

SIMA Innovation Awards 2017: Michelinin ”2 in 1” -rengasteknologialle innovaation kultamitali

Michelin-yhtymän maatalousrenkaiden tuotelinjalle myönnettiin arvostettu Pariisin kansainvälisen maatalousnäyttelyn SIMA:n Innovaatio 2017 -kultamitali ”kaksi rengasta yhdessä rungossa” eli ”2 in 1 tire” -teknologiasta.

Maatalouden jatkuvasti kasvava haaste on tuottaa tehokkaasti ja kestävästi ympäristöä säästäen. Siksi tarvitaan uudenlaisia maatalouskoneita, jotka tehostavat työskentelyä niin peltomaastossa kuin maanteillä. Michelinin tuotekehitysryhmä on tehnyt teknologisen läpimurron, joka entisestään lisää työskentelyn tehoa viljelymaan pintaa säästäen: kyseessä on ”kaksi rengasta yhdessä rungossa” eli ”2 in 1 tire” -teknologia. Sen tuloksena syntyi mullistava uutuusrengas, jonka muoto ja maakosketusala mukautuvat sen mukaan, millaisella alustalla ja millä rengaspaineella työskennellään; peltotöissä renkaan maakosketusala on 20 prosenttia suurempi kuin kovalla alustalla¹.

Hyvin matalalla rengaspaineella työskenneltäessä maakosketusala kasvaa ja vähentää samalla maan pintaan kohdistuvaa painetta. Suuremmalla rengaspaineella esimerkiksi siirtymäajossa renkaan muoto muuttuu siten, että vain kulutuspinnan keskiosa on maakosketuksessa. Tästä syntyy paitsi säästöä polttoaineen kulutuksessa myös turvallisempi ja tärinätön kulku.

Michelinin maataloustuotelinjan johtaja **Emmanuel Ladent** otti vastaan SIMA:n Innovaatio 2017 -kultamitalin torstaina 24. marraskuuta 2016 järjestetyssä juhlallisessa tilaisuudessa. ”On suuri etuoikeus ottaa vastaan SIMA:n Innovaatio 2017 -kultamitali ”2 in 1” -projektille omistautuneen tuotekehitystiimimme nimissä. Kyseessä on todellinen edistysaskel maatalousrenkaiden teknologiassa, uusin läpimurto sarjassa innovaatiota, joiden ansiosta Michelin on tuonut markkinoille aiemmin palkittuja ratkaisuja kuten Ultraflex-teknologia ja digitaalisen seurannan mahdollistavat älyrenkaat. Nyt odotamme innokkaasti ”2 in 1” -renkaamme ensiesiintymistä yleisölle SIMA-maatalousnäyttelyssä helmikuussa 2017.”

Lehdistön yhteyshenkilö, Michelin Nordic, Tukholma: Lotta Wrangle
Puhelin: +46 72 250 07 40, s-posti: lotta.wrangle@se.michelin.com

¹ Michelinin omissa testeissä (joulukuussa 2014 ja marraskuussa 2015) verrattiin 2 in 1 -teknologiaan perustuvaa rengasta koossa VF 710/70 R 42 Michelin AxioBib IF 710/70 R 42 -renkaaseen. Rengaspaine oli 0.8b ja kuorma 5,6 tonnia.

Michelin on johtava rengasvalmistaja, joka on omistautunut ihmisten ja tavaroiden liikkuvuuden parantamiseen kestäväen kehityksen periaatetta kunnioittaen. Michelin valmistaa ja myy renkaita kaiken tyyppisiin ajoneuvoihin ja tarjoaa innovatiivisia liiketoiminnan tukipalveluita sekä digitaalisia sovelluksia matkailuun. Lisäksi Michelin julkaisee matkaoppaita, hotelli- ja ravintolaoppaita sekä kaupunki- ja tiekarttoja. Yhtymän pääkonttori sijaitsee Clermont-Ferrandissa Ranskassa ja sillä on paikallinen organisaatio 170 maassa; henkilöstön määrä on 112 300. Michelinillä on 68 tehdasta 17 maassa sekä tuotekehityksestä ja tutkimuksesta vastaava teknologiakeskus, jonka yksiköt sijaitsevat Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Aasiassa. (www.michelin.com, www.michelin.fi)