

## Esimerkillistä yhteistyötä – Shandong Huatai Paper tekee toisenkin maailmanennätyksen

**Lokakuun 31. päivänä 2006 Huatai Paperin uusi Pk12-tuotantolinja käynnistyi onnistuneesti Shandongin maakunnassa ennätysellisesti vain viisi kuukautta asennustöiden alkamisesta. Ja Marraskuun 18. päivänä tuotantolinja oli jo täydessä kaupallisessa tuotannossa.**

Voithin Pk12 -paperikone valmistaa korkealaatuista sanomalehtipaperia nelivärioffset-painatukseen. Paperikone on identtinen Pk11 kanssa. Sen suunnittelunopeus on 2000 m/min, viiran leveys 10,2 metriä ja tuotantokapasiteetti 1210 tonnia päivässä paperin pintapainon ollessa 49 gsm. Pk12 on yhdessä Pk11 kanssa yksi

maailman suurimmista, nopeimmista ja nykyaikaisimmista sanomalehti-paperikoneista. Pk11 tavoin paperikoneen rakenne noudattaa Voithin ”One Platform” -konseptia.

Voith toimitti yksin koko Pk12-tuotantolinjan massankäsittelystä pakkalinjalle ja asiakasruullien kuljetukseen.



Tämä oli suurin syy, miksi asennukset ja paperikoneen käyttöönotto tapahtuivat niin lyhyessä ajassa kuin viidessä kuukaudessa. Melkoista edistystä oli siis tapahtunut sitten Pk10 ja Pk11 paperikoneiden ajoista, kun edellisen asennus kesti kahdeksan kuukautta ja jälkimmäisen seitsemän kuukautta. Muiden toimittajien kuin Voithin vastaavien paperikonelinjojen asennus- ja käyttöönotto vaatii nykyään keskimäärin noin kahdeksan kuukautta.

Voithin Pk12 toimituskokonaisuus käsitti uusiomassojen käsittelyn, Advanced Wet End Process -konseptin lyhyeen kiertoon, itse paperikoneen, kaksi VariFlex-kantotelaleikkuria, joissa hyödynnetään ElaGrip-pinnoitteita, pakkauslinjan, jota tukee

automaattinen robottitoiminto sekä automatisoitu rullankuljetusjärjestelmä. Voith toimitti Pk12:lle myös täydellisen automaatiojärjestelmän, joka sisälsi koneohjaukset, laadunvalvontajärjestelmät sekä tietojärjestelmät. Automaatio- ja instrumentointijärjestelmien suunnittelussa, uusiomassojen käsittelyssä ja lisäaineiden hallinnassa hyödynnettiin täysimääräisesti Voithin prosessiosaamista paperinvalmistuksessa.

Pk12 on jo neljäs Voithin Huataille valmistama tuotantolinja. Paperikone varmistaa Huatai Paperin ykkösaseman sanomalehtipaperin valmistajana Kiinassa niin laadun kuin tuotannon määränkin osalta. Shandong Huatai Paperin viime vuoden lopulla valmis-

taman sanomalehtipaperin vuosikapasiteetti oli 1,2 miljoonaa tonnia, eli noin puolet koko Kiinan tuotantovoimistuksesta. Tämä kaikki valmistetaan Voith Paperin toimittamilla paperikoneilla. Huatai Paperin luottamus Voithia kohtaan kertoo läheisestä ja pitkäaikaisesta kahden yrityksen välisestä kumppanuudesta: menestystarinasta, jolle toivotaan jatkoa vaikkapa seuraavan paperikonetoimintuuden muodossa. Pk13 koskevat alustavat neuvottelut ovat olleet jo käynnissä.

Voithin seuraavassa twogether-asiakaslehdessä kerrotaan lisää Shandong Huatai Paperiin liittyvistä asioista. Mukana on muun muassa asiakkaan oma raportti.

