



Khanna Paper kymmenen suurimman paperinvalmistajan joukossa Intiassa



Saurabh Khanna

Technical Director,
Khanna Paper Mills



Alfred Kettl

Fiber Systems
alfred.kettl@voith.com

Ei kaukanaan Kultaisesta Tempelistä (kuva 1) Amritsarin kaupungissa (Punjab), Khanna Paper Millsin kunnianarvoisa herra puheenjohtaja B.M. Khanna hoitaa kahden poikansa, Rahulin ja Saurabhin, tukemana merkittävää paperinvalmistuksen liiketoimintaa. Maaliskuussa 2002 käynnistynyt Voithin toimittama uusi siistauslaitos, tätä nykyä suurin Intiassa, nosti Khanna Paperin saman tien Intian kymmenen suurimman paperinvalmistajan joukkoon.

Vuonna 1964 vielä hyvin vaatimattomasta, 500 kg/24h kartonkia valmistaneesta yrityksestä on kasvanut tähän päivään 300 t/24h kartonkia sekä kirjoitus- ja painopapereita valmistava Khanna Paper. Uusimman investointinsa myötä Khanna Paperistä on samalla tullut Intian ensimmäinen paperitehdas, joka valmistaa korkealaatuisia kirjoitus- ja painopapereita käyttäen yksinomaan siistattua puuvapaa- ta massaa.

Viimeisintä tuotantotekniikkaa ja ohjaus- automatiikkaa edustavan siistaamon prosessilaitteet ovat seuraavat:

- HC pulpperointi, HD puhdistus ja reikälajittelu
- EcoCell esi- ja jälkivaahdotus tehokasta musteenpoistoa varten (kuva 2)
- uuden sukupolven EcoMizer-puhdistimet hienopuhdistukseen sekä hienolajittelu rakolajittimin (0,15 mm C-bar kori)
- loppumassan korkea vaaleusaste syntyy Voithin hiljattain kehittämässä EcoReact HC valkaisussa jota tukee vetysulfiittivalkaisu.

Koko massankäsittelylaitosta ohjaa ja valvoo DCS tekniikalla vain yksi henkilö. Projekti toteutettiin läheisessä yhteistyössä Khanna Paperin henkilöstön, Ravensburgista Saksasta toimivan Voith Paper Fiber Systemsin sekä Calcutassa Intiassa olevan Voith Paper Technologyn kanssa. Viimemainittu on Voithin ja Larsen & Toubron keskinäinen joint-venture -yritys.

200 t/24 h siistaamo nostaa tehtaan suurten joukkoon

"Voith Paper on mielestämme uskollinen, pätevä ja luotettava kumppani niin nykyisissä kuin tulevissakin projekteissa."
Saurabh Khanna, Technical Director,
Khanna Paper Mills.

