



Bosch binek araçlar için Common Rail enjektör sistemini dünyada ilk kez 1997 yılında piyasaya sundu.

## Bosch Common Rail 10. Yaşını Kutluyor

1997 yılında, binek araçlar için Common Rail sistemini dünyada ilk olarak piyasaya sunan Bosch, geçen 10 yıl içinde 33 milyondan fazla aracın motorunu bu sistemle donattı

Dizel motorlarda daha iyi performans ve yüksek tork sağlayan Common Rail sistemi 10. yaşını kutluyor. Bosch tarafından ilk kez üretildiği 1997 yılından beri 33 milyondan fazla aracın motorunda kullanılan bu sistem, yakıt tüketimini, gürültüyü ve zararlı gaz emisyonlarını azaltması nedeniyle tercih ediliyor. Öyle ki, bugün dünya çapında trafiğe yeni çıkan dizel araçların neredeyse tamamı Common Rail sistemi ile donatılmış durumda.

### Dizel motorlu araç sayısında artış

Dizel motorun performansını artıran Common Rail sistemi sayesinde bugün birçok sürücü dizel araçları

tercih ediyor. Common Rail teknolojisinin araçlarda uygulanmaya başlandığı 1997 yılında trafiğe kaydedilen yeni araçların yüzde 22'si dizel motora sahipken, 2006 yılı sonu itibarıyla bu rakam Belçika'da yüzde 74, Fransa'da yüzde 71, İspanya'da yüzde 68, Portekiz'de yüzde 65, Almanya'da yüzde 44 ve Türkiye'de ise yüzde 50'leri aşmış durumda. Bosch, 2007 yılı sonunda Batı Avrupa'da dizel araçların toplam araçlara oranının yüzde 52'ye ulaşacağını tahmin ediyor.

### Yakıt tasarrufu ve çevre koruma

Dizel motorların tercih edilmesindeki önemli etkenler arasında azaltılmış yakıt tüketimi ve düşük karbon monoksit emisyonu yer alıyor. Böylece "temiz dizel" motorlar, Asya, Avrupa ve Amerika'da bulunan tüm ülkeler tarafından tercih ediliyor. Common Rail, egzoz arıtma sistemi ile kombine edilerek kullanıldığında, ABD'deki en sıkı emisyon standardı olan California Egzoz Emisyon Standartlarını bile karşılayabiliyor. Bosch, Türkiye de dahil 11 ülkedeki 15 üretim tesisinde Common Rail komponentleri üretiyor. 2006 yılında 6.8 milyon adet sistem satışı gerçekleştiren Bosch, 2007 yılı sonunda bu rakamı 8 milyona çıkararak yüzde 20 seviyesinde artış sağlamayı hedefliyor.

Bosch Common Rail sistemi yakıt tüketimini ve zararlı gaz emisyonunu azaltıyor.



## Yeni EPS 200 ile Hızlı ve Güvenilir Enjektör Testi

Bosch'un dizel sistemleri için geliştirdiği test cihazlarından biri olan EPS 200 ile, dizel enjektörler hızlı, doğru ve güvenilir şekilde test ediliyor

Yüksek basınç sistemine sahip dizel teknolojisinin sürekli gelişmesi ve dizel araçların üretimindeki artış, özel servislerin otomotiv teknolojisinde yaşanan bu değişime uyum sağlamasını gerekli kılıyor. Dizel motorlu araçlara gerekli servis hizmetinin sunulabilmesi için de, servislerin teknik donanım ve bilgiye sahip olmaları büyük önem taşıyor. Bosch EPS 200 dizel enjektör test cihazı ile dizel enjektörlere en doğru ve ekonomik testlerin yapılması mümkün.

### Common Rail enjektör testi EPS 200 ile çok kolay

EPS 200, binek, ticari ve ağır vasıta araçlarda kullanılan Common Rail enjektörleri için; sızdırmazlık testi, basınç, yüksek yükte-düşük yükte püskürtme ve geri dönüş yakıt miktarları ölçümlerini otomatik olarak yapıyor. Parça numarasının girilmesi, test ayar değerlerinin otomatik olarak cihazın ekranına gelmesini ve tüm testlerin profesyonel ve doğru şekilde değerlendirilmesini sağlıyor. Müşteri verileri ve test değerleri, istenirse ileride değerlendirilmek üzere kaydedilebiliyor. Cihaza yapılacak harici bir yazıcı bağlantısı ile raporun çıktısının alınması ve cihaza yine harici bir monitör bağlanması mümkün.

### EPS 200 ile test edilen enjektörler

Bosch tarafından geliştirilen EPS 200 dizel enjektör test cihazı ile test edilebilen enjektörler şöyle sıralanıyor:

- Birim enjektör
- Common Rail enjektör
- Tek/çift yaylı enjektörler
- Kademeli enjektörler
- Kablolu enjektörler



Bosch EPS 200 dizel enjektör test cihazı, bilgisayar kontrollü otomatik test imkanı ve dokunmatik ekranı ile kullanım kolaylığı sunuyor.

### Enjektör tipine göre test ölçümü

EPS 200, küçük ve ergonomik tasarımı ile tüm servislerde kullanılabilir. Bilgisayar kontrollü otomatik test imkanı ve dokunmatik ekranı ile kullanım kolaylığı sunan cihaz, enjektör test değerlerini data bankasında saklıyor. Müşteri data bankası ve test sonuçlarını kaydedebilme özelliği ile test sonuçları, ileride kullanmak üzere kaydedilebiliyor. Enjektör çeşidine göre uygun test ölçümleri sunan EPS 200, dizel araçlara hizmet veren servislerin en büyük yardımcılarından biri olmaya aday.

EPS 200 ile Bosch ve diğer marka enjektörler test edilebiliyor.

