



Biatorbágy, 2019. március 13.

Háztartási hulladékkal üzemelő új gázmotor

A Scania áramfejlesztőkhöz kifejlesztett új gázmotorja egy teljesen természetes, fenntartható és megújuló forrásból származó üzemanyaggal működhet – ez a forrás a háztartási hulladék.

A legköltséghatékonyabb és legfenntarthatóbb termelés a folyékony hulladékban, a szennyvíziszapban és az élelmiszer-hulladékban található szerves anyagok lebomlásakor keletkező gázok elegyével érhető el.

A szén-dioxid-kibocsátás akár 90 százalékos csökkenése, a kisebb részecskékibocsátás miatti jobb levegőminőség és az azonos mennyiségű gázolajhoz képest kisebb üzemeltetési költségek révén a biogáz a fenntarthatóság szempontjából is fontos és meggyőző.

Növekvő érdeklődés a gázmotorok iránt

„Ez az új gázmotor nagy piaci felfutás előtt áll. Egyre gyakrabban halljuk ügyfeleinktől, hogy érdeklődnek a gázüzemű motorok és a megújuló forrásból származó üzemanyagok iránt. Világszerte egyre nagyobb érdeklődést látunk a gázmotorok iránt, főként Braziliában és Oroszországban” – mondta Hans Petersson, a Scania Motorok üzletág áramfejlesztőkért felelős globális termékmenedzsere.

A V8-as, 16 literes Scania gázmotor biogázzal üzemel majd áramfejlesztési felhasználás esetén. Teljesítményszintjei 320 kilowattól indulnak, ami folyamatos üzemelési teljesítményt jelent, 1500-as és 1800-as percnkénti fordulatszám között pedig 360 kilowatt primer teljesítményt ad le.

Újabb lépés a fenntarthatóság felé

„Ez a motor egy újabb lépés a Scania fenntarthatósági céljainak elérése felé. Amíg a biogázmotorok iránti ügyféligeny még nem teljesedett ki egészen, addig ügyfeleink többet is megtudnak majd ennek a motorfajtának az előnyeiről, miközben mi folytatjuk a finomítását; esetleg néhány kiemelt ügyfelünkkel közösen” – mondta Hans Petersson.

Meggyőződése szerint a biogázmotor első felhasználói között olyan ügyfelek szerepelnek majd, akiknek áramfejlesztőre van szükségük, tevékenységük során pedig mezőgazdasági vagy kommunális hulladék keletkezik. Ennek eredményeként ugyanis „ingyen juthatnak biogázhoz, így előállíthatják a saját üzemanyagukat”.

**További információ:**

Mile Orsolya (email: orsolya.mile@scania.hu)

A Scaniáról

A Scania a szállítmányozási iparág vezető gyártói közé tartozik. Partnereinkkel és ügyfeleinkkel együtt közösen vezetjük a változást, mely a fenntartható fejlődés irányába mutat. 2017-ben 82 500 tehergépjárművet és 8 300 autóbust értékesítettünk, valamint 8 500 ipari- és hajómotort adtunk el ügyfeleinknek. A nettó értékesítési árbevétel megközelítette a 120 milliárd svéd koronát, aminek 20%-a a szervizszolgáltatásokból adódott. Az 1891-ben alapított Scania több mint 49 300 alkalmazottjával mintegy száz országban van jelen. A kutatás és fejlesztés jellemzően Svédországban összpontosul, kiegészülve Brazíliával és Indiával, míg a termelés Európában, Dél-Amerikában és Ázsiában folyik, regionális központtal Afrikában, Ázsiában és Eurázsiaiban. A Scania a Volkswagen Truck & Bus AG tagja, ami nemrég TRATON AG-vé alakult. További információkért látogasson el a www.scania.hu weboldalra!