

150 rokov



Tlačová správa

BASF na autosalóne IAA 2015 s riešeniami pre trvalo udržateľnú mobilitu

- **Nižšia spotreba paliva a menej emisií, viac pohodlia a vyššia miera bezpečnosti s materiálmi od spoločnosti BASF**
- **Riešenia z ľahkých materiálov pre komponenty podvozka, hnacích sústav, interiéru a exteriéru**

Spoločnosť BASF prišla na tohtoročný autosalón IAA v Nemecku ukázať, ako môžu výrobcovia automobilov ušetriť na hmotnosti, znížiť emisie aj spotrebu paliva a súčasne prispievať k vyššej miere bezpečnosti a komfortu vďaka inovačným plastom, katalyzátorom a akumulátorovým hmotám. Od 15. do 18. septembra majú návštevníci podujatia možnosť na vlastné oči vidieť rozmanité funkčné materiály a riešenia pre mobilitu súčasnosti i budúcnosti. V hale 4.1 je pre nich pripravená ukážka toho najlepšieho z oblasti komponentov pre podvozky, hnacie sústavy, interiér aj exteriér.

Pre zvýšenie jazdného komfortu: antivibračné komponenty podvozka

S mikrobunkovým polyuretánovým elastomérom Cellasto® ponúka spoločnosť BASF na mieru šité riešenie na zníženie úrovne hluku, vibrácií a tvrdosti (NVH) v automobiloch. Vo svojom stánku vystavuje horné uloženie tmičov, držiaky projekčného displeja HUD, ako aj držiaky elektromotora v rôznych materiálových kombináciách. Horné uloženie tmičov vyrobené z materiálu Cellasto® prispieva k značnému zníženiu hmotnosti, kým držiaky projekčného displeja HUD dokážu eliminovať rušivé vibrácie v rôznych okolitých podmienkach. Držiaky elektromotora zasa vyhovujú požiadavkám vozidiel s elektrickým a hybridným pohonom vďaka svojej nízkej hmotnosti, kompaktnému dizajnu a mimoriadne dobrým zvukovoizolačným vlastnostiam.

16. september 2015
Silvia Tajbliková
BASF Slovensko spol. s r.o.
Tel: +421 2 58 266 778
Fax: +421 2 58 266 166
silvia.tajblikova@basf.com

BASF Slovensko spol. s r.o.
Prievozská 2
821 09 Bratislava, Slovakia
Telefón: +421-2-58 266 111
<http://www.basf.sk>

Odľahčené a s nízkou hladinou emisií: plasty, katalyzátory a akumulátorové hmoty pre hnacie sústavy

Prvý plastový priečny nosník prevodovky na svete v pomocnom ráme zadnej nápravy vyvinuli spoločnosti ContiTech Vibration Control a BASF pre model triedy S od automobilky Mercedes-Benz. Je vyrobený z technického plastu s názvom Ultramid® A3WG10 CR, čo je špecializovaný polyamid od spoločnosti BASF, ktorý je osobitne posilnený a optimalizovaný, aby vydržal vysoké mechanické zaťaženie. Tento vysoko odolný komponent v porovnaní s predchádzajúcim nosníkom z liateho hliníka ponúka zníženie hmotnosti až o 25 %, lepšie akustické a vynikajúce mechanické vlastnosti dokonca aj pri vysokých teplotách a spĺňa najnovšie požiadavky pre prípad nárazu.

Nové katalyzátory a akumulátorové hmoty od spoločnosti BASF zaisťujú menší negatívny vplyv automobilov na životné prostredie bez ohľadu na to, akú technológiu pohonu využívajú. Jednozložkový štvorcestný konverzný katalyzátor EMPRO™ FWC™ dokáže z výfukových plynov zážihových motorov odstraňovať pevné častice rovnako ako oxid uhoľnatý, uhľovodíky a oxidy dusíka. Tým môže pomôcť automobilkám pri plnení prísnych predpisov nových emisných noriem, vrátane normy Euro 6c, a súčasne znižovať zložitosť systému, náklady na nástroje i celkové systémové náklady.

Patentovaná technológia EMPRO™ SCR.2F (selektívna katalytická redukcia na filter) v sebe spája systém SCR s filtrom pevných častíc s cieľom regulovať emisie oxidov dusíka a pevných častíc na jednom substráte, čím sa šetrí hmotnosť aj priestor. Pre lítiovo-iónové akumulátory elektrických vozidiel, hybridných vozidiel typu plug-in a vozidiel s hybridným pohonom ponúkajú vyspelé katódové materiály a elektrolyty od spoločnosti BASF vysoký výkon, energiu, bezpečnosť a vyššiu účinnosť.

Spoločnosť BASF vystavuje aj rôzne materiály na zníženie hluku z krytu motora. Jedným z príkladov je tepelne stabilná melamínová pena Basotect® TG, ktorú dnes používa automobilka Volkswagen ako zvukovoizolačnú vrstvu motora EA888 pre modely Jetta, Golf, Passat, Tiguan a Beetle vyrábané v Severnej Amerike. Použitím peny Basotect® sa dosiahne nielen vynikajúce tlmenie hluku, ale aj spomalenie horenia a výrazné zníženie hmotnosti vďaka jej hustote, ktorá je nižšia ako 20 kg/m³. Basotect® TG je

jediná melamínová pena z termosetu, ktorá sa vyrába špeciálne na tvarovanie za tepla na výrobu zložitých trojrozmerných súčiastok pre stiesnené priestory.

