

## Blaupunkt ve Velocity ile müzik keyfi



İkinci El Otomobil ve Aksesuar Fuarı'na bir yetkili satıcısına destek vererek katılan Blaupunkt, fuar ziyaretçilerine, yeni ürünleriyle müzik ziyafeti verdi

20-31 Aralık 2003 tarihleri arasında Beylikdüzü Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlenen İkinci El Otomobil ve Aksesuar Fuarı'na Blaupunkt, bir yetkili satıcısına destek vererek katıldı. Fuarda sergilenen üç otomobilin müzik sistemleri de Blaupunkt marka ses ve görüntü sistemleri ile donatıldı.

Fuarı ziyaret edenler araç içinde televizyon, DVD

seyredebilme zevkini yaşarken, Blaupunkt'un profesyonellere yönelik markası olan Velocity'nin amfi, subwoofer ve hoparlör sistemleriyle de tanışma fırsatı buldular.

Otomobillere sonradan takılabilen bu sistemler, güçlü, aynı zamanda kaliteli ses sistemleri isteyen sürücülerin dünya da seçebilecekleri sayılı ürünlerin başında geliyor.

## 75 yılda mekanik sistemlerden, bilgisayar kontrollü sinyallere



Bosch'un 1928 yılında trafikteki otomobillerin arkadan gelen trafiği uyarabilmesi için üretimine başladığı elektromanyetik sinyal, 2003 yılında 75. yaşını kutladı.

Bundan 75 yıl önce, otomobillerde kullanılan ilk elektromanyetik dönüş işaretlerini Bosch üretmişti.

Basit kullanımı ve güvenilir oluşunun yanı sıra trafik kurallarının sağa ya da sola dönerken, diğer sürücülerini uyarma zorunluluğu getirmesi, bu elektromanyetik işaret vericileri kısa sürede yaygınlaştırmıştı. 1950'lere kadar kullanılan bu işaretler, yerini bugün kullandığımız sinyallere bıraktı.

1920'lerde otomobil sayısının hızla artmasıyla birlikte büyük kentler bugünkü anlamıyla olmasa da, ilk trafik sıkıntılarını da yaşamaya başladı. Kimin hangi yöne gittiğinin anlaşılabilmesi caddeelerde kaosa yol açıyordu. Bu durum, öndeki

aracın, arkasındakilere hangi yöne devam edeceğini bildirmesi zorunluluğuyla önlenemedi. Sürücülerin yardımına ise Bosch yetişti.

Geliştirdiği sistem otomobillere sonradan kolayca monte edilebiliyor ve içerideki şalter yardımıyla kumanda edildiğinde, bir elektromıknatıs yardımıyla yaklaşık 20 santimetrelilik işaret katlı durduğu kutusundan açılarak arkadan gelen trafiğe gerekli uyarıyı yapabiliyordu.

Oysa bugünkü sinyal sistemleri otomobilin merkezi bilgisayar sisteminden kontrol ediliyor ve eski kuşak otomobillerde, sinyal lambası devresinin açılıp kapanmasının çıkardığı tik tak sesleri ise, sürücülerin o sesi hep duymaya alıştıkları yere konulan küçük bir hoparlörle iletiliyor.

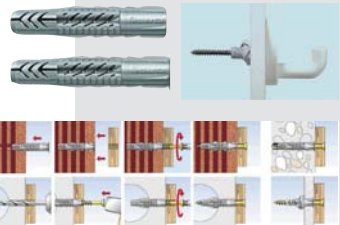
Aradan geçen 75 yılda, sinyallerde çok şey değişti. Günümüzün sinyallerini otomobillerdeki merkezi bilgisayar yönetiyor

## Fischer ürün gamı genişliyor

Fischer yeniliklerle dolu geçmişinde olduğu gibi bir ilke daha imza attı.

Tüm dolu ve boşluklu yapı malzemelerinde güvenle kullanılacak gerçek anlamda 'universal' dübel UX, 2003 sonu itibariyle piyasaya sürüldü. UX'in öncüsü olan UV dübeli de çok amaçlı bir dübel olmasına rağmen dolu ve delikli tuğla benzeri malzemede zayıf bir performansa sahipti. UX beton, delikli tuğla, gazbeton, alçıpan ve sun-

ta benzeri boşluklu malzemelerde optimal performansa ulaşıyor. Bu yenilik özellikle amatör kullanıcı ve profesyonel olarak çalışan tesisatçılar için bir devrim niteliğinde. Monte edildikten sonra rijitliğini yitirip sallanan veya tümden çıkan kombi, klima, dolap, v.b. bağlantılar bu yenilikle sorun olmaktan çıkıyor.



