

---

# Bridgestone julkistaa uuden rengastekniikan olosuhteiden määrittämiseen CAIS-konseptin pohjalta

---

Bridgestone-konserni on kehittänyt uuden tekniikan reaaliaikaisten tietojen välittämiseksi tienpinnan olosuhteista kuljettajalle renkaiden avulla. Uusi tekniikka perustuu Contact Area Information Sensing- eli CAIS-konseptiin.

**C**AIS on yleisnimitys tulevaisuuden tekniikalle, jolla kerätään ja arvioidaan tietoja tienpinnan olosuhteista. Laite pystyy havaitsemaan välittömästi tärinän ja muuntamaan tiedot digitaaliseen muotoon. Kerättyjen tietojen perusteella tienpinnan nykyiseksi tilaksi määritetään jokin seitsemästä tilasta ja tiedot lähetetään suoraan kuljettajalle autossa olevan näytön kautta.

Kuljettaja saa välittömästi tiedon tienpinnan olosuhteista ja osaa valmistautua entistä paremmin nopeisiin muutoksiin haasteellisissa ajo-olosuhteissa, kuten jäisillä, lumisilla ja sateisilla teillä. Autoilija voi myös varoittaa muita autoilijoita, jotka ajavat samalla tiellä. Uusi tekniikka on jälleen yksi tapa, jolla Bridgestone edistää turvallisuutta ja kuljettajien mielenrauhaa.