

10 Eylül 2020

Yüksek dayanıklılığa sahip yeni Bosch EVO bujileri

Özellikle turbo şarjlı benzinli direkt enjeksiyonlu motorlar için

- ▶ **Geniş bir uygulama yelpazesine yönelik Bosch buji teknolojisi**
- ▶ **Yüksek taleplere yönelik sağlam buji**
- ▶ **1902'den beri buji teknik bilgisi, üretim yetkinliği ve deneyimi**

Modern turbo şarjlı benzinli direkt enjeksiyonlu motorlar söz konusu olduğunda, bujilerin sağlamlığı ve güvenilirliği konusu oldukça revaçtadır. Modern motorlarda karşılaştığı oldukça zor koşullara tabi kaldığında bile uzun kullanım ömrü boyunca dengeli bir ateşlemeyi güvenilir bir şekilde sağlamak üzere tasarlanan son derece sağlam bir buji olan yeni Bosch EVO buji tanıtıldı. İyileştirilmiş yalıtkan tasarımı ve 45 kV'ye çıkarılan yüksek dielektrik dayanımı sayesinde yeni bujiler, modern ve gelişmiş motorlarda meydana gelen ve mega vuruş olarak da bilinen düzensiz yanma işlemlerine bile dayanıyor.

Orta elektrotta lazer kaynaklı iridyum pime sahip EVO

Yeni Bosch EVO buji, turbo şarjlı benzinli direkt enjeksiyonlu motorların güvenilir bir şekilde ateşlenmesini sağlamak üzere geliştirildi. Mega vuruş durumlarında ortaya çıkabilecek basınç artışıyla başa çıkabilmesini sağlamak için termomekanik, mekanik ve elektronik açıdan son derece sağlamdır. Orta elektrottaki lazer kaynaklı iridyum pim ve topraklama elektrotu üzerindeki platin levha, kullanım ömrünün uzun olmasını ve aşınma dayanımının da yüksek olmasını sağlıyor. İyileştirilmiş bir yalıtkan tasarımına sahip olan EVO bujileri, sürekli çıkarma ve takma durumlarının da iyi bir şekilde üstesinden geliyor. Takılma işlemi sırasında, her koşul altında doğru torka dikkat edilmesi gerekiyor. Bujilerin yanma odasında tam olarak yerine oturmasını ve konumlandırılmasını sağlar. Bosch EVO bujileri, Bamberg, Almanya'daki Bosch fabrikasında üretilecek. Bu yılın Ekim ayında satışa sunulacaklar ve portföyün genişletilmesinin başlangıcı olacaklar. İlk adım olarak EVO bujileri, Volkswagen ve Mercedes-Benz araçların modern benzinli direkt enjeksiyonlu motorları için sunulacak.

Her bir motorun spesifik gereksinimlerini karşılamak üzere farklı elektrot alaşımları

Motor tipine bağlı olarak, modern motorların bujilerden beklentisi oldukça farklılık gösteriyor. Otomobil üreticileri ile yakın bir iş birliği içerisinde olan Bosch, bu nedenle her bir motorun spesifik gereksinimlerine uygun, orijinal ekipmanlı bujiler geliştiriyor. Bu amaç doğrultusunda Bosch mühendisleri, benzinli enjeksiyon ve ateşleme sistemleri alanlarında kapsamlı teknik bilgiye

ve uzun yıllara dayanan deneyime sahip. 1902 yılında Bosch, ilk bujisi aracılığıyla hava/yakıt karışımının güvenli bir şekilde ateşlenmesine ilişkin sorunu çözmüştü. Bugünlerde Bosch, seri üretim binek otomobiller, küçük motorlar ve sabit gaz motorları için uygun bujiler sunuyor. Motor sporları ve bu amaç doğrultusunda geliştirilen inovasyonlardan alınan dersler hem geliştirme hem de seri üretim aşamalarını düzenli olarak etkiliyor.

