

Jalkapallon EM-kisa-stadion uusittiin suomalaisella Tekla Structures -ohjelmalla

Jalkapallokauden huipentuman yhtenä näyttämönä toimivan Salzburg Walz-Siezenheim -stadionin laajennuksessa on käytetty suomalaista Tekla Structures -mallinnusohjelmaa. Uusitulla areenalla on nyt 17 000 katsojapaikkaa lisää. Haasteellista teräsrakentamista vaativa laajennustyö tehtiin lyhyessä ajassa. Jalkapallon EM-kisojen D-lohkon ottelut käynnistyvät Salzburgin stadionilla 10. kesäkuuta.

EM-jalkapalloa katsoessa kannattaa huomioida myös pelin näyttämö. Mozartin synnyinkaupungin Salzburgin stadion uusittiin vastaamaan huippukisojen areenoille asetettuja vaatimuksia. Nyt stadionin katsomoon mahtuu 32 000 katsojaa aiemman 15 000 sijaan. Laajennuksessa pystytettiin toinen katsojakoroke, rakennettiin uusi porrastasanne ja kattoa nostettiin yhdellätoista metrillä. Uusi teräsrakenne painaa noin 2100 tonnia. Näin laajamittainen korjaustyö vaati teräsrakentajilta erittäin tarkkaa suunnittelutyötä ja mahdollisuutta käsitellä samanaikaisesti monimutkaisia rakenteita.

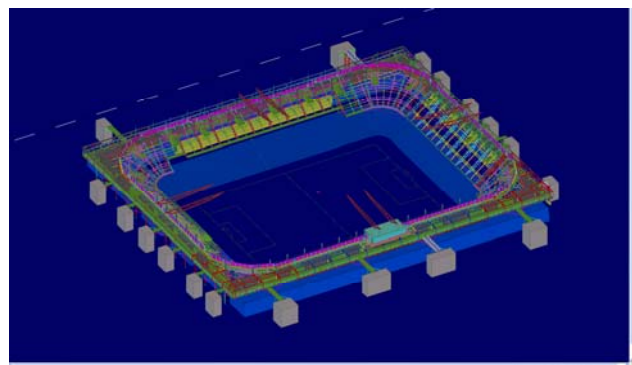
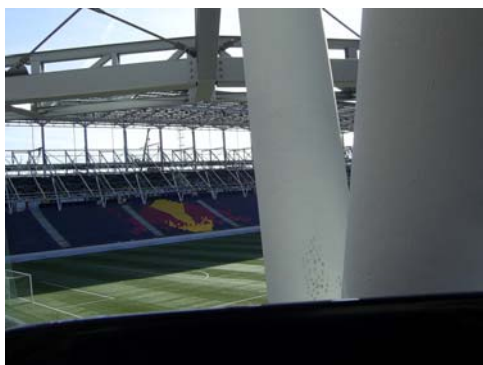
Laajennusurakassa käytettiin suomalaista Tekla Structures -mallinnusohjelmaa, joka mahdollistaa useiden suunnittelijoiden samanaikaisen työskentelyn samassa rakennemallissa. Ohjelman edistyskelliset 3D-visualisointi- ja raportointityökalut varmistivat tehokkaan viestinnän kaikkien toimijoiden välillä. Teklan teknologialla oli suuri merkitys projektin onnistumisessa, sillä toimitusaika oli lyhyt, eikä siitä voitu joustaa FIFA:n työntekijöiden ja arkkitehtien vaatimista muutoksista huolimatta. Laajennusprojektin statiikasta ja rakentamisesta vastasivat itävaltalaiset yritykset TB Posch & Posch GmbH sekä ZT Dr. Michael Olipitz. Valmistuksesta ja asennuksesta huolehti Peneder Stahl GmbH.

Tekla Structuresia on käytetty myös muun muassa uudistetun Wembleyn stadionin sekä Euroopan suurimpiin rakennushankkeisiin kuuluvan Heathrow'n terminaalii 5:n mallintamisessa.

Jalkapallon EM-kisat pyörähtivät käyntiin 7. kesäkuuta kello 19.00 Sveitsin ja Tshekin välisellä koitoksella Baselissa. Loppuottelu pelataan 26. kesäkuuta Wienissä. Kisoja pelataan kaiken kaikkiaan kahdeksalla paikkakunnalla Sveitsissä ja Itävallassa. Kisoja voi seurata Ylen tv-kanavilta.

Lisätietoja:

Markkinointipäällikkö Sari Salmela, Tekla Building & Construction, Nordic area; [sari.salmela \(a\) tekla.com](mailto:sari.salmela@tekla.com), puh. 0400 891 320



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 noin 85 prosenttia. Tekla-konsernin palveluksessa työskentelee tällä hetkellä noin 400 henkilöä, joista noin 150 Suomen ulkopuolella. Vuonna 1966 perustettu Tekla on Suomen ensimmäisiä ohjelmistoyrityksiä. Lisätietoja www.tekla.com

Tekla Structures on oman markkinasegmenttinsä johtava mallinnusohjelmisto, joka mahdollistaa kolmi- ja neliulotteisten tuotemallien luomisen 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