

## ETC6000 Ürün Gamı



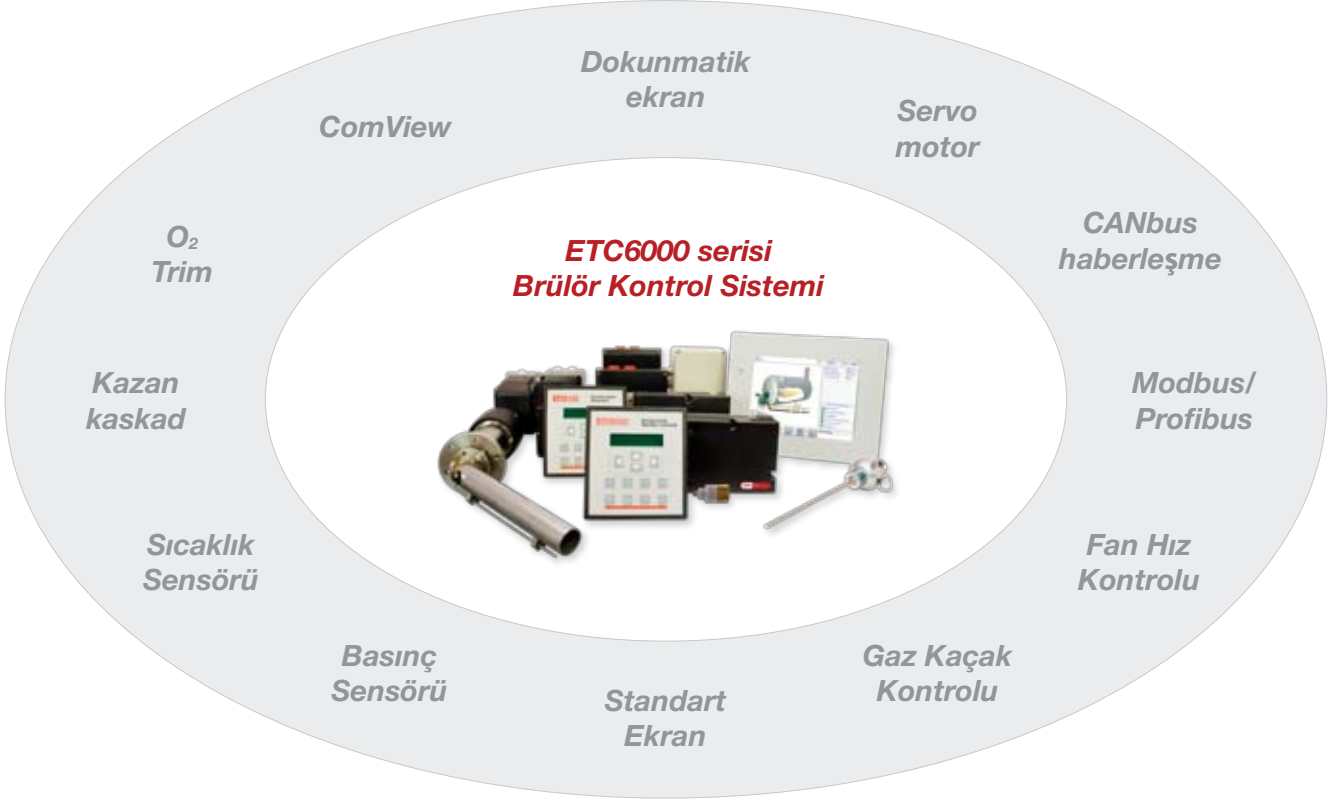
ETC6000 serisi brülör kontrol sistemi endüstriyel brülörler için tam ve esnek çözümler sunmaktadır. Buhar, sıcak su ve kızgın yağ kazanlarının yanı sıra proses kurutucularında da kullanılmaktadır. ETC6000 serisi kontrol cihazı tek ve çift yakıtlı brülörlerin dışında çift külhanlı kazanlarda da kullanılmaktadır.

Yakıt fiyatlarındaki artış ve CO<sub>2</sub> değerlerinin düşürülmesi yönünde yapılan çalışmalara, kazan işletmecilerinin yakma verimini arttırmaya yönelik araştırmalara yönlendirmektedir. Elektronik kontrollu bir sistem kullanılması halinde mekanik kamlı sistemlere göre yakıttan % 10'un üzerinde tasarruf yapılması ve CO<sub>2</sub> değerlerinin düşürülmesi mümkün olacaktır.

Bunun dışında sisteme Oksijen Trim ve Fan Hız Kontrollu eklenmesi durumunda kazanç daha da fazla olacaktır.

ETC6000 sistemin ile mevcut mekanik kolların ve kamların yerine yakıt ve hava ayarlarının kontrol eden ayrı ayrı servo motorlar yerleştirilmektedir. 4 farklı yakıt eğrisinden birini seçerek brülörü emniyetli olarak çalıştırmakta ve servo motorları kapasite aralığında istenilen konumda çalıştırmaktadır. Brülörde oluşabilecek arıza durumunda, sistemi emniyetli olarak kapatmakta ve arızanın kolay belirlenmesi için kullanıcıyı yönlendiren bilgileri ekranda vermektedir.

Geniş saha ekipmanı ile Brülör Kontrol Sisteminin uygulandığı yere göre seçilmektedir. ETC6000 tekli ve çoklu brülör uygulamalarını kontrol edebilmek için tasarlanmıştır. Birden fazla brülör olması durumunda RS-485 haberleşme sistemini kullanarak kendi içinde haberleşmesi sağlanmakta ve 4 kazanın kaskad sistemine göre çalışmasına imkan vermektedir.



**Benefits include:**

- Mekanik sistemlere göre %10'un üzerinde yakıt tasarrufu
- Yakıt tasarrufu ile bağlantılı CO2 değerlerinde azalma
- Birleşik veya sadece yakıt hava karışım kontrol modelleri İyileştirilmiş kısılma oranı
- Oksijen Trim seçeneği
- İhtiyacın düşük olduğu dönemler için ikinci bir ayar değeri
- Esnek yapısı sayesinde birçok farklı kazan uygulamasında kullanım imkanı
- Tek ve çift yakıtlı brülörlerin dışında çift külhanlı kazanlarda uygulama
- Kazan bakım süresini düşürme
- Kazan ömrünü uzatma
- 10.4" renkli dokunmatik ekran seçeneği
- Bina kontrol sistemlerine ve Modbus/Profibus haberleşme sistemlerine uyumluluk
- Servo motorlardan, kendi kendini kontrol eden sıcaklık ve basınç sensörlerinden oluşan geniş saha ekipmanları
- Uluslararası belgeler

*Daha geniş bilgiye aşağıdaki adresten ulaşabilirsiniz*

**Energy Technology & Control Ltd.**

25 North Street, Lewes, East Sussex, BN7 2PE, UK

T: +44 (0)1273 480667

F: +44 (0)1273 480652

E-mail: sales@energytechnologycontrol.com

**ETC**