

## Botnia Mill Servicelle Quality Innovation Award 2020 - kunniamaininta

Caverion Industria Oy Lehdistötiedote 18.11.2020 klo 12.00

### Botnia Mill Servicen innovaatiolle Quality Innovation Award 2020 -kunniamaininta

Botnia Mill Servicen innovaatio sai kunniamaininnan Laatuokeskuksen vuosittaisessa innovaatiokilpailussa 13.11.2020. Botnia Mill Servicen innovaatio on keskipakopumpun energiatalouden seuranta ja sen aktiivinen havainnollistaminen käyttäjälle. Laatuokeskus perustelee päätöksessään, että innovaation vahvuutena on uuden IoT-tekniikan tuomien mahdollisuuksien hyödyntäminen konkreettisesti energiatalouden seurannassa ja havainnollistamisessa käyttäjille.

Innovaation avulla voidaan havaita liian suuriksi mitoitettuja keskipakopumppuja prosessista. Havainnollistamisen ja todentamisen jälkeen pumppuja voidaan optimoida paremmalle energiahyötysuhteelle yksinkertaisilla muutostöimenpiteillä. Väärän mitoituksen todentaminen on ollut asiakkaille erittäin haastavaa, ja nyt prosessidataa ja IoT Flex-ratkaisuja hyödyntämällä pumppujen hyötysuhteet saadaan jatkuvaan seurantaan ja luotettavammaksi tiedoksi. Arviolta noin 50-60% sähköenergiasta menee prosessiteollisuudessa pumppaamiseen ja noin 2% sähköenergiaa voitaisiin säästää prosessiteollisuuden tuotantolaitoksella, mikäli pumput toimisivat optimihyötysuhteella. Esimerkiksi ison sellutehtaan osalta tämä tarkoittaa noin 300 omakotitalon vuotuista energian säästöä.

Botnia Mill Servicessä on vahva innovaatio- ja kehittämisen kulttuuri. Yhtiö on aiemmin vuonna 2016 voittanut Suomen Lautupalkinnon mm. erittäin hyvistä johtamisen prosesseista ja johtamismalleista sekä toimintatavoista. Innovaatio on syntynyt yhtiön oman henkilöstön aloitteesta ja sen takana on **Jouni Seppälä**. Seppälä toimii prosessiteollisuudessa teknisenä asiantuntijana ja auttaa asiakasta ratkaisemaan monenlaisia prosessin toimintaan tai teknisiin toteutuksiin liittyviä haasteita.



Kuvassa keskellä innovaation keksijä Jouni Seppälä, oikealla IoT Flex tuotepäällikkö Mika Marttila ja vasemmalla liiketoimintayksikön päällikkö Pekka Vattulainen

#### Lisätietoja:

Päivi Pyötsiä, viestintä- ja markkinointipäällikkö, Caverion Teollisuus, puh. 040 546 8071, paivi.pyotsia@caverion.com

*Luomamme ympäristö muokkaa tapaamme elää. Caverion mahdollistaa suorituskykyä ja ihmisten hyvinvointia tekemällä rakennetusta ympäristöstä älykästä ja vastuullista. Asiakkaat voivat luottaa osaamiseemme rakennusten, infrastruktuurin, teollisuuslaitosten ja teollisten prosessien koko elinkaaren ajan: hankekehityksestä projekteihin, tekniseen huoltoon ja kunnossapitoon, kiinteistöjohtamiseen sekä asiantuntijapalveluihin. Palvelemme asiakkaitamme 11 maassa, Pohjois-, Keski- ja Itä-Euroopassa, yli 16 000 ammattilaisen voimin. Liikevaihtomme vuonna 2019 oli noin 2,1 miljardia euroa. Caverionin osake on listattu Nasdaq*

Helsingissä. Caverion - Building Performance  
[www.caverion.fi](http://www.caverion.fi) @CaverionSuomi

*Oy Botnia Mill Service Ab on vuonna 1997 perustettu Metsä Fibren ja Caverionin omistama kunnossapidon palveluyhtiö. Se tarjoaa kaikki metsäteollisuuden käynnissäpito-, kunnossapito- ja asennuspalvelut sekä projektointi- ja suunnittelupalvelut yksittäisistä työtilauksista täydelliseen teollisuuslaitosten kunnossapitoon.*