



Daio Paperin uusi tuotantolinja Japanissa.

Mishima PM-N10-toimitus Daio Paperin tehtaalle Japaniin

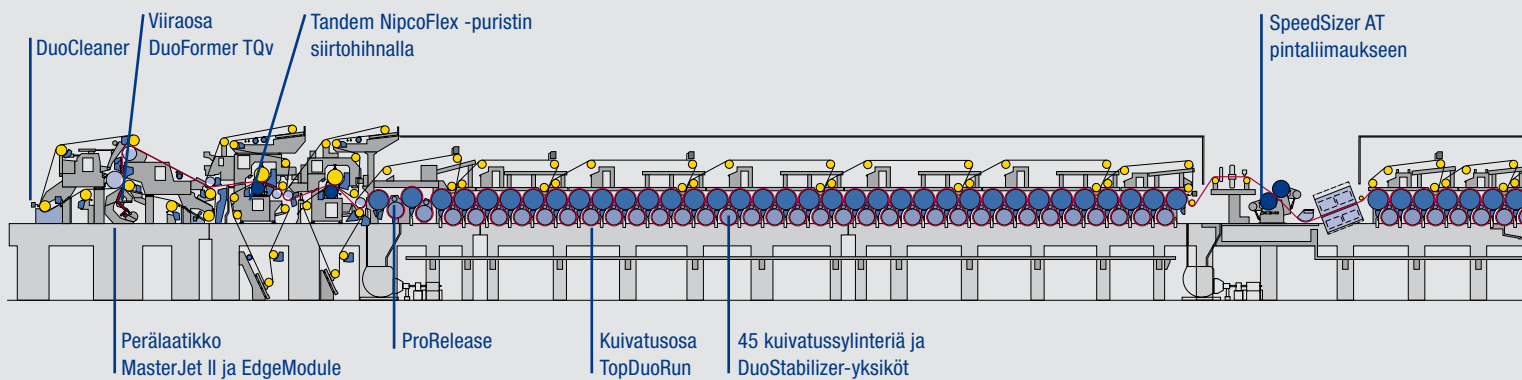
Koko paperikonelinja yhdeltä toimittajalta

Daio Paper Corporation käynnisti viime vuoden kesällä uuden tuotantolinjan Mishima PM-N10 Shikoku Chuon kaupungissa Shikokun saarella olevalla paperitehtaallaan Japanissa. Kyseessä oli ensimmäinen Japaniin tilattu kokonaisvaltainen paperikoneitoimitus yhdeltä toimittajalta.

Daio Paperin PM-N10 on nopeakäynninen online päällystävä ja online kаланteroiva LWC-paperikone. Voith Paper ja Voith IHI Paper Technology ovat toimittaneet kaikki paperikoneen tuotannolliset osaprosessit. Todetta-

koon heti alkuun, että kun Daio Paperin C3-OMC ja superkalanterilla varustetulla, päällystettyä paperia valmistavalla Pk8-linjalla tarvitaan 16 operaattoria, Mishima PM-N10 -tuotantolinjaa operoi ainoastaan yh-

deksän henkeä. Henkilöstökustannukset on siis näin voitu puolittaa täyden tuotannon ajossa. Pk8-paperikoneella valmistetaan paperia vuorokaudessa 730 tonnia ja PM-N10-tuotantolinjalla 800 tonnia.



Mishima PM-N10-koneen prosessikaavio.

Projektin huippuhetkiä

- Hankkeen peruskivi murattiin kesäkuussa 2006.
- Tehdasrakennus oli valmis paperikoneen asennusten aloittamiseksi tammikuussa 2007.
- Mekaaniset asennukset olivat valmiita tuotantolinjan käynnistystoimien aloittamiseksi kesäkuussa 2007.
- Uudelta tuotantolinjalta valmistui ensimmäinen konerulla elokuun 5. päivänä 2007. Paperikoneen starttinopeus oli 1452 m/min ja paperin pintapaino 58 gsm.

Nopea toimitus, asennus ja startti olivat mahdollisia siksi, että yksi toimittaja oli vastuussa koko tuotantolinjan toimittamisesta aukirullausta ja pääteyhteyksiä myöten. Voith Paper valvoi myös Daio Paperin vastuulla olleiden oheisprosessien asennuksia.

Projektia tuki voimakkaasti sekä Voith Paperin ja Voith IHI Paper Technologyn hyvä yhteistyö että myös asiakkaan Daio Paperin kanssa mutkattomasti sujunut kaikinpuolinen kumppanuus.

Daio Paper

Daio Paper valmistaa laajan valikoiman erilaisia papereita, kuten sanomalehtipaperia, päällystettyjä papereita, pehmopapereita ja kartonkeja, mutta myös paperijalosteita aaltopahvista saniteettipapereihin. Yhtiö toimii lisäksi sahateollisuudessa sekä metsätalouden muilla aloilla. Sillä on oma laivasto raaka-aineiden ja tuotteiden kuljettamiseksi kautta maailman.

Daio Paper omistaa kolme paperitehdasta, joiden yhteinen vuosituotanto on noin 3,2 miljoonaa tonnia paperia. Yhtiössä ja sen 40 osakkuusyhtiössä on yli 2700 työntekijää.

Yhteyshenkilöt



Ryozo Shimizu
ryoza.shimizu@voithihi.com



Ewald Budweiser
ewald.budweiser@voith.com

Asiakaskommentti

Akira Nomura
toimitusjohtaja
Paperit

”Ainutlaatuinen online päällystävää N10-paperikoneemme pystyy sekä filmi- että teräpäällystykseen online-kalantterilla varustetussa tuotantolinjassamme. Voithin koekoneella tehtyjen koeajojen sekä teknisiä yksityiskohtia koskeneiden perusteellisten keskinäisten keskustelujen jälkeen paperikone toimii vakaasti ja on saavuttanut ylimmät tavoitteemme.

Paperikoneen automaatio edustaa alan viimeisintä teknologiaa ja se tuottaa meille erinomaisella tavalla sekä operatiivista dataa että laatu- ja historiatietoa. Lopputuotteen laatu on vastannut kaikin puolin asiakkaittemme vaatimuksia, erityisesti paperin jäykkyyden ja painettavuuden osalta. Voimme olla vain tyytyväisiä N10-paperikoneemme sujuvaan toimintaan.”

