



## Voithin "Perfect Fit" tarjoaa uuden konseptin asiakaskohtaisesti räätälöityihin uusintoihin

1

Jos aikoo pysyä kilpailukykyisenä tämän päivän paperiteollisuudessa, paperilaadun, tuotannon ja kustannusten pitää olla hallinnassa. Voith uudistaa paperikoneen huippusuoritukseen. Voith optimoi tuotantolinjan toiminnan hyödyntämällä alan viimeisintä tekniikkaa sekä räätälöimällä modernisoinnissa tarvittavat toimenpiteet asiakkaan asettamien vaatimusten mukaan. "Perfect Fit"-uusintakonsepti toteuttaa nämä tavoitteet, mikä kertoo jälleen kerran Voithin toimintakyvystä vastata nopeasti markkinoiden asiakastarpeisiin.



**Ingolf Cedra**

Paper Machines Graphic  
ingolf.cedra@voith.com

## Neljä hyvää syytä uusia paperikonelinja

Globaali paperi- ja kartonkimarkkina on erittäin pääomavaltainen ja kilpailtu teollisuudenala. Pitääkseen yllä tai vahvistakseen kilpailukykyään tai jopa hankkiakseen lisää markkinaosuutta paperinvalmistajan on säästettävä tuotantokustannuksiaan sekä pidettävä tuotantovälineensä kilpailukykyisinä.

Voithin kehittämä "Perfect Fit" -konsepti asiakaskohtaisesti räätälöityjen paperikoneuusintojen toteuttamiseksi tuottaa kompakteja ratkaisuja, olipa sitten kyseessä nopeuden nosto, laadun parantaminen tai tehokkaamman ja ympäristöystävällisemmän tuotantolinjan toimittaminen.

### ProEfficiency

Tuotantotehokkuuden parantaminen on useimpien uusintojen lähtökohta. Tuotantotehokkuuden nosto tulee kysymykseen erityisesti niiden vanhojen paperikoneiden osalta, jotka ovat jo käyttäneet nopeuden lisäämiseen tarjolla olleen potentiaalinsa. Voithin ProEfficiency-uusintakonsepti kattaa koko paperikoneen viiraosalta pakka-linjalle. Uusi toimintatapa auttaa minimoimaan tuotantokatkoksia ja hukka-aikaa ja lisää tehokkuutta ja tuotantoa suhteellisen pienin investoinnein.

### ProQuality

Kilpailijoiden haastamisen edellytyksenä ovat jatkuvat parannukset tuotantopro-

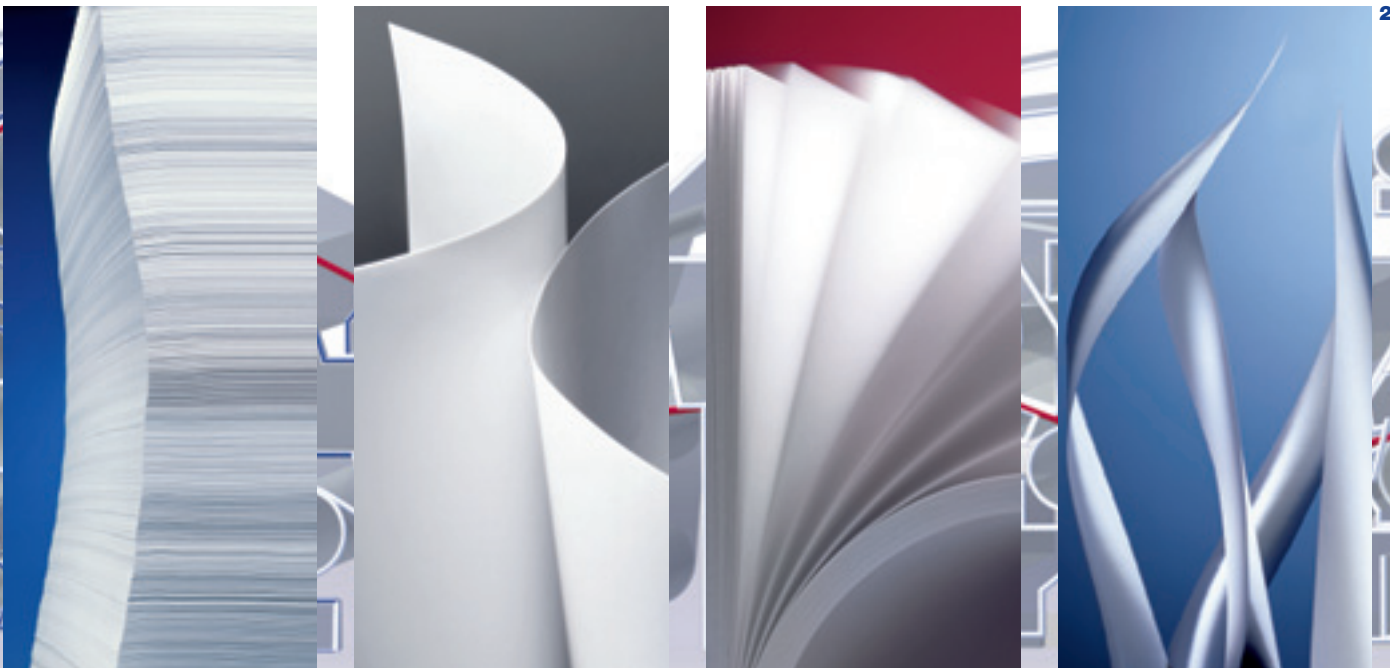
**Kuva 1:** Kuva kertoo paremmin kuin sanat: Voith Paperin "Perfect Fit" -suunnitelma räätälöityyn paperikoneusintaan.

