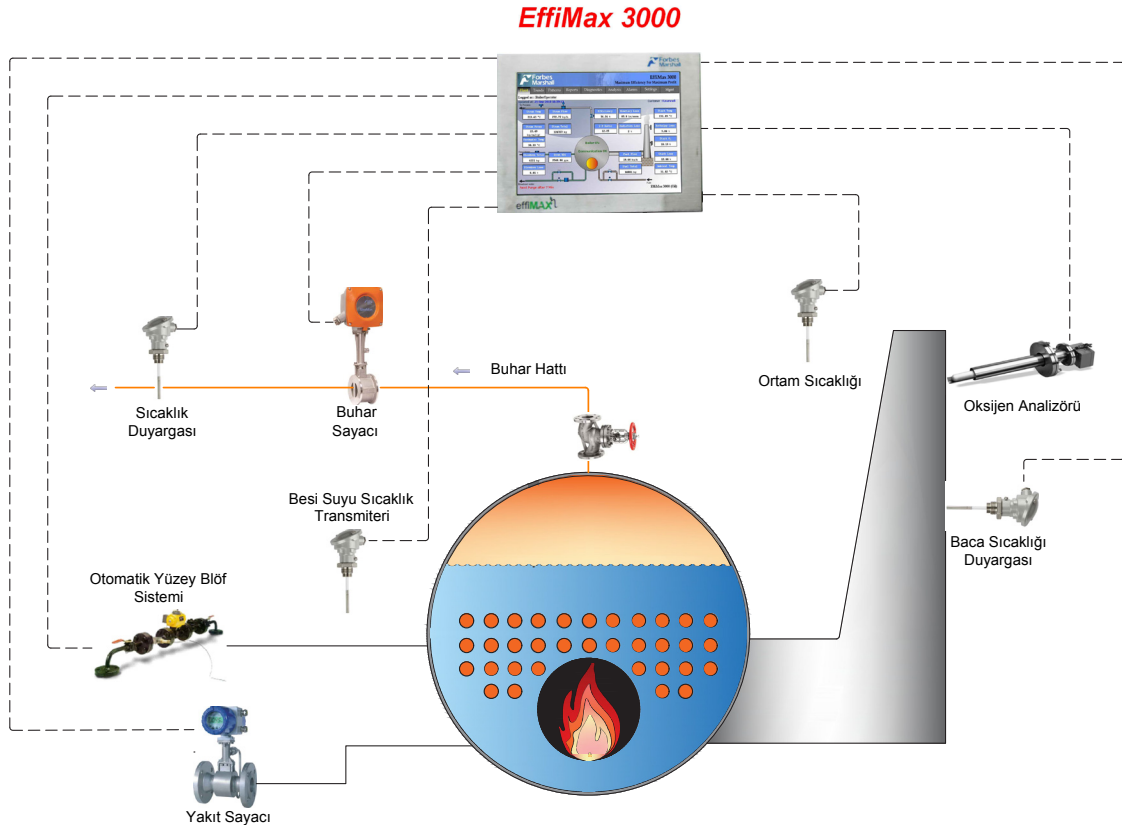
EffiMax 3000 direkt verim ve endirekt verim ölçümlerini benzersiz bir kombinasyon ile tek bir cihazda sunar. Size sadece buhar ve yakıt akışı direkt ölçümleri ile buhar yakıt oranını vermekle kalmaz, aynı zamanda bütün kazandaki her bir kaybı BS 845'e uygun bir şekilde tek tek hesaplar. Sistem Baca gazı O₂ seviyesi, baca gazı sıcaklığı, blöf kayıpları, radyasyon kayıpları, besi suyu sıcaklığı, yakıt akış ölçümleri ve sıcaklık/basınç kompanzasyonlu buhar debisini izler. EffiMax3000, Buhar, sıcak su ve kızgın yağ kazanlarında kullanılabilir.

EffiMax 3000 paketi aşağıdaki parametrelerin analizini yapar:

- Kazan Verimi (Direkt / Endirekt)
- Gizli Isı Kaybı
- Radyasyon Kaybı
- Blöf Kaybı
- Baca Kaybı
- Buhar Sıcaklığı / Basıncı
- Baca Oksijen Miktarı
- Baca Gazı Sıcaklığı
- Besi Suyu Sıcaklığı
- Buhar Debisi
- Toplam Buhar Üretimi
- Kazan TDS Seviyesi
- Toplam Blöf Miktarı
- Buhar – Yakıt Oranı
- Yakıt Debisi
- Yük ile buhar – yakıt oranı karşılaştırması

EffiMax 3000 paketinin içerdği elemanlar:

- Buhar Sayacı
- Yakıt Sayacı
- Otomatik Blöf Kontrol Sistemi
- Baca Oksijen Analizörü
- Baca Sıcaklık Duyargası
- Buhar Sıcaklık Duyargası
- Ortam Sıcaklık Duyargası
- Besi Suyu Sıcaklık Duyargası
- Hesaplama Ünitesi
- Bilgisayar Yazılımı



Xmax: Online olarak, internet üzerinden her yerden izleme imkanı.