

Super Bowl pelataan suomalaisella Tekla Structuresilla mallinnetulla stadionilla

Amerikkalaisen jalkapallon odotetuimman tapahtuman – ja todennäköisesti tänäkin vuonna Yhdysvaltojen katsotuimman tv-ohjelman näyttämönä on ensi sunnuntaina arizonalainen University of Phoenix -stadion, jonka suunnittelussa on käytetty suomalaista Tekla Structures -mallinnusohjelmistoa. Tekla Structures soveltuu erityisesti vaativien rakenteiden, kuten monitoimistadionien, suunnitteluun.

Suomessakin yhä suositumpaa NFL-liigan Super Bowl -loppuottelua kannattaa katsoa 3. helmikuuta tarkoin silmin. Glendalessa, Arizonan osavaltiossa sijaitsevalla monitoimistadionilla on muun muassa kokoonvedettävä katto ja rullattava luonnonnurmikenttä. Stadionilla on istumapaikkoja tarvittaessa jopa 73 000 katsojalle 160 000 neliömetrin alueella. Stadionia onkin kutsuttu todelliseksi suunnittelu- ja rakennustekniikan taidonnäytteeksi koko Pohjois-Amerikassa. Se avattiin elokuussa 2006 kolmen vuoden rakentamisen jälkeen. Tekla Structures -ohjelmistoa on käytetty University of Phoenix -stadionin sisäpuolen rakenteiden mallintamisessa ja erityisesti sen vaativien yksityiskohtien suunnittelussa.

Vaativa suunnitteluprosessi onnistui Tekla Structuresin monen käyttäjän tuen avulla, joka mahdollisti useiden suunnittelijoiden ja yritysten samanaikaisen työskentelyn samassa rakennemallissa. Edistykselliset 3D-visualisointi- ja raportointityökalut varmistivat tehokkaan viestinnän kaikkien suunnittelijoiden välillä. Stadionin mallinsi BDS Steel Detailers valmistuksesta ja pystyttämisestä vastanneen Schuff Steel Companyn toimeksiannosta. Stadionmalli voitti Teklan kansainvälisen mallikilpailun vuonna 2005. Tekla Structuresia on käytetty myös muun muassa uuden Wembleyn stadionin sekä Euroopan suurimpiin rakennushankkeisiin kuuluvan Heathrow'n terminaalii 5:n mallintamisessa.

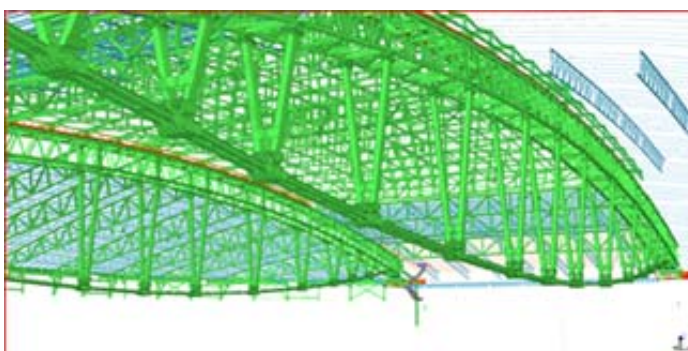
University of Phoenix -stadion tunnettiin aikaisemmin nimellä Cardinals Stadium. Se on Arizona Cardinalsin kotikenttä, ja siellä pelataan myös Tostitos Fiesta Bowl -sarjan ottelut.

Super Bowl on Yhdysvaltojen kansallisen jalkapalloliigan National Football Leaguen (NFL) mestaruusottelu ja yksi maailman seuratuimmista vuosittaisista urheilutapahtumista. Super Bowl XLII pelataan 3. helmikuuta, ja sen voi Suomessa katsoa muun muassa MTV3-kanavalta maanantain vastaisena yönä 4. helmikuuta klo 1.15–5.30.

Lisätietoja:

Markkinointipäällikkö Sari Salmela, Tekla Building & Construction, Nordic area; sari.salmela@tekla.com, puh. 0400 891 320

Lue lisää Teklan mallikilpailusta: http://www.tekla.com/go/modelcomp05/2005competition_bds.html



Tekla Oyj

Tekla Oyj on alansa johtava kansainvälinen ohjelmistotuoteyritys, jonka innovatiiviset ohjelmistoratkaisut on kehitetty asiakkaiden ydinliiketoimintojen tehostamiseen rakentamisessa, energian jakelussa sekä kuntasektorilla. Yhtiön kehittämiä mallipohjaisia ohjelmistotuotteita ja niihin liittyviä palveluja käytetään yli 80 maassa. Teklan liikevaihto vuonna 2006 oli lähes 50 miljoonaa euroa. Kansainvälisen liiketoiminnan osuus on yli 80 prosenttia liikevaihdosta. Teklan pääkonttori on Espoossa ja tytäryhtiö tai edustusto yhteensä 12 maassa. Lisäksi yhtiöllä on maailmanlaajuinen kumppaniverkosto. Tekla-konsernin palveluksessa työskentelee lähes 400 henkilöä, joista noin kolmannes Suomen ulkopuolella. Tekla on perustettu vuonna 1966, ja se on siten Suomen vanhimpia ohjelmistoyrityksiä. Lisätietoja Teklasta osoitteessa www.tekla.com

Tekla Structures

Tekla Structures on muihin rakentamisen suunnittelu- ja tuotannonohjausohjelmistoihin avoimesti integroituva 3- ja 4D-mallinnusohjelmisto, joka mahdollistaa tarkkojen kolmiulotteisten rakennusmallien luomisen ja hallinnan materiaalista tai rakenteen monimutkaisuudesta riippumatta. Se on ratkaisu, joka kattaa rakennesuunnitteluprosessin kaikki vaiheet luonnossuunnittelusta detaljointiin, valmistukseen ja työmaan ohjaukseen. Tekla Structuresin yhteistyö- ja tiedonhallintasovellukset perustuvat Tekla Oyj:n kehittämään johtavaan rakennuksen tietomallinnusratkaisuun. Saman mallin avulla voidaan tuottaa niin analyysien ja suunnittelun tuloksia kuin piirroksia ja raporttejakin. Rakennusprojektin osallistujatahot voivat käyttää yhteistä, ajantasaista mallia projektin kaikissa vaiheissa. Tekla Structures -ohjelmistoa käyttävät rakennesuunnittelijat, teräksen detaljoijat ja valmistajat, betonielementtien detaljoijat ja valmistajat sekä urakoitsijat jo yli 80 maassa.