



Ensimmäinen NipcoFlex Shoe Press Venäjällä

Arkhangelskin sellu- ja paperitehdas valmistaa laadukasta kraftlaineria

Arkhangelsk Pulp and Paper Mill (APPM) on Venäjän suurin aallotuskartongin pohjapaperin valmistaja, jonka markkinaosuuden arvioidaan olevan noin 23 prosentin luokkaa. Sen vuosituotanto ylittää 400 000 tonnia kraftlaineria ja flutingia.



Frank Hanschke

*Paper Machines
Board and Packaging
frank.hanschke@voith.com*

Marraskuussa 2000 APPM antoi Voith Paperille tehtäväksi uusia KK1 kartonkikoneen puristinosia sekä toimittaa kaksitelainen kovanippikalanteri valmistuslinjan loppupäähän. Venäjän ensimmäisen NipcoFlex-kenkäpuristimen käynnistäminen tuotti huomattavan tuotantolisän PPPM:n kartonkitehtaalla. Kuiva-ainepitoisuus nousi kakkospuristimen jälkeen 34 prosentista 40 prosenttiin. Vain vuosi tämän jälkeen KK1:n päänvienti muutettiin toimimaan Fibron-tekniikalla naruttomasti valmistuslinjan loppuosalla.

APPM:n ja Voithin hyvä yhteistyö kulminoi lokakuussa 2004. Tällä kertaa KK1:lle asennettiin ModuleJet-laimennusvesijärjes-

telmää hyödyntävä MasterJet F/B -perälaatikko. Kyseinen perälaatikkoteknologia parantaa huomattavasti valmistettavan kraftlainerin CD-profiilia. Lisäksi lyhyessä kierrossa olleet lajittimet korvattiin MultiScreen-tekniikalla. Ja edelleen – MultiScreen-lajitinta käytetään myös ModuleJet-laimennusvesijärjestelmässä. Sakeamassan rakolajittimet asennettiin sekoitussäilöiden ja konekyyppin väliin erottelemaan tehokkaasti hienoaineita. Näillä investoinneilla APPM pystyy vastaamaan markkinoiden kasvaviin laatuvaatimuksiin hyödyntämällä edistyksettä teknologiaa vahvistaen näin omia pyrkimyksiään valmistaa laadukkaita huipputuotteita.

Teknilliset tiedot

Paperikone	KK1
Viiran leveys	7000 mm
Tuote	Kraftlaineri
Pintapaino	115-250 gsm
Suunnittelunopeus	800 m/min