

5.11.2008

Teklalta uusi ratkaisu rakennusliikkeille

Tekla Oyj on tuonut markkinoille sovelluksen, jossa rakennuksen kolmiulotteiseen tietomalliin (BIM) voidaan yhdistää aika- ja paikkatietoja. Näin rakentamisen kaikki vaiheet aina työmaan ohjausta myöten voidaan keskittää yhteen kokonaisuuteen. Kyseessä on merkittävä aluelaajennus Teklalle, joka nyt tarjoaa BIM-ratkaisua uudelle kohderyhmälle eri rakennusliikkeille.

Toimintatapa on uusi myös rakennusliikkeille ja melkoinen harppausmahdollisuus kohti aiempaa tehokkaampaa projektinhallintaa. Sovellus sisältyy uuteen Tekla Structures 14.1 -ohjelmistoversioon.

– Rakennusliikkeet voivat käyttää Tekla Structuresia työkaluna, jolla projektin etenemistä voi ohjata koko sen keston ajan, kertoo Teklan Contractor-segmentin johtaja Heikki Haikonen.

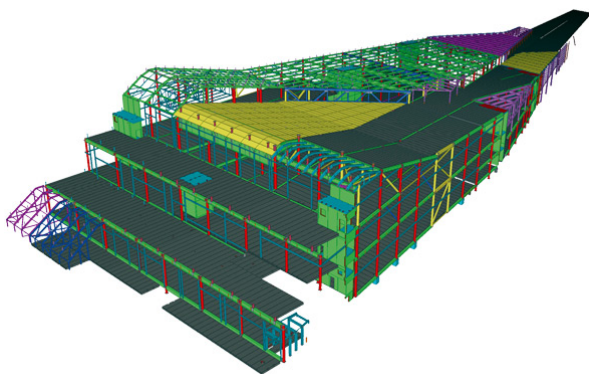
Ohjelmisto kattaa esisuunnittelun, rakennesuunnittelun ja työmaan ohjausvaiheet. Käyttäjiä voivat olla rakennusliikkeet, aliurakoitsijat ja projektinhallinnan ammattilaiset. Projektin liittyvät tiedot voidaan paitsi keskittää niin myös visualisoida.

– Aika-, paikka-, suunta- ja nopeustietojen yhdistäminen ja hallinta visuaalisen ja tarkan kolmiulotteisen mallin avulla tehostaa rakennesuunnittelun lisäksi nyt myös rakennushankkeen läpivientä ja päätöksentekoa. Siten se parantaa rakennusliikkeen kustannustehokkuutta, Haikonen sanoo.

Ulkopuoliset työkalut yhdistettävissä

Construction Management -ohjelmistokokoonpanon erityisenä etuna on, että tehtävät voidaan tuoda ulkoisista projektinhallinnan työkaluista, kuten Microsoft Office Project-, Primavera P6- tai Vicosoft Control -ohjelmistoista. Näin voidaan hyödyntää malliympäristön ulkopuolella luotuja aikatauluja ja niihin sisältyviä suunnittelu- ja organisointitietoja.

Tekla Structuresilla on mallinnettu monien merkittävien rakennuskohteiden työnkulku. Näitä ovat esimerkiksi Lemconin urakoima Kotkan Merikeskus Vellamo ja SRV:n Vantaalle rakentama viihdekeskus Flamingo, jonka Rakennuslehti valitsi vuoden työmaaksi vuonna 2007. Yhdysvalloissa vastaavia kohteita ovat olleet University of Virginia South Lawn -projekti yhteistyössä amerikkalaisen pääurakoitsijan Barton Malow'n kanssa ja Jets/Giants Meadowlands Arena yhteistyössä Skanskan kanssa. Dubaissa pilottikohteena on ollut Trumpin hotellitorni Palm Jumeirahilla.



Kuva: Merikeskus Vellamon kaikki rakennusvaiheet mallinnettiin Teklalla.

Lisätietoja Heikki Haikonen, Building & Construction Contractor -segmentin johtaja, Tekla Corporation
Puhelin: 040 0526285, sähköposti: heikki.haikonen (a) tekla.com

Kuvia Maija Hakala, Viestintätoimisto AC-Sanafor, maija.hakala (a) acsanafor.fi, 050 33 828 73

5.11.2008

Tekla Oyj

Tekla Oyj on kansainvälisesti toimiva ohjelmistotuoteyritys, jonka mallipohjaiset ohjelmistot on tarkoitettu tehostamaan asiakkaiden ydinprosesseja rakentamisessa, energian jakelussa, yhdyskuntatoimessa ja vesihuollossa. Yhtiöllä on asiakkaita yli 80 maassa. Teklan liikevaihto vuonna 2007 oli lähes 60 miljoonaa euroa ja liiketulos noin 20 miljoonaa euroa. Kansainvälisen liiketoiminnan osuus on lähes 85 prosenttia. Tekla-konsernin palveluksessa työskentelee tällä hetkellä noin 450 henkilöä, joista 40 prosenttia Suomen ulkopuolella. Vuonna 1966 perustettu Tekla on Suomen vanhimpia ohjelmistoyrityksiä. Lisätietoja www.tekla.com

Tekla Structures

Tekla Structures on oman markkinasegmenttinsä johtava mallinnusohjelmisto, joka mahdollistaa kolmiulotteisten tuotemallien luonnin ja hallinnan rakennusprojektin koosta, materiaalista tai rakenteen monimutkaisuudesta riippumatta. Tekla Structures kattaa rakennesuunnitteluprosessin kaikki vaiheet luonnossuunnittelusta liitos- ja konepajasuunnitteluun, valmistukseen sekä rakentamisen hallintaan. Poikkeuksellisen saumattomat yhteistyö- ja tiedonhallintasovellukset perustuvat Teklan kehittämään johtavaan rakennuksen tietomallinnusratkaisuun (BIM, Building Information Modeling). Saman tietomallin avulla voi tuottaa analyysien ja suunnittelun tuloksia, piirustuksia sekä raportteja. Teräs-, betoni- ja rakennesuunnittelijat voivat käyttää yhteistä, aina ajan tasalla olevaa mallia rakennusprojektin kaikissa vaiheissa. Tekla Structures minimoi päällekkäiset työvaiheet ja virheet, mikä lyhentää projektien läpivientaikoja, tuo huomattavia kustannussäästöjä ja parantaa rakentamisen laatua – toisin sanoen ohjelmiston käyttö parantaa koko rakennusalan kilpailukykyä. Lisätietoja www.teklastructures.com



Kuva: Tekla tarjoaa rakennusliikkeille mahdollisuuden yhdistää rakennuksen tietomalliin (BIM) myös projektinhallinnan työkalut. Näin rakennushankkeen kaikki tiedot voidaan keskittää tehokkaasti yhteen paikkaan.