Buji üretimi sırasında Bosch, her bir motorun spesifik gereksinimlerini karşılamak üzere diğer konuların yanı sıra farklı avantajlar sağlayan farklı elektrot alaşımları kullanıyor. Bosch tarafından geliştirilen ve ayrıca yeni EVO bujilerinde kullanılan yiv ve mahfazaya ilişkin nikel kaplama süreci gibi özel üretim teknikleri, paslanmaya karşı daha fazla koruma ve daha uzun bir kullanım ömrü sağlıyor.

Detaylı Bilgi İçin:

Neşe Temurkay Savaş, Bosch Otomotiv İletişim
0(216) 432 02 38 Nese.Temurkaysavas@tr.bosch.com

Gizem Çimen / UNITE Edelman
(212) 272 93 13 gizem.ayvazoglu@unite.com.tr; www.unite.com.tr

Bosch Otomotiv Yedek Parça Bölümü hakkında

Otomotiv Yedek Parça Bölümü (AA), dünya genelindeki yedek parça ve tamir atölyelerine eksiksiz arıza tespit ve tamir atölyesi ekipmanları yelpazesinin yanı sıra binek otomobiller ve ticari araçlar için yeni ve değiştirme parçalarından tamir çözümlerine kadar geniş bir yedek parça yelpazesi sunuyor. Ürün portföyünde Bosch orijinal ekipmanı olarak üretilen ürünler ve ayrıca şirket içerisinde geliştirilen ve üretilen yedek parça ürünleri ve servisleri yer alıyor. 150'den fazla ülkede yaklaşık 14.000 çalışanı ve ayrıca global lojistik ağı ile yedek parçaların müşterilere hızlı ve zamanında ulaşmasını sağlıyor. AA, test ve tamir atölyesi teknolojisi, arıza tespit yazılımı, servis eğitimi ve bilgi servisleri sunuyor. Bölüm aynı zamanda, yaklaşık 15.000 atölye ve 1.000'den fazla 'AutoCrew' iş ortağıyla dünyanın en büyük bağımsız tamir atölyesi zincirlerinden biri olan 'Bosch Service' tamir atölyesi franchise operasyonlarından da sorumludur.

Ek bilgilere www.boschaftermarket.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Bosch Grubu, dünyanın önde gelen teknoloji ve servis tedarikçilerinden biridir ve dünya genelinde yaklaşık 400.000 çalışana sahiptir. Şirket, 2019 yılında 77,7 milyar Euro'luk satış gerçekleştirmiştir. Bosch'un faaliyetleri dört sektöre ayrılmaktadır: Mobilite Çözümleri, Sanayi Teknolojileri, Tüketim Malları ile Enerji ve Bina Teknolojisi. Dünyanın önde gelen IoT şirketlerinden biri olarak Bosch; akıllı evler, akıllı şehirler, ağa bağlı mobilite ve endüstri için yenilikçi çözümler sunmaktadır. Şirket; sensör teknolojisi, yazılım ve hizmet alanlarındaki tecrübesi ve kendi IoT bulutunu kullanarak müşterilerine; ağa bağlı, farklı alanları bir arada bulunduran ve tek bir kaynaktan elde edilen çözümler sunabiliyor. Bosch Grubu'nun stratejik hedefi, ağa bağlı yaşam için inovasyonlar sağlamaktır. Bosch, yenilikçi olan ve büyük bir ilgi gören ürünler ve servislerle dünya genelinde yaşam kalitesini iyileştirmektedir. Kısacası Bosch, 'Yaşam için teknoloji' oluşturmaktadır. Bosch Grubu, Robert Bosch GmbH ve 60 ülkedeki 440 bağlı kuruluşu ve bölge şirketinden oluşmaktadır. Satış ve servis ortakları dahil edildiğinde, Bosch'un küresel üretim, mühendislik ve satış ağı neredeyse dünyadaki tüm ülkeleri kapsamaktadır. Şirketin gelecekteki büyümesinin temeli, yenilikçi gücüdür. Bosch, dünya genelinde yaklaşık 125 lokasyonda araştırma ve geliştirme alanında yaklaşık 72.600 çalışana sahiptir.

*Daha fazla bilgi için www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.com,
www.twitter.com/BoschPresse adreslerini ziyaret ediniz.*