



termékekkel a kiállítók. Autós újságírókat, főleg a szervizzel, autófenn tartással, tartozékokkal, szakmai szervezetekkel foglalkozó lapok munkatársait hívja meg a vásárszervező. E sorok írója az Autótechnikát képviseli a szakmai zsűriben. A nominálás a több száz kínálatból a távolból történik a gyártók ismertetőinek leírásai, utánaolvasás alapján.

A vásáryitást megelőző napon, a helyszínen mutatkoznak be, előadást tartanak az előválogatásban kiválasztott 27 termék fejlesztői, gyártói. A zsűri, idén 80 újságíró (többségében franciák) ezután adja le szavazatát, kiválasztva a nagydíjra érdemes termékeket. A vásár első napjának estjén, ünnepélyes fogadás keretében hirdetik ki a győzteseket. Az idei szavazás végeredménye is tükrözi a francia túlsúlyt, sajnos sok kiváló termék a nominálásig sem jutott el, nemhogy a győzelemig.

Az ideai győztesek

OE és új technológiák kategória

Arany Trófea: Monopol Peintures for the SOLAR Monopol® - hővisszaverő fényezőanyag

Ezüst Trófea: Hutchinson – Aktív rezgés-csillapítás

Aftermarket termékek, felszerelések kategória

Arany Trófea: Federal Mogul Corporation – Ferodo Eco-Friction™ fékbetét

Ezüst Trófea: BV Corporation – TPMS szeleplejavító

Szerviz- és aftersales termékek kategória

Arany Trófea: Bosch Fun2drive

Ezüst Trófea: megosztott: FEDA-ECO-ENT-RETIE® és SNA Europe - Bahco Ergo Tool Management System

Garázsberendezések kategória

Arany Trófea: Fillon Technologies – DAISY WHEEL (precíziós festékeverő).

Silver Trophy: Sam Outilage – Autonomous Power and Energy (szerszámkészletek).

A vásáron bemutatott műszaki újdonságokból, a hazai piac szempontjából is jelentőséggel bíró termékekből adunk a továbbiakban némi ízelítőt.

DR. NAGYSZOKOLYAI IVÁN

PSG izzógyertyák a pótalkatrész-piacon

A Federal-Mogul stand gazdag alkatrész kínálatában már csak azért is felkeltették a figyelmet a BERU gyújtó- és izzógyertyák, mert nem volt tiszta számomra a BorgWarner, BERU, Federal-Mogul hármassal mai üzleti, tulajdonosi kapcsolata. A BERU az autóipar klasszikus márkaneve, a cég 2012-ben ünnepelte alapításának 100 éves évfordulóját. A BERU ma a BorgWarner cégcsoporthoz tartozik. 2012-ben a BERU gyújtógyertya üzletágát a BorgWarner Inc.-től a Federal-Mogul megvásárolta, a termelés Chazelles-sur-Lyon (Franciaország) és Neuhaus (Németország) telephelyeken folyik.

2013-tól a Federal-Mogul viszi teljes körűen a BERU-termékek alkatrészpiaci kereskedelmét. A PSG izzógyertyák 2010-től a pótalkatrész-piacon is elérhetőek.

Az utóbbi idők kiemelkedő BERU-fejlesztése a PSG izzógyertya, melyről az Autótechnikában már több alkalommal is szóltunk. A PSG (Pressure Sensor Glow-plug), amellyel, hogy klasszikus izzógyertya (a gyertyacsúc maximum hőfoka 1100 °C), az égéstéri gáznyomás érzékelője is. A nyomás alakulásáról piezorezisztív érzékelője révén azonos időben küld jelet a motorirányító egységnek, 0–200 bar tartományban, ±2% pontossággal. A motorirányítás a nyomásjel alapján „vigyáz” a motorra, hiszen ma a dízelek égéstéri csúcnyomása a mechanikai terhelhetőség határához közel van, másrészt a csúcnyomás helyének ismeretében időzíti a befecskendezési folyamatot az előbefecskendezés szög helyzetével, a pilot adagok elhelyezésével (a pilotok között és a pilot és a főadag között is változtatható a szögérték). A nitrogén-oxid kibocsátás az égéstéri csúcnyomással, csúcshőmérséklettel arányosan alakul, így az NO_x-kibocsátás is felügyelhető. Mindezek a szabályozási lehetőségek, előnyök miatt alkalmazza a PSG-t egyre több autógyár.

Nszl



A mai PSG izzógyertya kínálat az alkatrészpiacra

PSG001	OPEL	Astra J, Insignia, Zafira 2,0 liter CDTI
PSG004	OPEL	Astra J, Astra Sports Tourer, Mokka 1,7 liter CDTI
PSG003	OPEL	Insignia 2,0 liter CDTI
PSG002	AUDI	A4, A5, A6, A7, A8, Q7 3,0 liter TDI, VW Beetle, Golf VI, Jetta III és IV 2,0 liter TDI