

Michelin avasi maailman ensimmäisen täysin ilmattomia radiaalirenkaita valmistavan tehtaan

Innovatiivisuudessaan nerokasta, tyhjentyvätöntä **MICHELIN TWEEL** - radiaalirengasta valmistetaan Michelinin uudessa tehtaassa Etelä-Karoliinan Piedmontissa, Yhdysvalloissa. Tehdas on lajissaan maailman ensimmäinen ja edustaa alan ehdottomasti uusinta teknologiaa.



MICHELIN Tweel-konseptirengas esiteltiin ensimmäisen kerran Pariisin autonäyttelyssä vuonna 2004, jolloin se herätti suurta kiinnostusta lähinnä kuriositeettina. Sen sarjatuotantoon tähtäävää tuotekehitystä varten perustettiin Michelinin Pohjois-Amerikan organisaation alainen Michelin Tweel Technologies -osasto. Tämän osaston työn ansiosta vallankumouksellisen, ilmattoman renkaan valmistus kaupalliseen tarjontaan on nyt aloitettu.

Ratkaiseva ero Tweel-renkaan ja tavanomaisen radiaalirenkaan välillä on, että Tweel toimii täysin ilman rengaspainetta: sen sivut ovat avoimet - siinä ei siis ole lainkaan ilmaa. Siten se poistaa päiväjärjestyksestä yhden yleisimmistä rakennustyömailla ja maanmuokkaus- tai maatalouskäytössä olevien koneiden työn pysäyttävistä syistä: renkaan tyhjentyminen vaurion seurauksena.

MICHELIN X TWEEL on rakenteeltaan täysin uudenlainen rengas, jossa varsinainen rengas ja vanne yhdistyvät jämäksi kokonaisuudeksi. Perinteisen vanteen sijasta Tweel-renkaan keskiössä on jäykkä rengasnapa, josta lähtevät säteittäiset, joustavat polyuretaanirimat yhdistyvät kulutuspinnaan.



– Tweel-radiaalirengas on ensimmäinen kaupalliseen tarjontaan tuleva ilmaton radiaalirengas, ja tässä suhteessa otamme valtavan etuaskelen kilpailijoihimme nähden. Tweelin sarjatuotanto ja tulo markkinoille vahvistaa Michelinin etulyöntiasemaa rengasteknologian ja tulevaisuuden motorisoidun liikunnan kehittäjänä, sanoo **Ralph Dimenna**, Michelin Tweel Technologies -osaston johtaja. Ilmaton Tweel-radiaalirengas avaa Michelinille ovet uusille markkinoille ja erityisesti pienillä nopeuksilla raskaassa työssä käytettävien koneiden valmistajiin. Nämä valmistajat kaipaavat jatkuvasti uutta teknologiaa, joka parantaa työn turvallisuutta ja kasvattaa sen tuottavuutta. Michelinillä onnistumisen edellytyksenä pidetäänkin aina asiakkaiden tarpeisiin vastaamista.

MICHELIN X TWEEL-radiaalirenkaan edut

MICHELIN X TWEEL on markkinoiden ainoa rengas, joka ei vaadi jatkuvaa huoltoa eikä aiheuta taukoja työhön. Tavanomaiseen ilmatyhteiseen renkaaseen nähden se tarjoaa useita etuja:

- Toimii radiaalirenkaan tapaan, mutta ei tarvitse lainkaan ilmaa, joten tyhjentymisvaaraa ei ole
- Ei tarvetta rengaspaineen tarkistuksiin
- Helppo asentaa
- Erittäin vaurionkestävä
- Parantaa kuljettajan työmukavuutta

Michelin on maailman rengasvalmistajien edelläkävijä, jolla on 111 200 työntekijää – joista 300 Pohjoismaissa - ja myyntiorganisaatio yli 170 maassa. Michelin kehittää, valmistaa ja myy kestävän kehityksen periaatetta soveltaen renkaita kaikentyyppisiin ajoneuvoihin sekä useisiin erikoiskäyttöihin. Michelin julkaisee myös kaupunki- ja tiekarttoja, matkaoppaita sekä arvostettua Guide Michelin hotelli- ja ravintolaopasta. ViaMichelin.com –sivuilla Michelin tarjoaa myös digitaalisia liikkumista ja matkustamista helpottavia palveluita. www.michelin.com, www.michelin.fi

LEHDISTÖTIEDOTE

25. marraskuuta 2014



- Parantaa työskentelytehokkuutta
- Pidempi, jopa kolmikertainen, käyttöikä
- Ei kompromisseja pidon, käsiteltävyyden eikä koneen käyttömukavuuden suhteen

– Tweel-konsepti syntyi täällä Etelä-Karoliinassa yhdessä yhtymän kolmesta maailmanlaajuisesta teknologiakeskuksesta. Tuotantovaiheeseen pääsy on jälleen osoitus Michelinin sitoutumisesta pitkäjänteiseen, edistykselliseen tuotekehitykseen, sanoo **Pete Selleck**, Michelin Pohjois-Amerikan johtaja. – Tweelin valmistus täällä uudessa tehtaassamme tulee vastauksena kasvavan markkinasektorin tarpeisiin.

Uusi tehdas nopeuttaa merkittävästi palkitun MICHELIN X TWEEL SSL pyöräkuormaajan renkaan valmistusta ja MICHELIN X TWEEL TURF-renkaan ensiasennustuotannon aloittamista ajettaviin John Deeren ZTRAK™ 900 -sarjan ruohonleikkureihin.

12 500 neliömetrin laajuinen tehdas Piedmontissa on Michelinin kymmenes tehdas Etelä-Karoliinassa ja kuudestoista Yhdysvalloissa. Yhtymä investoi noin 50 miljoonaa dollaria uuteen tehtaaseen.

Lisätietoja MICHELIN Tweel-renkaasta osoitteesta www.michelintweel.com.

Lisätietoja:

Lehdistön yhteyshenkilö, Michelin Nordic, Tukholma: **Lotta Wrangle**

Puhelin: +46 72 250 07 40, s-posti: lotta.wrangle@se.michelin.com