



## Case: Asko



### Tehtaan layoutin ja kokoonpanoprosessin muuttaminen

SW-Development on ollut kehittämässä Asko Kodinkoneen Lahden tehtaan kokoonpanoprosessia. Liesien kokoonpanossa siirrytään kesällä 2003 solumuotoisesta kokoonpanosta linjakokoonpanoon. Tavoitteena on tuotantotehokkuuden parantaminen ja samalla työn mielekkyyden lisääminen aiempaa vaihtelevimmilla tehtävillä. SW-Development mallinsi kokoonpanoprosessin ja sen työntekijät. Simuloituja tuloksia on käytetty mm. kokoonpanon vaiheistukseen ja kapasiteetin maksimointiin. Mallia on käytetty myös uuden kokoonpanolinjan toiminnan esittelyyn ja uusien tuotteiden valmistuksen testaukseen.

- Simulointi osoitti riittävän tarkasti kaikkein ongelmallisimmat kohteet kokoonpanossa. Ne arvioitiin uudelleen ja niihin kehitettiin uusia ratkaisuja, Asko Kodinkoneen kehityspäällikkö kertoo.

Kehityspäällikön mukaan ensimmäiset hyödyt saatiin jo linjan suunnittelu- ja rakennusvaiheessa, jolloin perehdyttiin tarkoin tulevan valmistusprosessin toimintatapaan ja sen kausaalisuhteisiin. Prosessituntemus lisääntyi ja generoi uusia ideoita. Simuloinnin avulla oli mahdollista suunnitella erittäin tehokas tuotantoprosessi.

- Merkittävimmät edut saavutetaan kuitenkin, mikäli simulointia hyödynnetään jatkossa aktiivisesti myös operatiivisessa toiminnassa tuotannon- ja toiminnanohjauksen työkaluna, kehityspäällikkö korostaa.

Asko Kodinkone, AM Appliance Holding Ab kuuluu italialaiseen Antonio Merloni konserniin, joka on yksi Euroopan suurimpia kodinkonevalmistajia. Sen tuotanto on yli 4 miljoona vuodessa. Antonio Merloni toimii yli 30 maassa. Sillä on 70 vuoden kokemus kodinkoneiden valmistuksesta.

Pohjoismaissa tunnetuimmat tuotemerkit ovat Upo ja Asko. Ne - kuten myös useat muut tuotteet - kertovat skandinaavisen ohutlevyteollisuuden osaamisesta ja laadukkaasta tuotantoprosessista. Lahden tehtaalla valmistetaan pääasiassa liesiä, PT-pesukoneita ja mankeleita. Ruotsissa sen sijaan keskitytään astianpesukoneiden, ET-pesukoneiden ja kuivausrumpujen tuotantoon.

Lisätietoja:  
Sivert Westergård  
SW-Development  
sivert.westergard@sw-development.com