



Jarkko Mäkivaaran (oik.) ja Janne Pulkkinen välissä olevaan kosketusnäyttöiseen ohjelmistoradioon mahtuu kaikki sama tekniikka, mihin ennen tarvittiin moninkertainen tila (vasemmalla). ▲

Siru Innovations antoi radioaalloille silmät



Porilainen Siru Innovations Oy on elävä esimerkki siitä, että globaalisti edellä kulkevaa tekniikkaa voidaan luoda jossain muuallakin kuin piilaaksoissa ja maailman metropoleissa. Grafiikkaprosessorien ja teollisuuden graafisten käyttöliittymien suunnittelijana tunnetun yrityksen viimeisin innovaatio ja suuri ylpeydenaihe on kompaktin kokoinen ohjelmistoradio, joka tarjoaa täysin uusia ulottuvuuksia radiotekniikan kehittämiseen ja käyttöön.

”Radio sanana kuulostaa edelleenkin aika vanhalta tekniikalta, jossa laitteet on koottu transistoreista, vastuksista ja kuvainnollisesti jopa putkista. Radiotekniikkaa on kuitenkin meidän elämäsänne niin paljon, ettei sitä edes huomaa. Autonavain on radiolähetin samoin kuin sykevyö tai älykello, kulunvalvontaläpyskätkin toimivat radiolla”, vuonna 2011 perustetun Siru Innovationsin hallituksen puheenjohtaja **Jarkko Mäkivaara** selvittää.

”Meidän tavoitteemme on tuoda radiotekniikka lähemmäksi ihmistä. Halusimme kehittää laitteen, jonka avulla tekniikka saadaan helpommin tavallisen kuluttajan käyttöön. Nyt meillä on työkalu, joka soveltuu uusien konseptien rakentamiseen”, painottaa Mäkivaara.

Siru Innovationsin ohjelmistoradiossa on matkapuhelintasoinen käyttöliittymä, joka toimii kuin älypuhelimien näyttö. Laitteen kehitystyössä alusta lähtien mukana ollut **Janne Pulkkinen** kuvaa tekniikkaa osuvasti radioaaltojen silmiksi, jotka avaavat radioaallot käyttäjälle visuaaliseen muotoon.

”Muita mullistavia ominaisuuksia ovat laajakaistainen reaaliaikainen prosessointi sekä mahdollisuus nopeaan päivitykseen. Sama runko voidaan muuttaa vaikka lennossa eri radioiksi, mistä on iso hyöty esimerkiksi materiaalihankinnoissa”, Pulkkinen tiivistää.

Ohjelmistoradionsa potentiaaliseksi käyttäjäkunnaksi 16 henkeä työllistävän Siru Innovationsin miehet nostavat radioiden ja matkapuhelinstandardien kehittäjät, tiedemaailman ja myös viranomaisverkot. Myyntiin laite tulee talvella 2015 Siru Innovationsin omassa verkkokaupassa. ●