**Kuva 2:** ProEfficiency, ProQuality, ProSpeed ja ProEnvironment – Voith tarjoaa oikean ratkaisun kaikkiin uusintatarpeisiin. Perfect Fit toimii ja on tehokas.

sessissa. Luotettava laatu on avainkriteeri myös pyrittäessä valtaamaan uutta markkinaosuutta esimerkiksi paperin lajimuutoksilla. Paperin loppuasiakkaan kannalta tuotteen hinnoittelu ei välttämättä ole niin keskeinen tekijä, kuin sen sijaan paperin painettavuuteen liittyvät laatuominaisuudet.

### ProSpeed

Alhaisen paperin hinnan asemesta on kaksi keinoa hallita paperikoneen kustannustehokkuutta: lajinvaihto tai tuotantonopeuden nostoon liittyvät investoinnit. Nostamalla tuotantonopeutta ja vähentämällä tuotantokustannuksia kilpailukykyiselle tasolle tätä kautta paperikoneen tuottavuus paranee nopeasti.



ProEfficiency

ProQuality

ProSpeed

ProEnvironment

## ProEnvironment

Investoinnit ympäristöystävällisiin tuotantoprosesseihin ovat nykyään elinehtoja, eivät satunnaisen harkinnan asioita. Energian hinnan nousu ja lainsäädännön kiristyminen torjuttaessa melua, vettä ja ilman saastumista, hiilidioksidipäästöjä sekä työturvallisuuteen liittyviä vaaroja sitovat teollisuusympäristössä päivä päivältä enemmän resursseja. Tuotannollinen toiminta on mahdollista vain siinä tapauksessa, että mainittuihin seikkoihin liittyvät asiat ovat kunnossa.

ProEnvironment on tehokas työkalu haluttaessa investoida ajoissa toimenpiteisiin, joilla ympäristöongelmat ja tuotantokus-

tannukset saadaan kuriin esimerkiksi vähentämällä veden ja energian kulutusta.

### Voith toimii asiakkaidensa elinkaarikumppanina myös tuotantolinjoja uudistettaessa

Voithin monipuolinen tietotaito uusien tuotantolinjojen valmistamiseksi koko elinkaaren ajalle palvelee tehokkaasti asiakkaan tavoitteita myös paperikoneita uusittaessa. Voith tuntee asiakasympäristössä äärimmäisen hyvin työskennelyään asiakkaittensa kanssa maailmanlaajuisesti vuosikymmeniä. Asiakkaiden tuotantotavat ja tavoitteet ovat tulleet perin juurin tutuiksi.

Kaiken tämän lisäksi Voith on perustanut itsenäisen asiantuntijaryhmän Rebuilds@Voith, joka keskittyy pelkästään paperiteollisuuden uusintahankkeisiin.

Olipa paperikoneen modernisoinnin tavoitteena tuotannon lisääminen, laadun parantaminen, nopeuden nosto, eco-tehokkuuden kehittäminen muutamia keskeisiä toimenpiteitä tässä asiassa esille nostamalla, Voithin tavassa toteuttaa koneuusintoja otetaan aina huomioon tuotantolinjan elinkaaren tulevat vaatimukset. Tuotteiden laskevista reaalihinnoista, kiristyvästä kilpailusta markkinoilla tai tiukkenevasta ympäristölainsäädännöstä huolimatta kumppanuus Voithin kanssa tukee asiakasta tuotantolinjojen kannattavuutta kohennettaessa.

