automotive news
Kiadta a Smarter Média Kommunikációs Ügynökség (https://news.smartermedia.hu)

Mikroszkopikus vízcseppek teremtenek tökéletes környezetet a Lexus járműveiben

Az utazás minősége nem ér véget a rugózási és zajkomfortnál. A Lexus új generációs Nanoe X légtisztító technológiája nem csak a közérzetet, de az utasok egészségét is javítja; a rendszer 2023-tól a márka teljes modellkínálatában elérhetővé válik.

Korunk egyik sürgető környezeti kihívása az ember okozta légszennyezés megszüntetése. Az autóiparra komoly szerep hárul a probléma megoldásában. A csekély vagy zéró károsanyag-kibocsátású járművek az üvegházhatást erősítő szén-dioxid mellett többek között az emberi egészséget közvetlenül fenyegető nitrogén-oxidoktól és koromrészecskéktől is mentesítik a légkört.

A modern hajtástechnológiák, a környezettudatos gyártási módszerek rövid távon lelassíthatják, távlatilag a remények szerint akár meg is fordíthatják a környezeti szennyeződést. A Lexus azonban arra is kidolgozott egy megoldást, hogy aktívan tisztítsa a légkört – ha nem is Földünk egészén, de legalább járművei utastérben.

A Panasonic bevonásával megvalósított, második generációs nanoe x technológia egy közismert és egyszerű tudományos jelenségen alapul: az egy hidrogén és egy oxigén atomból álló hidroxilgyökök rendkívüli hatékonysággal tisztítják meg a légkört egy sor káros anyagtól. A nanoe x rendszer parányi vízcseppek védőburkában bocsátja ki az utastérbe ezeket a gyököket, amelyek így hosszasan és hatékonyan tudják kifejteni jótékony hatásukat.

Hogy mennyire, azt a japán és nemzetközi laboratóriumi kutatások igazolták fényesen. A nanoe x technológia 99,9% fölötti hatékonysággal ejti csapdába a legismertebb – és legveszélyesebb – levegőben terjedő és felületen megtapadó baktériumokat és vírusokat, köztük a SARS-CoV-2 koronavírust és az influenzavírust, a gombaspórákat, a kipufogó gázokban és a savas esőben megtalálható, egészségre káros anyagokat. Szintén hatékony védelmet nyújt a koromrészecskék, az allergének, valamint a kellemetlen szagok (dohányfüst, izzadság, nyirkosság, állati és emberi testszag) ellen. A nanoe x azonban ennél is többet tesz: párásítja a levegőt, és ezáltal tudományosan kimutatva hidratálja a hajat, a bőrt.

Az első generációs nanoe technológia másodpercenként 480 milliárd hidroxilgyököt juttatott a kezelni kívánt légtérbe; a nanoe x rendszer ennek a tízszeresével: 4,8 billió részecskével támadja a káros anyagokat. A technológiát, amely jelenleg az UX és RX szabadidőjárművek, az ES szedán, valamint a hamarosan érkező RZ elektromos crossover fedélzetén fejti ki hatását, a 2023-as modellévtől teljes körűen bevezeti a Lexus. A megoldás új utazási minőséget kínál légzőszervi betegségekkel küzdő ügyfelek és kisgyermekes családok részére, illetve kulcsfontosságú egészségmegőrző szereppel bír

bérautók, taxik esetén, ahol a gyakran változó, nem ellenőrizhető egészségügyi állapotú utaskör miatt különösen fontos a levegő minél hatékonyabb megtisztítása.

Fotók: *Lexus*

Forrás:
https://news.smartermedia.hu/nemzetkozi-hirek/mikroszkopikus-vizcseppek-teremtenek-tokeletes-kornyezetet-lexus-jarmuveiben