Ďalšou možnosťou, ako znížiť hluk pod kapotou, je flexibilná polyuretánová integrálna pena Elastofam® I, ktorá sa používa na výrobu ľahkých krytov motorov v jednorazovom procese, teda s jedným materiálom v jednom pracovnom kroku. Mäkký kryt vyrába rakúska spoločnosť Polytec Car Styling a montuje sa do rôznych modelov švédskej automobilky Volvo. Materiál pohlcujúci zvuk pre pružné viditeľné časti vykazuje nízku hustotu 140 kg/m³. Je tvarovo stabilný a odolný voči roztokom aj voči tepelnému starnutiu až do teploty 150 °C.

Dizajn a bezpečnosť pre exteriér vozidiel

Spoločnosť BASF ako prvý výrobca termoplastického polyuretánu (TPU) úspešne optimalizovala tento materiál tak, aby sa mohol v širokej miere aplikovať na karosériu vozidla bez potreby náteru. Francúzska automobilka PSA Peugeot Citroën používa TPU novej triedy, Elastollan® AC 55D10 HPM (High Performance Material, materiál s vysokou odolnosťou), na opláštenie modelu Citroën C4 Cactus bočnými nárazníkmi, takzvanými Airbumps®. Ide o veľké, vzduchom naplnené vankúšové nárazníky v kontrastných farbách, ktoré sú upevnené po stranách, ako aj v prednej a zadnej časti vozidla. Chránia karosériu pred nárazom a poškrábaním a vozidlu dodávajú osobitý vzhľad.

O BASF v automobilovom priemysle

Automobilový priemysel je jeden z kľúčových sektorov spoločnosti BASF. V roku 2014 bol obrat BASF v tomto segmente na úrovni 9,6 miliardy eur, čo predstavuje približne 13 percent z celkového obratu skupiny BASF. Spoločnosť dodáva a vyvíja funkčné materiály a riešenia, ktoré umožňujú vyrábať vozidlá efektívnejšie a s nižším dopadom na životné prostredie, a to bez ohľadu na pohon vozidla. Produktové portfólio BASF obsahuje napríklad inžinierske plasty, polyuretány a špeciálne peny, povrchové nátery a laky, pigmenty, katalyzátory, aditíva do paliva, chladiace a brzdové kvapaliny, ako aj materiály pre batérie. S touto bohatou produktovou ponukou je BASF popredný svetový dodávateľ chemického priemyslu pre automobilový priemysel. BASF úzko spolupracuje so zákazníkmi z celého sveta prostredníctvom siete zahŕňajúcej Európu, Áziu a Tichomorie, Severnú a Južnú Ameriku ako aj Afriku. Viac informácií o riešeniach BASF pre automobilový priemysel je k dispozícii na webovej stránke www.automotive.basf.com.

O spoločnosti BASF

Spoločnosť BASF tvorí chémiu – a robí tak už 150 rokov. Spoločnosť má veľmi široké produktové portfólio zahŕňajúce chemikálie, plasty, stavebné materiály, produkty pre ochranu rastlín, jemnú chémiu a ropné produkty i zemný plyn. Ako popredná svetová chemická spoločnosť spája ekonomický úspech, sociálnu zodpovednosť a ochranu životného prostredia. Prostredníctvom vedy a inovácií umožňuje svojim zákazníkom reagovať v takmer každom priemyselnom odvetví na súčasné i budúce potreby spoločnosti. Naše produkty a riešenia prispievajú k šetrnému hospodáreniu so zásobami, zaručujú zdravú výživu a pomáhajú zlepšovať kvalitu ľudského života. Tento prínos je zhrnutý v našom korporátnom ciele: Tvoríme chémiu pre trvalo udržateľnú budúcnosť. BASF ku koncu roka 2014 zamestnávala 113 000 ľudí a v roku 2014 vykázala tržby viac ako 74 miliárd eur. Akcie spoločnosti BASF sú obchodované na akciových trhoch vo Frankfurtu (BAS), Londýne (BFA) a Zürichu (AN). Viac informácií o spoločnosti BASF nájdete na internete na adrese www.basf.com alebo na Social Media Newsroom na stránke newsroom.basf.com.

BASF v Slovenskej republike

Na Slovensku je spoločnosť BASF aktívna už niekoľko desaťročí. Prostredníctvom inteligentných riešení a vysoko kvalitných produktov pomáhame našim zákazníkom byť stále úspešnejšími. Odborníci BASF poskytujú poradenstvo nielen v oblasti spracovania produktov firmy BASF, ale aj na poli bezpečnosti, ochrany životného prostredia a úspor energie. Spoločnosť BASF je kompetentným partnerom všetkých dôležitých odvetví slovenského hospodárstva, ku koncu roka 2014 mala spoločnosť BASF na Slovensku 190 zamestnancov a v roku 2014 dosiahla obrat vo výške 142 miliónov eur. Ďalšie informácie o spoločnosti BASF na Slovensku sú dostupné na stránke www.basf.sk.