

Uusi digitaalinen kunnossapitopalvelu IoTFlex havaitsee viat ennalta ja parantaa teollisuuden tuotantotehokkuutta

Caverion Oyj Lehdistötiedote 9.11.2017 klo 10.00

Uusi digitaalinen kunnossapitopalvelu IoTFlex havaitsee viat ennalta ja parantaa teollisuuden tuotantotehokkuutta

Caverion on tuonut markkinoille IoTFlex-kunnossapitopalvelun, joka vie teollisuuden tuottavuuden ja ennakoivan kunnossapidon uudelle tasolle. IoTFlex mittaa älykkäiden antureiden avulla koneen todellista kuntoa ja ennustaa mahdollisten vikojen esiintymistä reaaliaikaisen analytiikan keinoin.

Moderniin anturitekniikkaan perustuva analytiikka mahdollistaa tuotantolinjan kriittisten koneiden häiriöiden havaitsemisen jo ensimerkeistä, jolloin tuotantotehokkuutta voidaan parantaa sekä häiriötilanteisiin puuttua jo ennen tuotantokatkoja. IoTFlex-kunnossapitopalvelu on hyödynnettävissä eri toimialoilla kaiken kokoisissa teollisuuslaitoksissa.



"Olemme testanneet ja kehittäneet IoTFlexiä tänä vuonna muutaman eri alan teollisuusasiakkaan kanssa. Tulokset ovat olleet erinomaisia, ja asiakkaat ovat olleet innoissaan palvelusta. Datan kerääminen on arkipäivää, mutta vasta sen hyödyntäminen tuo ratkaisevia etuja, jolla tuotantolaitoksen käytettävyyttä parannetaan merkittävästi", kertoo **Sakari Toikkanen** Caverionin Teollisuuden ratkaisut -divisionan johtaja.

Järjestelmään on kehitetty uudenlainen vikaantumisen ennustamismenetelmä, joka mahdollistaa vikaantumisen helpon mukauttamisen koneen ajotavan perusteella. Uutta on myös se, että järjestelmä mukautuu helposti hyvin erilaisiin mittaustarpeisiin, kuten esimerkiksi ilman partikkelimittaukset, värähtelyt, saattolämmitykset ja sähkömoottoreiden kuntomittaukset.

"IoTFlex on valmis ratkaisu, joka sopii toimintamme jatkuvaan parantamiseen. IoTFlex on hyvä esimerkki uudesta, digitaalisesta palvelusta, joka on nopeasti otettavissa käyttöön ja integroituu helposti toimintaympäristöömme", sanoo Kemijoki Oy:n toimitusjohtaja **Tuomas Timonen**.

Palvelu sisältää älykkäät IoTFlex-anturit, mobiiliin käyttöliittymän, Caverionin kehittämän mittaus- ja analysointisovelluksen sekä Caverionin asiantuntijoiden erikoisosaamisen. IoTFlex myynti alkaa Suomessa, ja palvelu on helposti skaalattavissa myös muihin maihin.

[Lue lisää IoTFlex-palvelusta](#)

Lisätietoja: Tuomo Härkönen, Teollisuuden ratkaisut, Digitaalisten palvelujen johtaja +358 40 567 2226

Caverion suunnittelee, toteuttaa, huoltaa ja ylläpitää käyttäjäystävällisiä ja energiatehokkaita teknisiä ratkaisuja kiinteistöille, teollisuudelle ja infrastruktuurille. Palveluitamme käytetään toimistoissa, asunnoissa, teollisuuslaitoksissa ja julkisissa rakennuksissa sekä infrastruktuurissa. Tavoittemme on varmistaa liiketoiminnan häiriöttömyys ja turvallisuus, terveelliset ja viihtyisät olosuhteet, kiinteistön optimaalinen toiminta ja kustannushallinta. Visiomme on olla yksi alan johtavista toimijoista Euroopassa ja tarjota kiinteistöille ja teollisuudelle edistyneitä ja kestäviä elinkaariratkaisuja. Vahvuuksiamme ovat teknologinen osaaminen ja laajat palvelut, jotka kattavat kaikki tekniset osa-alueet kiinteistöjen ja teollisuuslaitosten koko elinkaaren ajan. Vuoden 2016 liikevaihtomme oli noin 2,4 miljardia euroa. Caverionilla on noin 17 000 työntekijää 12 toimintamaassa Pohjois-, Keski- ja Itä-Euroopassa. Caverionin osake noteerataan Nasdaq Helsingissä.

www.caverion.fi Twitter: @CaverionSuomi