



**Yhteistyötä GM:n kahdeksan eurooppalaisen kokoonpanotehtaan kanssa**

## Voith Industrial Services teki mittavan kunnossapitosopimuksen

General Motors Europe (GM) ja Voith Industrial Services ovat tehneet kolmeksi vuodeksi sopimuksen GM:n kahdeksan Euroopassa olevan kokoonpanotehtaan kunnossapitotoimista. Tehtaat ovat Saksassa, Britanniassa, Ruotsissa, Puolassa ja Espanjassa. Toimeksianto on suurin, mitä Voith Industrial Services on tehnyt autoteollisuuden kanssa.

GM ulkoisti tällä tavalla kunnossapitopalvelut useampaan tehtaaseen ja yli maaraajojen ensimmäisen kerran. Kyseessä on urauurtava toimi eurooppalaisessa autoteollisuudessa. GM:n hyöty toimenpiteestä siinä, että kunnossapidon toimet tulevat läpinäkyvämmiksi ja samalla uusi toimintamalli mahdollistaa paremmin kustannusten ja palveluiden optimoinnin. Toimeksianto kattaa teknisen puhdistuksen, päivittäisen siivouksen sekä ulkotiloja koskevat huoltopalvelut.

Kunnossapitopalveluiden toteuttamiseksi Voith, DIW ja Premier työskentelevät tiiviisti yhdessä, jolloin GM saa aina laadultaan yhtenevän palvelun kohteesta riippumatta.

**EcoPack – innovatiivisuutta raideliikenteeseen**

## Asemalle ja asemalta päästöttömästi

Resurssien säästäminen sekä päästöjen ja melun minimoiminen ovat Voith Turbon erityisosaamisen keskeisiä ylivoimatekijöitä. Hydrodynamisiin käyttöihin liittyvä teknologia näytetty EcoPack- innovaatioissa seitsemänä eri keksintönä. EcoPack-innovaation avulla kiskokaluston ajojärjestelmää voidaan hyödyntää entistä ekologisemmin ja taloudellisemmin. EcoPack kertoo myös siitä, miten Voith on jo nyt pystynyt vastaamaan raideliikenteen tuleviin ympäristö- ja kustannushaasteisiin.

EcoPack-järjestelmä hyödyntää seitsemää erilaista innovatiivista osatekniikkaa, jotka ovat hydrostaattinen voitelujärjestelmä, Voith SilentVent -nesteensiirtojärjestelmä, SteamDrive, höyryjärjestelmään integroitu katalysaattori, optimaaliset melunvaimentimet sekä uusi elektroninen VTDCeco-ohjausjärjestelmä. Näiden tekniikoiden yhdistelmä tuo tulevaisuudessa merkittäviä etuja raidekaluston ope- roimiseen.

**Voith Siemens Hydrolle kaikkien aikojen suurin tilaus Kiinaan**

## 120 miljoonan euron vesivoimalatoimitus

Shanghaissa päämajaansa pitävä Voith Siemens Hydro Power Generation toimittaa sähkömekaanisia laitteita Jinping II -vesivoimalaan, joka sijaitsee Yalong-joen varrella Sichuanin maakunnassa Kiinassa. Toimituksen arvo on noin 120 miljoonaa euroa. Kyseessä on suurin Voith Siemens Hydro Shanghaiin koskaan tekemä kauppa yrityksen perustamisesta vuonna 1994. Toimituksen toisena osapuolena on Ertan Hydropower Development Co. (EHDC).

Nyt tehty sopimus on ensimmäinen askel Yalong-joen tarjoaman vesivoiman hyödyntämiseksi energiantuotannon tarpeisiin. Kyseinen joki on Kiinan neljänneksi suurin vesivoimareservi. Jinping II -vesivoimala sijaitsee Yalong-joen alajuoksulla ja sen kokonaiskapasiteetti on 4800 MW. Samalla se on suurin tämän joen varrella sijaitsevista viidestä vesivoimalasta. Vesivoimalassa tulee olemaan kahdeksan Francis-turpiinia, kukin tehoaan 600 MW. Voimalan maksimi putouskorkeus on 318 metriä ja altaan ympärys 17 kilometriä. Sulkupa- to on yksi maailman suurimmista.