

INSTRUM
Uusi optik Pieksi

OPTIKKO mentarium Pieksämäe maanantai tulee Ulitin tisiin tiloihin Instrum ollut Pieksämäle myö mutta vä muutamar –Ketjul lähes kail en kokois nilla, jotei selvä auk Instrumer tää paikk taa, tote: myymälä ko Ville! Instrum Pieksämä tulee Not täyden p liike, jost ki optiko rin palve hysvaliko sa noin 4

JYVÄSK

Kort hum

POLIISI lauantai kiinni rajarvell syntynyt henkilö tiellä p törkeäss

Puhat tulokset lea, eik myöskä Miestä ästä ra ja kulku misesta

MIELE

Neu järj

PIEKSI vietetä kakuut lenterv 12 Net mä esi liina - puoli k kusteh voinni Panu muass ja Tap tuopis Majoi pitää j tervey Esko l



Kävelysillalla sen kehittämistyössä mukana ollut Juha Kokko Kevra Oy:stä, Ekin Muovin tuotekehitysjohtaja Erkki Lappi, taideteollinen muotoilija Mikael Lehtinen, joka on suunnitellut kävelysillan koristeet sekä toimitusjohtajat Petri ja Tatjaana Lappi.

Ekin Muovi kehitti lujitemuovisen kävelysillan

Huoltovapaus ja muunneltavuus tekevät tuotteesta kiinnostavan

Jaana Virtanen

VIRTASALMELLA toimiva Ekin Muovi Oy on kehittänyt uuden tuotteen, lujitemuovisen kävelysillan, jota markkinoidaan ensisijaisesti Suomen kaupunkien ja kuntiin. Markkinoita on myös Pohjoismaissa, Virossa ja Venäjällä.

Vastaavaa tuotetta ei ole Norjassa ja Ruotsissa, eikä tähän mennessä ole ollut Suomessakaan, mutta nyt on, sanoo Ekin Muovi Oy:n hallituksen puheenjohtaja ja yrityksen tuotekehitysjohtaja

Erkki Lappi.

Lujitemuovista komposiittisilta voidaan valmistaa eripuituisena aina sataan metriin saakka. Sillan leveyttä voidaan muuttaa 1,5 metristä viiteen metriin asti ja silta voidaan monin tavoin muunnella, esimerkiksi kaiteet voi valmistaa erikseen eri materiaaleista: joko yksistään metallista tai metallini voidaan yhdistää lasia ja puuta.

Tavoitteena oli, että silta kestää 12-tonnisen lumiauratraktorin, mutta tämän sillan kantavuus on 25 tonnia.

Kehitetty kävelysilta valmistetaan tehtaalla valmiiksi tuotteeksi, josta se on helppo kuljettaa ja nostaa käyttöpaikalle. Asennus voidaan tehdä yhdessä päivässä, mikä on suuri etu vilkkaasti liikennöidyillä paikoilla ja rautatiealueilla. Lisäksi kävelysilta on huoltovapaa ja sen käyttöaika on 50–100 vuotta. Silta voidaan rakentaa palosuojatuna ja valaistus on mahdollista integroida sen rakenteeseen. Siltaraaka-aineen voi kierrättää käytön jälkeen raaka-aineeksi.

LUJITEMUOVISIA komposiittisiltoja on jo rakennettu Hollannissa ja Venäjällä. Ekin Muovin silta on alustavissa markkinatutkimuksissa herättänyt kiinnostusta etenkin Ruotsissa. Venäjällä taas on suuret markkinat ja siellä komposiittisilta tunnetaan.

Huoltovapaus on iso juttu monelle kaupungille. Esimerkiksi Espoon kaupunki rakentaa 30 siltaa vuodessa ja on myös monta muuta toimijaa. Liukuvaluna alipaineinjektointiteknikalla rakennettu silta on uusi innovaatio. Sil-

ta rakennetaan päätettiin niin, että viiden metrin mittaiseen osaan lisätään alipaineen avulla uusi samanpituinen osa.

Kävelysilta voi toimia myös kotipihassa pienempänä versiona. Tuollaisia siltoja Ekin Muovi suunnittelee myyvänsä Internetin välityksellä, kuten esimerkiksi kuka-altaita jo myydään.

EKIN Muovi Oy on perustettu vuonna 1981 ja teollinen toiminta on aloitettu vuonna 1992 perustettu sisaryhtiö RST Lapit Oy, joka valmistaa ruostumattomasta teräksestä osia teollisuudelle. Yrityksen toimitusjohtaja on **Tatjaana Lappi.**

Ekin Muovin kanssa samoissa tiloissa toimii vuonna 1992 perustettu sisaryhtiö RST Lapit Oy, joka valmistaa ruostumattomasta teräksestä osia teollisuudelle. Yrityksen toimitusjohtaja on **Petri Lappi** ja hallituksen puheenjohtaja on **Erkki Lappi.**

Yritysten toimitiloja on laajennettu kahteen otteeseen, vuonna 1999 ja vuonna 2009. Teknologian ja innovaatioiden tutkimiskeskus Tekes on ollut mukana Ekin Muovin tuotekehityshankkeissa.

Winwindin konkurssi kouraisi

Jaana Virtanen

-1,2 MILJOONAA jäi saamatta, kertoo Ekin Muovi Oy:n ja RST Lapit Oy:n hallituksen puheenjohtaja **Erkki Lappi** tuulivoimayhtiö Winwind Oy:n konkurssin vaikutuksista.

Täällä on valmiina 3–5 voimalan osat. Jos Winwindille löytyisi jonkinlainen jat-

kaja, tappio pienenesi.

Winwind asetettiin konkurssiin torstaina. Yhtiö haki konkurssia itse. Lehtitietojen mukaan sillä on yli 300 miljoonan euron velat.

Erkki Lappi arvioi, että tuulivoimaloiden osia Winwindille valmistaneet Ekin Muovi ja RST Lapit kyllä selviävät takaiskusta huolimatta.

Täällä on ruhtinaalliset tilat tehdä isoja siltoja ja uusia asiakkaita sekä uusia tuotteita on tulossa. Menemme eteenpäin ja vaikka henkilöstöä on jouduttu lomautamaan, on kirjoilla edelleen 40 työntekijää.

PATRIA on Lappien yritysten suurin asiakas ja sille on kehitetty paljon uutta.

–Se on tuonut kasvuvolyymia ja uutta tuotetta tulee vielä.

Nyt esitellyn kävelysillan lisäksi Ekin Muovi kehittää myös muun muassa uudenlaisia meluaita.

–Kyllä tämä on meille ilon päivä, vaikka sen pitäisi olla surun päivä, Erkki Lappi toteaa kehittämäänsä kävelysiltaa katsellen.