



Green Tread asiakastarina: M Lähdesmäki

## Rengaspainevalvonta säästää rengaskuluissa ja voi pelastaa katastrofilta

*Kuljetusliike M. Lähdesmäki Oy on kainuulainen raskaan kaluston pesula- ja korjaamopalveluita, raskaan kaluston rengaspainevalvontajärjestelmän myyntiä, asennusta ja huoltoa sekä kuljetuspalveluita tarjoava perheyrittys. 50 vuotta kuljetuspalveluita tarjonnut yritys on tuonut markkinoille ainutlaatuisen rengaspaineiden ja renkaiden lämpötilaa reaaliaikaisesti mittaavat anturit ja järjestelmän, joka lisää turvallisuutta ja säästää kuljetusryttäjän kustannuksia.*

### Renkaista hyvin huolehtimalla säästää merkittävästi

Kuljetuspalveluliiketoiminnassa raskaan kaluston ajoneuvojen renkaat muodostavat merkittävän kustannuserän. Oikealla rengasvalinnalla ja taloudellisella ajotavalla voi säästää paljon, mutta kun jatkuvasti pitää renkaista hyvää huolta voi saavuttaa merkittäviä lisäsäästöjä. Yksi tärkeä keino tähän on mitata reaaliaikaisesti rengaspaineita ja niiden lämpötilaa.



*"Rengaspaineen ja renkaan lämpötilan valvonta on järkevää ja kannattavaa useista syistä. Kun rengaspaineet ovat oikealla tasolla, renkaat kuluvat tasaisesti ja niiden käyttöikä pystytään pidentämään. Oikealla rengaspaineella polttoainekustannukset pysyvät taloudellisella tasolla. Mikäli rengaspaineet muuttuvat tai renkaan lämpötila nousee liikaa, järjestelmä ilmoittaa automaattisesti tilanteen kuljettajalle ja helpottaa näin huomattavasti paineiden valvontaa",* kertoo M. Lähdesmäki Oy:n yrittäjä **Kalle Lähdesmäki**.



## Modernit järjestelmät mittaavat paineiden lisäksi renkaiden lämpötilaa

Perinteisesti renkaiden painetta mittaavat järjestelmät ovat perustuneet ns. passiiviseen mittaamiseen, jossa järjestelmä laskee renkaiden pyörimisnopeudesta rengaspaineen sopivuuden. Moderneissa järjestelmissä järjestelmän paineanturit liitetään suoraan renkaaseen venttiilihattujen tilalle ja paineen lisäksi ne mittaavat renkaan lämpötilaa. Kuljettaja pystyy seuraamaan kaikkien renkaiden tilaa reaaliaikaisesti ja järjestelmä hälyttää, jos asetetut raja-arvot ylittyvät.

*"Meidän rengaspainevalvontajärjestelmämme selkeinä etuina ovat järjestelmän helppo ja yksinkertainen käytettävyys, huollettavuus ja kilpailukykyinen hinta. Paineiden ja lämpötilan hälytysrajan säätäminen on helppoa ja sensorin voi vaihtaa kuljettaja itse ilman, että ajoneuvoa pitäisi käyttää korjaamolla",* kertoo Kalle Lähdesmäki.



## Rengaspainevalvontajärjestelmä voi pelastaa katastrofilta

Optimaalinen rengaspaineen taso on merkittävä turvallisuustekijä vakauttamalla ajoneuvon ajettavuutta. Rengaspaineella on vaikutusta myös ajomukavuuteen. Kun paineet ovat oikealla tasolla, syntyy vähemmän renkaista aiheutuvaa melua ja myös ohjattavuus on selkeästi helpompaa ja miellyttävämpää. Rengaspainevalvontajärjestelmän avulla kuljettaja voi lisäksi ennakoida renkaiden ja laakereiden kulumista ja rikkoutumista. Renkaiden ylikuumeneminen voi aiheuttaa vakavia vahinkoja, eikä pelkästään renkailla.

*"Renkaan lämpötilan reaaliaikainen mittaaminen voi paljastaa useita erilaisia alkavia tai akuutteja vikoja, jotka pahimmillaan voivat johtaa mittaviin vahinkoihin. Jos raskaan kaluston ajoneuvon jarrut kuumenevat syystä tai toisesta liikaa tai jos kyseessä on laakerivika, voi se pahimmassa tapauksessa johtaa onnettomuuteen. Voin kokemuksesta sanoa, että tämä järjestelmä on pelastanut useamman peräkärryn palamiselta",* kertoo Kalle Lähdesmäki.



## Ammattilaiset yhteistyössä

M. Lähdesmäki Oy:n oman kuljetuskaluston renkaiden kuntoon kiinnitetään paljon huomiota. Pitkän kokemuksen ja sekä kuljetusliiketoiminnan että rengasosaamisen myötä tämä käy luonnostaan. Uusia renkaita hankitaan kotimaiselta luottokumppanilta.

*"Olemme viimeisen vuoden aikana hankkineet renkaat Green Treadilta. Heidän tarjoamien uusien renkaiden laatu-merkien lisäksi olemme myös hankkineet pinnoitettuja renkaita. Kaiken kaikkiaan olemme todella tyytyväisiä yhteistyöhön",* sanoo Kalle Lähdesmäki.



## Green Tread Oy

### Toimisto

Tel. +358 (0)2 4354 870  
Fax. +358 (0)2 4353 620  
info@greentread.fi

### Myynti

**Esko Puputti, Valkeakoski**  
Mob. +358 (0)400 621 344  
esko.puputti@greentread.fi

**Jussi Mattila, Pori**  
Mob. +358 (0)40 550 7789  
jussi.mattila@greentread.fi

**Kari Väli-Tainio, Kuopio**  
Mob. +358 (0)44 049 4774  
kari.vali-tainio@greentread.fi

**Juho Planting, Naantali**  
Mob. +358 (0)45 634 3541  
juho.planting@greentread.fi