

Jyväskylän-messujen anti oli suurempi kuin ikinä aiemmin

ANNA-LIISA PEKKARINEN, teksti HANNA-KAISA HÄMÄLÄINEN, kuvat

Jyväskylän Sähkö, Tele, Valo ja AV 2016 -messuilla 3.-5. helmikuuta Paviljongissa vieraili lähes 15 000 sähköalan ammattilaista. Tapahtuma on kasvanut suuremmaksi kuin koskaan aiemmin noin 300 näytteilleasettajallaan.

Jyväskylässä olivat "kaikki", eikä suomalaisen high techin puutteesta ollut tietoaakaan. Näyttelyosastojen lisäksi tarjolla oli järeää alan ammattilaisille ja opiskelijoille suunnattua ohjelmaa, kuten seminaareja ja tietoiskuja. Kansainvälinen tapahtuma houkutteli runsaasti kävijöitä myös ulkomailta.

Messuilla oli esillä esimerkiksi sähköverkon kuntoa langattomasti ja reaaliaikaisesti mittaava järjestelmä. Sen hienous piilee siinä, että osittaispurkausten mittauksen ajaksi verkon, komponentin tai sähkömoottorin toimintaa ei tarvitse keskeyttää.

– Huollon tai korjauksen tarve havaitaan hyvissä ajoin, jolloin verkon yllät-



Pohjoismaiden suurimmat alan messut kasvavat vuosi vuodelta. Väkeä parveili käytävillä aamusta iltaan ja yksi päivä oli lyhyt kaiken tarjonnan tutkimiseen.

tävät häiriöt kustannuksineen voidaan välttää, kertoo Prysmian Finlandin **Sami Muranen**.

Järjestelmä kerää mittaustuloksia PD-antureilta, hälyttää poikkeamista, on etäohjattavissa ja tarjoaa mittaustulokset analysoitaviksi internetin välityksellä. Järjestelmän käyttäjiä ovat verkkoyhtiöt, teollisuus ja voimalaitokset. Järjestelmä voitti messujen *Innovatiivinen tuote 2016* -palkinnon. Prysmian Finland on STUL-takuu-yritys.

Älyä ja valoa

Lediteknikka oli myös arvattavasti näyttävästi esillä messuilla. Ledillä toteutetaan pian valtaosa sisä- ja ulkovalaistusratkaisuista sen energiatehokkuuden ja ohjattavuuden ansiosta.

– Lediteknologia on kehittynyt jo niin pitkälle, että valon määrä riittää kaikkiin normaaleihin sovelluksiin, joten paino-

piste kehitystyössä on entistä enemmän valaistuksen ohjauksessa, kertoo markkinointipäällikkö **Markku Varsila** iGuzzinilta. Yritys valmistaa sisä- ja ulkovalaisimia ammattikäyttöön ja panostaa erityisesti muotoiluun ja tekniseen laatuun.

– Mietimme valaistusta myös isossa elämänkestoisessa mittakaavassa, osana terveyttä ja ympäristöä. Esimerkiksi ensimmäinen päivänvalon vuorokausirytmää jäljittelevä valaisin Sivra esiteltiin jo 1992 ja me nostimme otsikoihin ulkovalaistuksen häiriövalokesytykset jo vuonna 1993.

Älykäs rakennustekniikka näkyi messuilla. Älypuhelimelta näyttävän Gira G1:n ohjauspaneelin kautta voi huoneiston asukas itse käyttää kaikkia ohjaustoimintoja sormihipaisulla.

– Lapsikin osaa laitetta käyttää, vakuuttaa **Sami Byman** Merilux Oy:stä.

Toimintoja ovat esimerkiksi automaattinen valonohjaus, ajasta riippuvainen



Valaisintekniikan nopea kehitys oli näyttävästi esillä messuilla. Esimerkiksi Aura Light toi messuille älykkäät sisä- ja ulkovalaisimensa, joita esitteli Tiina Rinne.



Puistomaiset alueet voi valaista tunnelmallisesti, kuten Rexelin osastolla saattoi havaita.

lämpötilan säätö, musiikin jakelu kaikkiin huoneisiin, ovipuhelinjärjestelmä, turvajärjestelmien integrointi rakennukseen ja verhojen ohjaus. Verhojen kiinni laittaminen voi helteisinä päivinä säästää jopa 60 prosenttia energiaa säästyneinä jäädytyskuluina.

