



Fincoil

www.fincoil.fi

Vantaalla sijaitseva Fincoil-teollisuus Oy on 50 vuodessa kasvanut yhdeksi Euroopan johtavista lämmönsiirrinvalmistajista. Tuotannosta yli 75 % viedään eri puolille maailmaa.

Fincoilissa on juuri otettu käyttöön PDMWorks Enterprise, joka on Windows-käyttöliittymässä toimiva dokumenttihakintaratkaisu. Sen avulla koko yrityksen kaikki dokumentit ovat käytettävissä koko organisaatiolle ja käyttöoikeuksia voidaan hallita sekä henkilö- että ryhmätasolla.

- Käyttöönoton ensimmäinen vaihe meni melko nopeasti, kertoo Fincoilin tekninen johtaja Kari Jääskeläinen. - Vanhat AutoCAD-kuvat saatiin siirrettyä uuteen järjestelmään aika jouhevasti ilman mitään suurempia modifikaatioita. Olimme erittäin tyytyväisiä PDMWorks Enterpriseen heti alussa. Sitten tuli pientä takapakkia, kun teimme isoja muutoksia järjestelmän sisällä, mutta nyt järjestelmä on taas stabiloitunut.



- Päälähtökohtana oli alusta alkaen se, että emme räätälöi itse mitään, koska ylläpito vaikeutuisi. Käytämme ihan peruspakettia ja pyrimme muuttamaan omaa toimintaamme siihen suuntaan, että peruspaketin käyttö on mahdollista. PDMWorksin omilla työkaluilla voimme tehdä omiin tarpeisiimme mahdollisimman hyvin sopivia valikkoja, pohjia ja kortistojärjestelmiä.

Replikoinnilla resursseista enemmän irti

Eräs PDMWorks Enterpriseen ominaisuuksista on se, että yhdessä SQL Server-tietokannan kanssa sillä voi tehokkaasti hallita hajautettua toimintaa eri toimipaikkojen kesken. Tehokkaiden replikointiominaisuuksien ja Of- fline-toiminnon avulla töitä voi jatkaa joustavasti myös tietoverkon ulkopuolella.

Fincoil



- Otimme tämän järjestelmän alun perin käyttöön siksi, että meillä on suunnittelua kahdella eri paikkakunnalla eikä meillä aikaisemmin ollut mitään kunnan järjestelmää, jolla olisimme voineet jakaa tietoa niiden välillä. PDMWorksissa olevalla tietokannan replikoinnilla pystymme jalkauttamaan töitä näiden kahden paikan välillä, mikä olennaisesti tehostaa toimintaa. Lisäksi replikointi onnistuu aika pienelläkin tietoliikennemäärällä, jopa 256 kb:n nopeudella, joka meillä ennen yhteyden päivitystä oli käytössä.

Fincoil otti myös SolidWorksin käyttöön samaan aikaan PDMWorks Enterprisen kanssa. Järjestelmä ajettiin sisään tuotekehityksen pilot- projekteilla, joita on sittemmin laajennettu asteittain koskemaan Fincoilin koko tuotevalikoimaa.

- Järjestelmän edut tulevat esiin siten, että itse suunnitteluvaiheessa saadaan aikaan mittatarkempia liitoksia. Tämä vähentää tarvetta valmistaa prototyyppejä. Toinen etu on siinä, että järjestelmä pakottaa suunnittelemaan tuotteita modulaarisesti. Yksittäisten kuvien tekeminen vähenee, koska kannattaa pyrkiä jatkamaan jo olemassa olevan suunnitelman pohjalta. On ollut muutamia sellaisia tapauksia, joissa asiakkaalle on tehty erityisiä muutoksia. Etäisyyttä on voinut olla 500 - 600 km, ja kun valmis tuote on viety paikalle, se on sopinut täsmälleen - ja hyvin nopealla aikataululla, toteaa Jääskeläinen.

Kuvista apua hakuihin

- PDMWorksin parhaita puolia on sen visuaalisuus. Uusissa järjestelmissä hakujen yhteydessä saadaan esiin myös kuvat, jotka helpottavat hakuprosessia. Toinen hyvä puoli on se, että järjestelmä ylläpitää linkkejä, joilla kuvat on liitetty toisiinsa.

Vaikka uudet suunnittelu- ja tiedonhallintajärjestelmän tehostavat toimintaa ja tuovat lisää mahdollisuuksia tuotekehitykseen, siirtymävaihe on Jääskeläisen kokemuksen mukaan hyvä suunnitella huolellisesti ja varautua myös yllätyksiin.

- Uuden järjestelmän käyttöönotossa on aina otettava huomioon, että on jo olemassa valtava massa vanhoja, eri menetelmin tehtyjä suunnitelmia. Tästä syystä siirtymävaihe ei välttämättä ole kaikilta osin kovin jouheva. Vanhatkin kuvat pitää pystyä käyttämään, koska tuotannon on toimittava myös siirtymäkauden aikana. Siksi meillä lähdettiin juuri näillä pilot-projekteilla liikkeelle. Myös jos käyttöjärjestelmä muuttuu, systeemin uudelleen pystyttäminen on yllättävän iso työ ja siihen pitää kiinnittää erityistä huomiota. Esimerkiksi nyt kun tuli Vista, me emme kyllä ole siihen ensimmäisenä vaihtamassa.