

G4 ja Flow takaavat Molokille tehokkaan suunnittelun ja tuotetiedonhallinnan

Jätehuoltoratkaisuja kaikille mantereille toimittava nokialainen Molok Oy sai jatkuvasti kasvavan tuotetietonsa määrän hallintaan Vertexin G4+Flow-ohjelmistoratkaisun avulla.

HAASTE

Tarve tehokkaalle suunnittelu- ja tuotetiedonhallintajärjestelmälle

Vaikka globaalisti toimiva Molok on panostanut voimakkaasti tuotekehitykseen, vielä muutama vuosi sitten yritykseltä puuttuivat tehokas suunnitteluohjelmisto ja tuotetiedonhallintajärjestelmä. Aiemmin käytetyn suunnitteluohjelmiston lisenssi oli uinumassa,

ja alihankkijat olivat hoitaneet muutokset piirustuksiin, joita löytyi hajanaisesti yrityksen mapeista ja kovalevyiltä.

Uusi tiedonhallintajärjestelmä tarvittiin, sillä viidenkymmenen erilaisen Molok-jätesäiliön variaatioita oli jo 500. Erilaisia ostokomponentteja ja kokoonpanoja yhdistelemällä saatiin jo noin 8 000 variaatiota, ja uutta materiaalia syntyi jatkuvasti.

”Tiedonhakuun käytetty aika on vähentynyt selvästi. Toimiva järjestelmä tuo myös mielenrauhan, sillä se poistaa virheiden mahdollisuuden.”



Molok Oy

- Yritys suunnittelee ja toimittaa jätesäiliöitä, joiden perusidea on yksinkertaisen nerokas. Korkea jäteastia on osin piilossa maan alla, joten sen kapasiteetti on valtava tavallisiin jäteastioihin verrattuna.
- Perustaja Veikko Sallin kehittämä Syväkeräys®-menetelmä ratkaisee monia jätehuoltoon liittyviä ongelmia, kuten kaupunkitilojen ahtauden, hajuhaitat ja jätepeisteisiin pääsevät eläimet.
- Yrityksen 26 toimintavuoden aikana Molok®-säiliöiden valikoima on kasvanut, ja kansainvälisesti tunnettuja tuotteita käytetään jo 44 maassa.
- Molokin pääkonttori ja tehdas sijaitsevat Nokialla, ja yrityksen laaja jälleenmyyjäverkosto kasvaa jatkuvasti ympäri maailmaa. Joissakin maissa toimii useita jälleenmyyjä.



Mika Koskinen ja Harri Joki.

Tilanne oli ongelmallinen yrityksen osto-, myynti- ja tuotantopuolelle. Heikko tekninen dokumentaatio oli haaste myös asiakkaille, eikä jälleenmyyjille löytynyt esimerkiksi tarvittavaa teknistä tietoa kuten varaosakuvia tai räjäytyskuvia.

Yritys tarvitsi tehokkaan tiedonhallintajärjestelmän ja tuoterakenteet, jotka voitaisiin siirtää tuotantoon.

RATKAISU

Järjestelmällinen ja suunnitelmallinen käyttöönotto

Vertexin suunnitteluohjelmisto G4 mahdollisti myös uudenlaisen tiedonhallinnan Flow'n avulla. G4 oli tuttu sekä suunnitteluinsinööri **Mika Koskisel**le että Molokin tuotekehityksestä vastaavalle tuotantoinsinöörille **Harri Joelle**.

”On helppoa, kun suunnitteluohjelmisto ja tuotetiedonhallinta tulevat samasta talosta, joka sijaitsee vielä fyysisesti yrityksemme lähellä. Se on selkeä etu, ja tuki on vierailut meillä muutamankin kerran”, Koskinen sanoo.

Talossa on mallinnettu vanhoja kuvia urakalla. Koska pöytä oli puhdas vanhoista järjestelmistä, tiedonhallinnan järjestämistä ja käyttöoikeuksien laajuutta on voitu suunnitella alusta asti huolellisesti.

”Mietimme paljon sitä, ketkä käyttävät järjestelmää, mihin ja miten. Emme halunneet tehdä liian monimutkaista järjestelmää, ja halusimme ottaa uudet ominaisuudet rauhallisesti käyttöön. Käyttäjillä pitää olla selkeät vastuualueet, joita he ylläpitävät”, Joki toteaa.

Tavoitteena on tehdä Flow'sta ERP-linkin avulla tuotenimikkeiden ensisijainen tallennuspaikka.

TULOKSET

Tieto löytyy ja työnkierto näkyy

Nyt kaikki tuotetieto löytyy helposti, joten tiedonhakuun käytetty aika on vähentynyt selvästi. Myös jälleenmyyjät 44 maassa löytävät etsimänsä tiedon nopeasti, ja turhalta sähköpostiliikenteeltä välttyään.

Nyt myös kaikki G4:llä tehtävät suunnitelmat saadaan siirrettyä suoraan tuotantoon. Flow'n työnkierto tekee näkyväksi sen, kenen vastuulla projekti kulloinkin on. Projektijohto näkee myös projektien tilanteen. Molok käyttää Flow'n työnkiertoa sen vakioasetuksilla.

Yritys kokee tärkeäksi sen, että Vertexin tarjoama tukipalvelu sijaitsee fyysisesti lähellä.

”Ei uutta järjestelmää yksin polkaista pystyyn. Vertexin kanssa on helppo toimia, sillä tukipalvelu toimii sataprosenttisesti ja erittäin hyvin. Olemme tarvinneet eniten apua eri käyttäjien räätälöityjen näkymien kanssa”, Harri Joki kertoo. •