Ohjauspaneeli asennetaan normaalin kytkimen tavoin uppoasennuskoteloon. Energiankulutus optimoidaan KNX-logiikalla ja KNX-energiamittarilla, joka kokoaa sähköiset kulutusarvot ja tiedot. Paneeli näyttää kulutustiedot graafisesti, ja ne voidaan analysoida kustannusten alentamiseksi ja luonnonvarojen säästämiseksi.

Tarkkaa valonmittausta

Messuilla oli esillä valaistusmittauksiin tarkoitettu pieni uutuuslaite, josta saa 22 eri valaistusparametria yhdellä mittauksella. Mittalaite toimii IOS- ja Android-lait-



PYRO Hotfix -palojakorasioissa osat ovat valmiiksi esikoottuna, mikä helpottaa sähköasentajan työtä. Haaroitusliittimet ovat kahdella tai neljällä johdinaukolla, TET-läpiviennit valmiiksi paikoillaan ja pikaruuvit kannen kiinnityksessä.



Erityisesti valaisinmuotoiluun satsataan nykyisin, siitä esimerkkinä iGuzzinin valaisin Quid, jonka design on Enzo Eusebin.

teiden kanssa langattomasti Bluetooth-yhteydellä. Maksuttomia ohjelmistoja on neljä.

Lightning Passportin avulla voidaan esimerkiksi varmistaa, että vaaditut valaistustehot todella ovat sitä mitä toimittaja lupaa, niin rakennuskohteen luovutuksen yhteydessä kuin vuosienkin päästä.

Laite on työkalu sähköurakoitsijoille sekä sähkö- ja valaistussuunnittelijoille. Kasvihuoneviljelmillä valon aallonpituudet voi laitteella säätää kohdalleen valonmäärästä tarkoille kasveille. Käyttöä sille lienee myös valokuvaajilla ja elokuvateollisuudella. Valonmittauslaite tuli Suomen markkinoille tämän vuoden helmikuussa.

Seuraavat Sähkö, Tele, Valo & AV -messut järjestetään Jyväskylän Paviljongissa 7.-9. helmikuuta 2018.

Aro Systems Oy:n uudeksi toimitusjohtajaksi Petri Myllyniemi

Petri Myllyniemi aloittaa Aro Systems Oy:n toimitusjohtajana ja osakkaan 1. kesäkuuta lähtien. Myllyniemi on koulutukseltaan kauppatieteiden maisteri ja sähköinsinööri.

Myllyniemi on toiminut pitkään ylläpito- ja talotekniikka-alalla. Työhistoriaa hänellä on Are Oy:stä, ISS Palvelut Oy:stä ja viimeksi Lassila & Tikanoja Oy:stä, jossa hän on toiminut kiinteistöpalvelujen toimialajohtajana ja johdoryhmän jäsenenä.

Nykyinen toimitusjohtaja Jarmo Töyräs jatkaa yhtiön toimitusjohtajana toukokuun loppuun asti ja siirtyy sen jälkeen yhtiön varatoimitusjohtajaksi.

Antti Saarelainen Sähkö-Saarelaisen toimitusjohtajaksi

Joensuulainen, vuonna 1936 perustettu Sähkö-Saarelainen Oy sai jatkajan suvun neljännessä polvesta. **Antti Saarelainen**, 33, on valmistunut kauppatieteiden maisteriksi Aalto-yliopiston kaupparkeakoulusta ja valtiotieteiden maisteriksi Helsingin yliopistosta. Varsinaista sähköalan koulutusta hänellä ei ole, mutta Sähkö-Saarelaisen työt ovat tulleet vuosien varrella hyvin tutuiksi.

– Minä olen ollut täällä 16-vuotiaasta saakka töissä kaikki loma-ajat niin toimistolla, varastolla kuin työmailla, Saarelainen kertoo.

Saarelaisen mukaan erityisesti urakakilpailut ja tarjouslaskenta vaativat jatkuvasti huomiota myös Joensuun suunnalla.

– Koko ajan pitää olla hereillä, joten tekemistä riittää.

Sähköurakointiin ja -asennustoimintaan sekä sähkötarvikemyyntiin erikoistuneen yrityksen liikevaihto oli viime vuonna noin kymmenen miljoonaa euroa. Yrityksen palveluksessa on tällä hetkellä 46 henkeä. Uuden toimitusjohtajan isä, Vesa Saarelainen, siirtyy puolestaan yrityksen hallituksen puheenjohtajaksi.