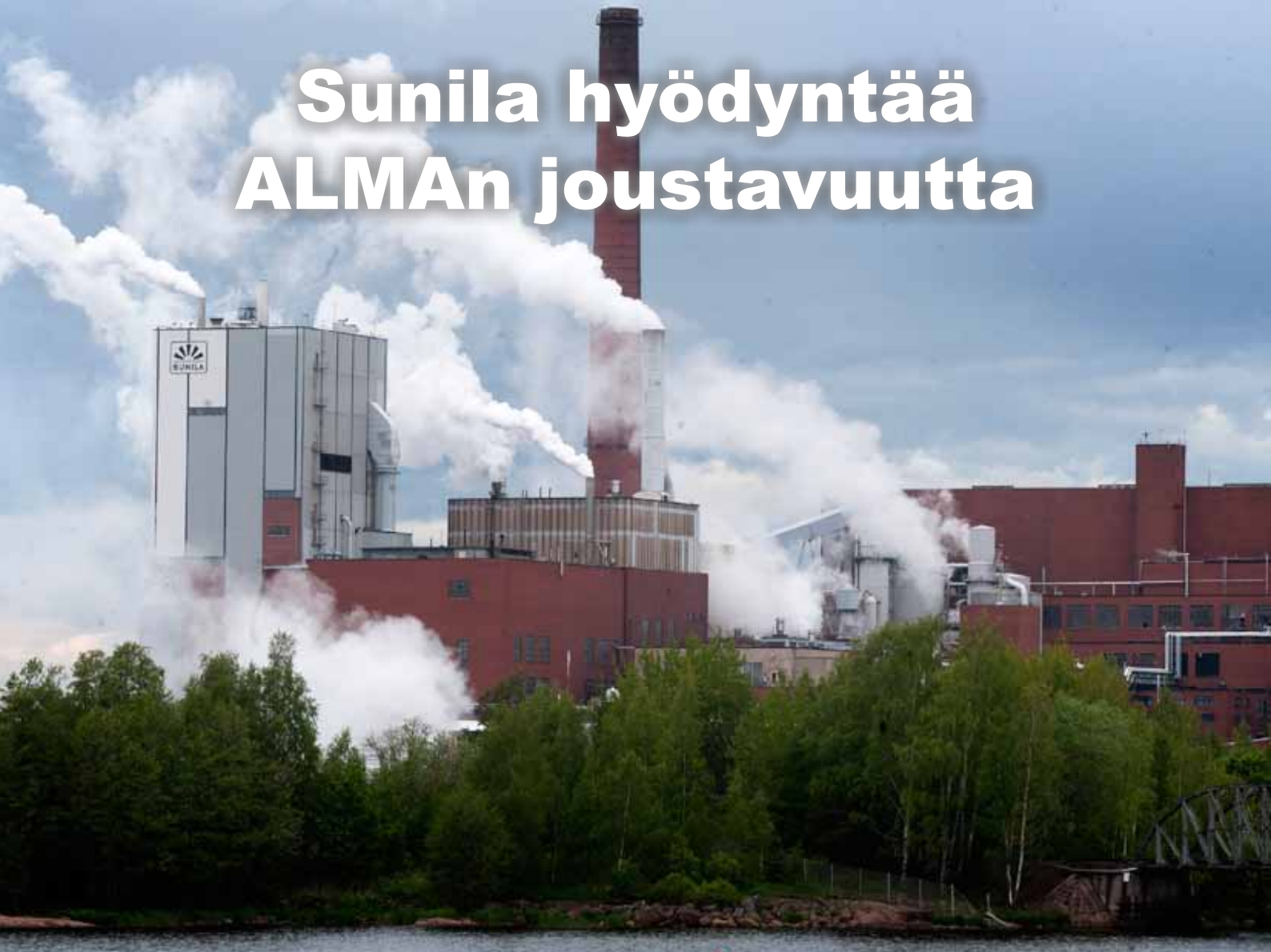


Sunila hyödyntää ALMAN joustavuutta



ALMA

Transferring know-how

ALMAlla tehoa suunnitteluun ja kunnossapitoon



Stora Enson Sunilan sulfaattiselutehtaassa yhdistyvät vuosikymmenien kuluessa syventynyt osaaminen ja modernit tuotantoa tukevat ratkaisut, kuten Alma Consulting Oy:n toimittama sähkö- ja automaation suunnittelujärjestelmä.

- Entinen järjestelmä oli vanha, ja sen ylläpito hiipunut. Sunilan siirryttyä Stora Enson omistukseen tapahtui paljon järjestelmämuutoksia, ja vanhan taivuttaminen Enson uusiin järjestelmiin olisi ollut vaikeaa. Olimme tilanteessa, jossa oli ryhdyttävä etsimään uutta vaihtoehtoa, kertoo Sunilan tehtaalla työskentelevä Empowerin suunnittelupäällikkö Jukka Henriksson.

