

Kranj, 5. mart 2019.



Predstavljen Goodyearov konceptualni pneumatik AERO za autonomna leteća vozila budućnosti

Goodyear je na međunarodnom automobilskom salonu u Ženevi iznenadio svojim najnovijim konceptualnim pneumatikom AERO koji predstavlja graničnik u razvoju autonomnih letećih vozila. Pneumatik budućnosti je vizionarski zasnovan kao multimodalni nagibni rotor koji omogućava vožnju po putu i istovremeno letenje vozila po vazduhu.

Kranj, 5. mart 2019. – Preduzeće Goodyear svojim **vizionarskim konceptom pneumatika AERO** odziva se na savremene izazove saobraćajnog opterećenja u gradu. Pneumatik AERO, zahvaljujući dvostrukoj funkcionalnosti, bio bi primeran kako za vožnju po putu tako i za letenje po vazduhu, pri čemu bi pneumatici funkcionisali kao propeleri.

Goodyearov pneumatik AERO je zasnovan kao **multimodalni nagibni rotor**. U klasičnom položaju služio bi kao pogonski sklop za prenos i apsorpiranje sila na putu i sa puta, dok bi u položaju za letenje delovao kao pogonski sistem vozilu za pouzdano obezbeđivanje uzleta. Žbice **jedinstvenog bezvazdušnog pneumatika** bi na putu obezbeđivale dovoljnu potporu i nosile težinu automobila, dok bi u položaju za letenje služile kao lopatice rotora za uzletanje. **Nepneumatska konstrukcija** pneumatika bi bila dovoljno elastična da bi u vožnji po putu ublažavala udarce, i istovremeno dovoljno jaka da bi mogla da se vrta brzinom koji rotorima omogućava vertikalno dizanje. Istovremeno bi korišćenjem **magnetne sile** konceptualni pneumatik AERO obezbeđivao **pogon bez trenja**, što bi omogućavalo dovoljno veliku brzinu rotacije za vožnju po putu i uzletanje i letenje po vazduhu.

Pomoću **optičkih senzora** na bazi svetlosti, pneumatik bi pratio uslove na putu, te habanje i korektnost sopstvene strukture. U konceptualni pneumatik AERO biće ugrađen i procesor **sa veštačkom inteligencijom** koja će udruživati podatke optičkih senzora sa podacima dobijenim u komunikaciji vozila sa infrastrukturom i drugim vozilima, analizirati ih i preporučiti određeni tok

SAOPŠTENJE ZA JAVNOST

Kranj, 5. mart 2019.



akcije. Tako bi se vozilo prilagodilo bilo na modus letenja ili na modus vožnje po putu, a eventualni problemi sa pneumaticima bi bili rešeni pre nego što bi do njih došlo.

Uprkos tome što vizionarski pneumatik AERO postoji samo u konceptualnom obliku, neke njegove karakteristike kao što su bezvazдушna struktura i inteligentne performanse pneumatika, već su predmet daljeg razvoja u preduzeću Goodyear. Istovremeno i ostale pomenute prednosti pneumatika AERO rađaju nove ideje o razvoju pneumatika i tehnologija mobilnosti u budućnosti.

Dodatne informacije:

Romana Stare
Vođa marketinga za putnički pneumatik Adria
T: +386 (0)4207 7025
romana_stare@goodyear.com

Informacije o preduzeću Goodyear Dunlop Sava Tires

Goodyear Dunlop Sava Tires d.o.o. je jedan od vodećih proizvođača pneumatika u jugoistočnoj Evropi koji je još od 1998. godine deo međunarodne korporacije Goodyear. Društvo Goodyear Dunlop Sava Tires, koje je 2019. godine šesti put uzastopce dobilo certifikat "Top Employer", ima oko 1.400 zaposlenih.

Goodyear Dunlop Sava Tires proizvodi, odnosno prodaje, pneumatike za putnička, poluteretna i teretna vozila, pneumatike za industrijske i građevinske mašine, pneumatike za motocikle i unutrašnje gume. Prodajni program čine pneumatici pet robnih marki: Goodyear, Dunlop, Sava, Fulda i Debica. Naši pneumatici pružaju sigurnost i udobnost vozačima na putevima u celom svetu s obzirom da oko 80 procenata pneumatika prodajemo u evropskim i drugim zemljama putem prodajne mreže koncerna Goodyear. Za više informacija o našim pneumaticima posetite internet strane www.goodyear.eu, www.dunlop.eu, www.fulda.eu i www.sava-tires.com.

Informacije o korporaciji Goodyear

Goodyear je jedan od najvećih proizvođača pneumatika na svetu. Zapošljava oko 64 hiljada ljudi, a proizvodnju ima u 47 pogona koji se nalaze u 22 države u svetu. U svoja dva Centra za inovacije, Akron u Ohaju i Colmar-Berg u Luksemburgu, Goodyear nastoji da razvija najnaprednije proizvode i usluge koji u svojoj branši postavljaju standarde u tehnologiji i performansama. Za više informacija o korporaciji Goodyear i njenim proizvodima posetite internet stranu www.goodyear.com.

Za dodatne slike posetite centralnu mrežnu redakciju na: <http://news.goodyear.eu>.