

Navisworks JetStream – arkkitehdin projektityökalu

Arkkitehtitoimisto Virkkunen on yli 50:n vuoden laaja-alaisen kokemuksen omaava arkkitehtitoimisto, jonka erikoisosaamiseen kuuluvat teollisuus-rakentamiskohteet ja erityisesti voimalaitokset.

Toimiston on alunperin perustanut Erkki Virkkunen vuonna 1954 ja vuodesta 1986 alkaen se on toiminut Virkkunen & Co Architects nimen alla, kertoo yrityksen pääomistaja rakennusarkkitehti Risto Virkkunen.

Toimisto on sitoutunut vahvasti nykyaikaisten 3D CAD työkalujen käyttöön sekä älykkäisiin rakennusmalleihin (BIM) liittyviin työskentelytapoihin. Varsinaisina CAD-työkaluina toimistossa käytetään monipuolisesti Autodeskin AutoCAD ja Architectural Desktop ohjelmistoa sekä PDMS –ohjelmistoa. Usein kuntien ja kaupunkien rakennuttamissa kohteissa käytetään myös MicroStation-ohjelmistoja. Yrityksellä on CAD-järjestelmien hyödyntämisestäkin varsin pitkä kokemus, otettiinhan yrityksessä ensimmäiset CAD-ohjelmistot käyttöön jo vuonna 1986. Yrityksen osaamista hyödynnetään nykyisin monissa kansainvälisissä vaativissa projekteissa, kotimaassa asiakkaina ovat mm. Helsingin Energia, Fortum, Andritz, Foster Wheeler ja Lemcon.

NavisWorks JetStream ohjelmisto otettiin yrityksessä käyttöön keväällä 2006. Ohjelmistoa on käytetty erityisesti projekti-koordinointiin, eli projekteissa käytettävien erilaisten mallien käsittelyyn, tarkasteluun ja projektin osamallien kokoamiseen, sekä mallien tarkastamiseen. Koska projekteissamme usein käytetään eri osapuolten eri järjestelmillä tekemiä malleja, on koko projektin koordinointi

tärkein alue, johon ohjelmistoa käytämme, toteaa pääsuunnittelijana toimiva arkkitehti David Morbin. Olemme myös ottaneet käyttöön Presenter-osion, jonka avulla saamme erittäin helposti ja vähäisellä ohjelmiston opiskelulla aikaan varsin näyttäviä esityskuvia projekti-kohteistamme. Nimenomaan koko ohjelmiston helppokäyttöisyys, käyttöönottokynnyksen mataluus ja kohtuullinen hintataso ovat olleet valintaperusteina. Ohjelmiston käytön tuomat hyödyt ovat kiistattomia, koska pystymme sen avulla tehostamaan projektointia eri osa-alueilla käytettävistä CAD-järjestelmistä riippumatta. Risto Virkkunen kertoo, että suunnitteilla olevassa

Hanasaaren lämpökeskushankkeessa toimisto on yhdessä Helsingin Energia kanssa ottamassa ohjelmistoa laajempaan käyttöön siten, että sitä käytetään myös todellisena projektointityökaluna koko projektissa niin, että myös asiakkaalla on järjestelmä käytössä. Näin tehostetaan kommunikointia arkkitehtien, muiden suunnittelijoiden ja asiakkaan välillä. Koska projektia voidaan ohjelmiston avulla hallita vaikkapa internetserverissä, nopeutuu työvaiheiden kommentointi, korjauksien tekeminen ja koko projektointi. JetStreamillä koostetut koontimallit ovat sitten myös helposti hyödynnettävissä työmaalla. Ohjelmiston tuomista eduista tuotemalliprojekteihin on ollut kiinnostunut myös esimerkiksi Helsingin Rakennusvalvontavirasto, jolle tuotemallien helppo hyödynnettävyys ja käytettävyys on tärkeä kysymys, ei vain tulevaisuudessa, vaan jo tänä päivänä, kun ollaan vahvasti siirtymässä 2d-piirustusten käyttämisestä tuotemallien hyödyntämiseen.



Risto Virkkunen (vas) ja David Morbin ovat tyytyväisiä JetStream ohjelmiston tuomiin etuihin tuotemallinnuksessa

Profox Companies Oy AB
Kerava – Kumitehtaankatu 5,
Kuopio – Microkatu 1 –Mikroteknia
Tukholma (Täby)- Larmvägen 5- 187 75
Täby, Sweden,

– email: <mailto:sales@profox.com>
<http://www.profox.com> -