

BASIN BÜLTENİ:

BÜYÜK GEMİ MOTORLARI İÇİN ARGE LABORATUARI KURULDU

Savunma sanayii ihtiyacı 10.000 BG e kadar güce sahip dizel motorların; imalat, arge, parça geliştirme, yenileme testlerinin yapılabildiği sertifikasyon alabilmesine imkân sağlayacak test tesisi Türkiye de ilk defa TUZEKS AŞ. Otomotiv Test Sistemleri firması tarafından yerli imkânlarla imal edilerek devreye alındı.

İstanbul Pendik Tersaneler bölgesinde kurulu test tesisinde, motorların kontrollu laboratuvar ortamında MOTEST Test Otomasyon sistemi üzerinden çalıştırılarak, tüm yük şartlarının tekrarlanabilir şekilde simulasyonu sırasında performans değerlerinin hassas olarak ölçülmesi imkânı sağlanmaktadır.



Bilgisayar destekli veri toplama sistemi ile; devir, tork, güç, sıcaklıklar, basınçlar, vibrasyon, yanma odası endike basınçları, vibrasyon, kartere kaçan gazlar (Blow By), dizel egzoz duman koyuluğu, yakıt sarfiyatı gibi motor parametreleri ile birlikte;

Detay Bilgi:

www.tuzeks.com.tr

<http://www.youtube.com/watch?v=8VzulG0K7Zc>



Çevre şartları, sıcaklık, barometrik basınç, bağıl nem ölçülerek motor gücü uluslararası normlara göre belirlenebilmektedir. Motorun test sistemi ile çalıştırılması, yol verme, kumanda, soğutma ve besleme sistemlerinin otomatik kontrolü sağlanmaktadır.

Bu tesisin ekonomiye kazandırılması sayesinde, kojenerasyon tesislerinde, gemi, paletli araçlar ve büyük iş makinelerinde kullanılan yüksek güçlü dizel motorların parçalarının yerleştirilmesi imkânının önü açılmış olacaktır. Uluslararası standartlarda performans ve ömür deneyleri ile kanıtlanıp sertifikalandıktan sonra motor kullanıcılarını yenileme maliyetlerinde önemli düşüş sağlayacaktır. Ayrıca, ekonomiye önemli teknolojik gelişme, döviz tasarrufu, ve ihracat artışı sağlayacaktır. Uzun dönemde de savunma sanayi ihtiyacı yerli motor ArGe ve imalatı için gerekli en önemli altyapı tesisi hazırlanmış olmaktadır.