



120 YEARS
OF INNOVATION

Goodyear Introduce Oxigene, o Anvelopă Concept Proiectată Pentru a Sprijini Mobilitate În Centrele Urbane Într-o Versiune Mai Curată Și Convenabilă

Anvelopa concept Oxigene prezentată de Goodyear prevede o soluție pentru îmbunătățirea calității aerului

Geneva, 6 Martie, 2018 – Cea mai recentă anvelopă concept introdusă de Goodyear în cadrul Geneva International Motor Show 2018 aduce la viață viitorul mobilității prin intermediul unei soluții vizionare pentru o variantă mai curată, sigură și convenabilă a mobilității în centrele urbane.

Anvelopa concept, denumită Oxigene, are o structură unică prezentând mușchi vii care cresc în interiorul peretelui lateral al anvelopei. Structura deschisă și profilul inteligent al benzii de rulare absorb și asigură circulația continuă a apei de pe suprafața de rulare, permițând procesului de fotosinteză să elibereze oxigen în aer.

Conform World Health Organization (WHO) mai mult de 80% dintre oamenii care trăiesc în centre urbane în care au fost desfășurate măsurători privind poluarea în aer sunt expuși unei calități a aerului care depășește limitele WHO.¹

“Se așteaptă ca mai mult de două treimi din populația globală să locuiască în orașe până în 2050, așadar cererea pentru rețele de transport urban va crește substanțial,” a precizat Chris Delaney, Președinte Goodyear Europa, Orientul Mijlociu și Africa. “Soluții pentru transport și infrastructură mai inteligente și mai prietenoase cu mediul vor fi cruciale în adresarea provocărilor aduse de dezvoltarea și mobilitatea centrelor urbane.”

Inspirat din principiile economiei circulare, cu accent pe reducerea risipei materialelor, reducerea emisiilor și a pierderilor de energie, conceptul Oxigene prezentat de Goodyear este proiectat pentru se a integra fără probleme în viitoarele medii urbane, introducând o serie de soluții de performanță:

- **Purificarea Aerului:** Anvelopa concept Oxigene absoarbe umezeala de pe suprafața de rulare prin intermediul benzii de rulare unice care preia CO₂ din aer cu scopul de a hrăni mușchii din peretele lateral și a elibera oxigen prin intermediul procesului de fotosinteză. Într-un oraș de dimensiuni similar sau mai mari decât cele ale Parisului cu aproximativ 2,5 milioane vehicule acest proces se traduce în generarea a aproape 3.000 de tone de oxigen și absorbirea a mai mult de 4.000 de tone de dioxid de carbon pe an.
- **Reciclarea Anvelopelor Uzate:** Anvelopa concept Oxigene are o construcție non-pneumatică prin intermediul tehnologiei 3D cu pudră de cauciuc obținută de la anvelope reciclate. Structura ușoară absoarbe șocurile asigurând o soluție durabilă anti-puncții cu scopul de a extinde perioada de viață a anvelopei și de a minimiza nevoia de asistență în

¹ <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2016/air-pollution-rising/en/>

PRESS RELEASE

06/03/2018 – Geneva – page 2/2



120 YEARS
OF INNOVATION

service pentru mobilitate fără preocupări. Siguranța este asigurată de structura deschisă a anvelopei, îmbunătățind aderența pe carosabil umed prin absorbția apei de pe banda de rulare.

- Sursă Proprie pentru Generare de Energie: Anvelopa concept Oxygene folosește energia generată prin intermediul procesului de fotosinteză pentru a alimenta componentele electronice incorporate, incluzând senzori de bord, o unitate de procesare cu inteligență artificială și o bandă de lumină prezentă pe peretele lateral al anvelopei ce poate fi personalizată, cu opțiunea de a-și schimba culoarea pentru a anunța atât participanții la trafic cât și pietonii de viitoarele manevre la volan, incluzând virajele sau frânarea.
- Comunicare cu Viteza Luminii: Anvelopa concept Oxygene include un sistem de comunicare wifi care folosește lumina pentru a transmite date, denumit LiFi, pentru capacitate îmbunătățită de conectivitate la viteza luminii. LiFi permite anvelopei să se conecteze cu vastul sistem de date Internet of Things, dând posibilitatea de schimb de date vehicul-către-vehicul (V2V) și vehicul-către-infrastructură (V2I), proces critic în cadrul sistemelor de gestionare al mobilității inteligente.

“Asemenea conceptelor prezentate anterior la Geneva, Oxygene își propune să ne provoace gândirea și să susțină discuția în jurul conceptelor inteligente, sigure și sustenabile pentru mobilitatea viitoare,” a precizat Delaney. “Prin contribuția adusă în acest mod obținerii unui aer mai curat, anvelopa ar putea ajuta la îmbunătățirea calității vieții și sănătății locuitorilor din orașe.”

Conectare și descărcare

Vizitați standul Goodyear de la Salonul internațional auto de la Geneva: standul 2056, hala 2 sau accesați [secțiunea de noutăți EMEA](#).



<https://youtu.be/Ba-hRW6SP4o>



[@GoodyearPress](#)



[Think Good Mobility](#)

PRESS RELEASE

06/03/2018 – Geneva – page 3/2



120 YEARS
OF INNOVATION

Despre Goodyear

Goodyear este una din cele mai mari companii producătoare de anvelope din lume. Are aproximativ 64.000 de angajați și își fabrică produsele în 48 de unități de producție în 22 de țări peste tot în lume. În cele două centre ale sale pentru inovare din Akron, Ohio, și Colmar-Berg, Luxemburg, se dezvoltă produse și servicii de ultimă generație care stabilesc standarde tehnologice și de performanță în această industrie. Pentru mai multe informații despre Goodyear și produsele sale, vizitați <https://www.goodyear.eu>.