Tavoitteena oli löytää käyttäjäystävällinen ratkaisu, joka mahdollisti siirtymisen kohti kattavampaa sähköistä dokumentointia. Samalla tiedot olisivat ajantasaisia, ja suunnittelutieto löytyisi helposti kunnossapidonkin käyttöön.

- Etsimme uutta järjestelmää kauan, ja lopulta päädyimme ALMA-suunnittelujärjestelmään. Järjestelmän tuomien mahdollisuuksien lisäksi ALMA on kotimainen toimittaja, jolla oli esittää referenssejä.

”ALMA muokkautuu omiin tarpeisiimme”

ALMA-järjestelmää käyttävät Empowerin henkilökunta sekä alihankkijat Kotka Automation ja Etteplan.

- Toimitusvaiheessa ALMAN työntekijät siirsivät sujuvasti tiedot vanhasta uuteen järjestelmään. Siirto sujui hyvin, vaikka he eivät tunteneet entuudestaan vanhaa järjestelmää. Käyttöönotto on Henrikssonin mukaan sujunut sujakasti.

- SAP-projektin edetessä käyttöön otetaan ALMAN toteuttama liittymä, joka automatisoi ALMAN ja SAPin välisen tiedonvaihdon. Muilta osin kokemusta on kertynyt niin paljon, että olemme huomanneet ALMAN joustavat ominaisuudet. Niitä hyödyntäen pystymme itse muokkaamaan järjestelmää omiin tarpeisiimme entistä sopivammaksi. ALMA oli ensimmäisessä tulikokeessa, kun lipeälinjan automaatiota uusittiin ja vanhaa paperidokumentointia muutettiin sähköiseksi.

Vuoden 2011 lopulla tapahtunutta käyttöönottoa edelsi käyttäjien yhteinen koulutus. Sen jälkeen ALMAN järjestelmäasiantuntijat ovat tukeneet käyttöönottoaiheita sekä etänä että Sunilassa.

- Kaikkiaan ALMA-järjestelmä taipuu hyvin meidän tarpeisiin. Järjestelmä helpottaa suunnittelu- ja kunnossapitotyötä merkittävästi, koska saamme tiedot nopeasti suoraan omalle päätteelle. Lisäksi järjestelmä helpottaa suunnittelussa käytettävän tietokannan päivittämistä ja ylläpitoa. Nyt meillä on hyvät mahdollisuudet vähentää paperista dokumentointia, Henriksson sanoo.



Jukka Henriksson

Lähtötilanne ja haasteet

- Vanhan järjestelmän ylläpito oli hiipunut ja sen taivuttaminen Stora Enson uusiin järjestelmiin ei olisi onnistunut kohtuullisella työllä ja kustannuksilla.
- Käytössä runsaasti paperidokumentointia, jota oli voitava siirtää sähköiseen muotoon suunnittelu- ja kunnossapitotyön helpottamiseksi.

Tavoitteet

- Saada kerralla kunnostettua suuri määrä dokumentteja lipeälinjan automaation uusimisen yhteydessä.
- Tehostaa toimintaa hyvin hallitun suunnittelutiedon ansiosta.
- Lisätä käyttäjäystävällisyyttä, jolloin dokumentit saadaan helposti näkyviin päätteelle eri yhteyksissä.
- Löytää ratkaisu, jota hyödyntämällä myös kunnossapito saa suunnittelutiedon nopeasti käyttöönsä.
- Varmistaa, että tieto on ajantasaista.
- Suunnittelulla ja kunnossapidolla käytössään samat versiot dokumenteista.

Ratkaisu

- Sähkö- ja automaatiosuunnitteluun liittyvän tiedon siirtäminen ALMA-järjestelmään.
- Toimitus käynnistyi kesällä 2011, ja käyttöönotto alkoi vuoden 2011 lopulla.
- Ensimmäinen tulikoe 2012 uusittaessa lipeälinjan automaatiota.
- ALMA-toimitus koulutuksineen valmis tuotannolliseen käyttöön tammikuussa 2012.

Sunilan sulfaattiselutehtaassa on suunnitellut Alvar Aalto, ja tehdas käynnistyi vuonna 1938. Sunila tuottaa valkaistua havupuusellua, ns. armeeraussellua, puupitoisiin painopaperihin kuten päällystettyyn painopaperiin, SC-paperiin ja sanomalehtipaperiin.



Kolmannen sukupolven ALMA® on täysin integroitu suunnittelu- ja tietämyshallintajärjestelmä tuotantolinjan teknisen tiedon ja tapahtumien elinkaarenaikaiseen hallintaan. ALMA® on ollut markkinoilla vuodesta 1986 ja tuotemerkki on rekisteröity 13 maassa.

**”Voimme muokata
järjestelmää
itse omiin tarpeisiimme”**

Jukka Henriksson



Transferring know-how

ALMA Consulting Oy

iPark | Vaasantie 6 | FI-67100 Kokkola, FINLAND | Puh. +358 42 3331 | alma@alma.fi | www.alma.fi