

Metsä Wood satsaa kumppanuuksiin teollisessa puuelementtirakentamisessa

Puurakentamisen kasvu on hyvässä nosteessa maailmanlaajuisesti. Puutuotteiden kilpailukyky on parantunut erityisesti asuntorakentamisessa, mitä selittää pitkälle viety elementointi ja modulaarisuus. Metsä Wood kasvattaa Kerto® LVL:ään pohjautuvaa elementtirakentamista Euroopassa partneriverkostonsa kautta.

Rakennusteollisuus on isossa murroksessa, kun rakentaminen siirtyy työmailta tehdashalleihin. Teollisesti vakioidut tuotteet lisäävät rakentamisen laatua ja tehokkuutta. Työmaiden läpimenoaika lyhenee ja virheet vähenevät, eikä materiaalihukkaa juuri jää.

Metsä Wood on tehnyt pitkäjänteistä työtä löytääkseen pysyviä kumppaneita kehittämään [Kerto LVL](#) -tuotteisiinsa pohjautuvaa teollista puurakentamista.

"Pyrimme rakentamaan Eurooppaan puurakentamisen ekosysteemin - erikoistuneista osaajista koostuvan verkoston, jossa jokainen keskittyy omaan ydinliiketoimintaansa", Metsä Woodin myynnin kehitysjohtaja Juha Kasslin kertoo.

"Metsä Woodin ydinliiketoimintaa on olla teollisen mittakaavan LVL-valmistaja, ja kumppaniverkostomme puolestaan tekee tuotteemme ympärillä paljon tuotekehitystä, joka hyödyttää koko ekosysteemin kasvua. Yhteistyö on tärkeä askel puurakentamisen kasvussa, myös urbaanissa kaupunkirakentamisessa, missä piilee se suurin potentiaali", hän lisää.



Teollisen mittakaavan materiaalitoimittaja

Metsä Woodilla on pitkäaikaisia toimitus- ja yhteistyösopimuksia LVL-elementtirakentajien kanssa. Suomalaiset Lapwall ja Sisco ovat hyviä esimerkkejä tällaisista toimijoista. Metsä Wood toimittaa määrämittaan tehtyjä puutuotteita, joista kumppanit valmistavat katto-, välipohja- ja seinäelementtejä, sekä kokonaisia moduuleita.

Sisco-yhtiön kiihkeä kasvu on osoitus siitä, että Kerto LVL:ää voidaan käyttää lähes kaikkeen rakentamisessa. Tehdasvalmisteisten märkätila- ja huoneistomoduulien nouseva menekki povaa tulevaisuuden suuntaa nimenomaan puukerrostaloihin. Siskon kunnianhimoinen pyrkimys on kasvattaa puukerrostalojen osuus Suomessa viidessä vuodessa 3-4 prosentista jo kymmeneen prosenttiin.

"Moduuleista kootaan kuhunkin kohteeseen sopiva pohja, josta arkkitehti luo näyttävän kokonaisuuden lisäämällä ulkonäköä tuovia elementtejä, värejä, parvekeratkaisuja, räystäitä ja muita. Rakennesuunnitteluun perustuva lähestymistapa mahdollistaa kohtuuhintaisen tuotannon, ja teollinen valmistus takaa tehokkaan projektin", Sisco Oyj:n toimitusjohtaja Lauri Halminen summaa.



Myös Lapwall uskoo ajoneuvoteollisuuden logiikkaan ja johtosarja-ajatteluun: teollisessa puurakentamisessa työvaiheita niputetaan ja tehdään valmiiksi etukäteen. Työmaalla osat vain kytketään käyttöön.

"Jos jokainen rakennus on proto, ollaan mahdottomuuden edessä. Meillä tuotekehitys perustuu mallistoajatteluun, jossa rakennus kootaan valmiista palikoista. Siinä saadaan optimoitua kustannus, laatu ja nopeus. Me voimme luvata rakennuttajille ja sijoittajille, että valmista tulee jopa kolmessa viikossa", sanoo Lapwallin toimitusjohtaja Jarmo Pekkarinen.

Myös Eurooppa on otollista maaperää elementtirakentamisen kumppanuuksille. Muun muassa Ranskassa, Saksassa ja Belgiassa partnerit valmistavat Metsä Woodin kehittämiä Kerto-Ripa –välipohja- ja kattoelementtejä.

[Lue lisää puuelementtirakentamisen kumppanuuksista.](#)

Kuvat: <http://databank.metsagroup.com/I/SQR6Qxds27mQ>

Open Source Wood – avoin alusta puurakentamisen innovaatioille

Metsä Wood julkisti kesäkuussa Open Source Wood –hankkeen, joka kutsuu arkkitehdit, suunnittelijat ja insinöörit yhdistämään voimansa: innovoimaan ja jakamaan tietoa puuelementtirakentamisesta.

Plan B –kampanjaa jatkavan hankkeen tavoitteena on kasvattaa puurakentamisen markkinaa kaupungeissa yhdistämällä eri maiden tietotaitoa. Metsä Wood edistää elementtien suunnittelua palkitsemalla 30 000 eurolla alustalla julkaistuja suunnitelmia, joissa Kerto LVL:ää on hyödynnetty innovatiivisesti.

Tutustu Open Source Wood -hankkeeseen: www.opensourcewood.com

Lisätietoa:

Henni Rousu, Viestintäpäällikkö, Metsä Wood
puh. +358 40 5548388, henni.rousu@metsagroup.com

www.metsawood.fi

Metsä Wood tarjoaa kilpailukykyisiä ja ympäristöystävällisiä puutuotteita rakentamiseen, teollisuuteen sekä jakelijakumppaneille. Tuotteet valmistetaan korkealaatuisesta ja uusiutuvasta pohjoisesta puuraaka-aineesta. Metsä Woodin liikevaihto vuonna 2016 oli 0,5 miljardia euroa, ja se työllistää noin 1 500 henkilöä. Metsä Wood on osa Metsä Groupia.

Seuraa Metsä Woodia sosiaalisessa mediassa:

[Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [Pinterest](#)