## Küçük, kolay kavranabilir ve yenilikçi: IXO

Bosch dünyanın Lityum-ion batarya teknolojisi ile çalışan ilk şarjlı vidalaması "IXO"yu üretti. IXO sürekli şarjda kalabiliyor ve aküsü zarar görmüyor.

"IXO" Bu kolay kavranabilen yeni makinanın işi evdeki küçük vidalama ve montaj işlerinizde size yardımcı olmak. Lityum-ion akünün avantajı uzun dayanma süresi. Bir önceki akü teknolojisi ile üretilen NiCd aküleri zamanla kendi kendine boşalırken, IXO'nun bataryası, bir kez şarj edildikten sonra, bir yıl boyunca kullanılsa bile gücünün büyük kısmını muhafaza edebiliyor. Bu yüzden "IXO" daima elinizin altında çalışmaya hazır. Üstelik kullanılmadığı zamanlarda sürekli şarjda da tutulabiliyor, çünkü Lityum-ion bataryaları "hafıza etkisi" olarak tanımlanan olumsuz etkiyi göstermiyor. Bu yüzden kapasitesi daima sabit kalabiliyor. Diğer bir avantajı ise batarya hücrelerinin küçük oluşu sayesinde NiCd bataryalarından yüzde 30-40 oranında daha hafif olması. "IXO"nun toplam ağırlığı sadece 300 gr.

Ergonomik tabanca şekli ve ince tutamağı rahat ve konforlu çalışma olanağı sunuyor. Erkeklerin yanı sıra kadınlar da kolay ve rahat kullanımına bayılacaklar. Dakikada 180 devir hızı ile "IXO" 5 milimetreye kadar olan vidaları bile yumuşak tahtaya vidalayabiliyor.

"IXO" paketinden çıkan standart aksesuar ise oniki vidalama ucu, altıgen uç, 1 adet matkap ucu ve şarj cihazı. Altıgen uç evde monte edilebilen mobilyaları birleştirebilmek, matkap ucu tahta da pilot delim için kullanılabilir.

Modern ev yaşamının ayrılmaz bir parçası haline gelecek olan IXO, elektrikli el aletlerini sadece erkeklerin kullanabildiği bir dönemi de kapatıyor.



## Tech-tronic Club etkinlikleri sürüyor

Tech-tronic Club, 2004 yılında tüm üyelerinin yararlanabileceği, ürün ve araç bazlı bir "Benzin Enjeksiyon Sistemi" fiyat listesi oluşturdu.

1 Ocak 2003 tarihinde kurulan Tech-tronic Club, belli kriterlere uyan Bosch yetkili satıcılarının katılımıyla oluşturuldu. Tech-tronic Club, üyelerinin tamamında, jetronik ve ateşleme ürünlerini teşhir edebilecekleri Tech-tronic standları bulunuyor. Üye bayilerin satış temsilcileri, yıl içerisindeki üyelik performanslarına göre üç aylık periyotlarla ödüllendiriliyor.

Güncel pazar bilgilerinin çift taraflı aktarımı, yeni ürün çalışması, aylık raporlama sistemi, piyasanın yakından takip edilmesi, ürün teknik bilgileri gibi konular Tech-tronic Club'ün ağırlık verdiği diğer önemli konulardan sadece birkaçı.

Kulüp 2004 yılı için "Benzin Enjeksiyon Sistemi"ne ait bir fiyat listesi oluşturdu. İki ayrı bölümden oluşan bu kaynağın ilk bölümünde Bosch'un ürettiği, ilgili ürünün sipariş numarasının bulunacağı araç bazlı bir liste, ikinci bölümde ise önceki senelerde kullanılan ürün bazlı bir kısım bulunuyor.

Ürün bazlı kısmın yanında, araç bazlı bir kısım da oluşturularak, tüm kullanıcıların bu ürün gru-

buna ait bilgilerinin artırılması ana hedefler arasında bulunuyor.

### Tech-tronic Club üyesi yetkili satıcılar:

Atılğanlar A.Ş.(Ankara), Ak-say Ltd. Şti. (İstanbul), Rotaş Oto Ticaret A.Ş. (İstanbul), Gül Oto (Antalya), Neko Otomotiv (İstanbul), Oto Sarıgül A.Ş. (Konya), Gür Otomobilcilik Ltd. Şti. (Bursa), Galip Ticaret (İstanbul), Doğru İş Ltd. Şti. (Adana)

2003 yılı başından bu yana faaliyet gösteren Tech-tronic Club'ün amacı üyeler arasındaki bilgi paylaşımını artırmak.

