

SPOROČILO ZA JAVNOST

Kranj, 5. marec 2019



Razkrita je Goodyearova konceptna pnevmatika AERO za avtonomna letéča vozila prihodnosti

Goodyear je na mednarodnem avtomobilskem salonu v Ženevi presenetil s svojo najnovejšo konceptno pnevmatiko AERO, ki predstavlja mejnik v razvoju avtonomnih letéčih vozil. Pnevmatika prihodnosti je vizionarsko zasnovana kot multimodalni nagibni rotor, ki omogoča vožnjo po cesti in hkrati tudi letenje vozila po zraku.

Kranj, 5. marec 2019 – Podjetje Goodyear z **vizionarskim konceptom pnevmatike AERO** nagovarja sodobne izzive prometne obremenjenosti mest. Pnevmatika AERO bi bila zahvaljujoč dvojni funkcionalnosti primerna tako za vožnjo po cesti kot tudi za letenje po zraku, pri čemer bi pnevmatike delovale kot propelerji.

Goodyearova pnevmatika AERO je zasnovana kot **multimodalni nagibni rotor**. Nameščena v klasičnem položaju bi služila kot pogonski sklop za prenos in absorbiranje sil na cesto in z nje, v položaju za letenje pa bi delovala kot pogonski sistem za zanesljivo zagotavljanje vzleta vozila. Napere **edinstvene brezračne pnevmatike** bi na cesti zagotavljale zadostno oporo in nosile težo avtomobila, v položaju za letenje pa bi služile kot lopatice rotorja, namenjenega vzletanju. **Nepnevmatška zgradba** pnevmatike bi bila dovolj prožna, da bi med cestno vožnjo blažila sunke, in hkrati dovolj močna, da bi se lahko vrtela s hitrostjo, ki rotorjem omogoča vertikalni dvig. Obenem bi z uporabo **magnetne sile** konceptna pnevmatika AERO zagotavljala **pogon brez trenja**, kar bi omogočalo dovolj visoke hitrosti vrtenja za vožnjo po cesti ter vzlet in letenje po zraku.

S pomočjo **optičnih senzorjev** na osnovi svetlobe bi pnevmatika spremljala razmere na cesti ter obrabo in brezhibnost lastne strukture. V konceptno pnevmatiko AERO bi bil vgrajen tudi procesor z **umetno inteligenco**, ki bi podatke optičnih senzorjev združeval s podatki, pridobljenimi v komunikaciji vozila z infrastrukturo in z drugimi vozili, jih analiziral in priporočil določen potek

SPOROČILO ZA JAVNOST

Kranj, 5. marec 2019



ukrepanja. Tako bi se vozilo prilagodilo bodisi na način letenja bodisi na način cestne vožnje, morebitne težave v povezavi s pnevmatikami pa bi bile rešene, še preden bi do njih prišlo.

Kljub temu, da vizionarska pnevmatika AERO obstaja zgolj v konceptni obliki, so nekatere njene lastnosti, kot sta brezračna struktura ter inteligenčna zmogljivost pnevmatike, že predmet nadaljnega razvoja v podjetju Goodyear. Obenem tudi ostale omenjene prednosti pnevmatike AERO sprožajo nove ideje o razvoju pnevmatik in tehnologijah mobilnosti prihodnosti.

Več informacij:
Romana Stare
Vodja marketinga za potniško pnevmatiko Adria
T: +386 (0)4207 7025
romana_stare@goodyear.com

O Goodyear Dunlop Sava Tires

Goodyear Dunlop Sava Tires d.o.o. je eden vodilnih proizvajalcev pnevmatik v jugovzhodni Evropi in je že od leta 1998 del mednarodne korporacije Goodyear. V družbi Goodyear Dunlop Sava Tires, ki je v letu 2019 že šestič zapored pridobila neodvisni certifikat Top Employer, je zaposlenih okoli 1.400 sodelavcev.

Goodyear Dunlop Sava Tires proizvaja oziroma trži pnevmatike za osebna, poltovorna in tovorna vozila, pnevmatike za industrijske in gradbene stroje, motopnevmatike in avtozračnice. Prodajni splet sestavljajo pnevmatike petih blagovnih znamk: Goodyear, Dunlop, Sava, Fulda in Debica. Naše pnevmatike prinašajo varnost in udobje voznikom na cestah po vsem svetu, saj približno 80 odstotkov pnevmatik prodamo v evropske in druge države prek prodajne mreže koncerna Goodyear. Za več informacij o naših pnevmatikah obiščite spletne strani **www.goodyear.si**, **www.dunlop.si**, **www.fulda.si**, **www.sava-tires.com**.

O korporaciji Goodyear

Goodyear je eden izmed največjih proizvajalcev pnevmatik na svetu. Zaposluje približno 64 tisoč ljudi. Izdelke proizvaja v 47 obratih, ki so v 22 državah po svetu. V njegovih dveh centrih za inovacije v Akronu v ZDA in v Colmar-Bergu v Luksemburgu si prizadevajo za razvoj najnaprednejših izdelkov in storitev, ki postavljajo standarde glede tehnologij in zmogljivosti v industriji. Za več informacij o korporaciji Goodyear in njenih izdelkih obiščite spletno stran www.goodyear.com.

Za dodatne slike obiščite osrednjo spletno redakcijo na: <http://news.goodyear.eu>.