



Kokonaispalvelua asiakkaan hyväksi: Münzing Chemie voi nyt keskittyä ydintoimintaansa Voith Industrial Services -divisioonan vastatessa tuotannon ja kunnossapidon palveluista

Kunnossapidon integroija, Voith Industrial Services ja Münzing Chemie löysivät toisensa Heilbronnissa

Se ei voisi olla yksinkertaisempaa - eikä parempaa! Tulevaisuudessa Münzing Chemie voi keskittyä yksinomaan ydintoimintaansa: tuotekehitykseen, ostoihin, tuotantoon ja markkinointiin. Voith Industrial Service hoitaa ja ottaa vastuun kaikista muista ulkoisista ja sisäisistä palveluista kuten tuotannon logistiikasta, kunnossapidosta sekä kiinteistöjen hoidosta. Työnimike ”Integrated Services” kattaa kaikki Voithin yritysten yhteen niputetut palvelut Münzing Chemien Heilbronnin tehtaalla.

Kyseessä on Münzing Chemien ja Voithin välinen pilottihanke, sillä kemian teollisuudessa ei ole koskaan ennen kokeiltu näin kattavaa palvelutoimintoa. Voithin (VISI) integroituihin palveluihin kuuluvat kaikkia tuotantotiloja ja prosessiputkistoja pumppuineen koskeva ennakoiva kunnossapito, huoltotoimintojen ylläpito sekä korjaustoimet. Palvelusopimuksen piiriin kuuluu vastata myös tuotantoressurseista kuten sähköstä, kaasusta, vedestä sekä höyrystä koko tehtaalla osalta. Voithin väki siirtää Münzingin tehtaalla tehdyn jokaisen tuotantopanoksen oikeisiin asiakaspakkauksiin sekä valmistelee partnerinsa kanssa tarvittavat dokumentit.

”Varmistamme, että kaikki tuotannon välilliset resurssit raaka-aineeseen ovat käytettävissä oikeaan aikaan oikean laatusina riittävinä määrinä”, sanoo Frank Hüther, VISI Chemical & Refinery -yhtiön johtaja. Voith vastaa myös sellaisista lisäpalveluista kuin yleisestä turvallisuudesta, paloturvallisuudesta, siivouksesta, postipalveluista sekä puhelinliikenteestä.

Yllä kuvattua integroitua palvelupakettia valvoo ja johtaa Voith Industrial Servicen tytäryhtiö, prosessien ja niiden sovellutusten hallintaan erikoistunut Hörmann Engineering. Kunnossapidon suunnittelun, johtamisen ja dokumentoinnin työkaluna on ”maint-

CATS”-ohjelmisto (Maintenance Control and Tracking System. Tämän avulla Hörmann Engineering kykeni järjestelemään neljässä viikossa koko kompleksisen tehtävän toteutustavan. VIHC hallinnoi tärkeiden rutiinien lukuisia tietokantoja ja tiedostoja ja suorittaa puoliautomaattisesti suurimman osan oleelliseen dataan perustuvista tehtävistä.

Asiakas painotti erityisesti sitä, että huolto- ja korjaustyö tehdään jatkuvana toimintona ja että Voithin ja Münzingin välillä vallitsee avoin ja läpinäkyvä työilmapiiri raportointineen. ”Huolto- ja kunnossapitotoimimme olivat hyvässä järjestyksessä jo aiemmin, mutta pääsemme kokonaisvaltaisen integroinnin avulla huomattavan suuriin kustannussäästöihin. Myös tuotteittemme laadun ylläpito ja kehittäminen tehostuvat,” toteaa johtaja Michael Münzing. ”Jos joskus joudun vastaavan päätöksen eteen, valitsen varmasti saman ratkaisun ja myös saman kumppanin”.



Borckan vesivoimala Coruh-joella Turkin pohjoisosassa



Turkin pääministeri Recep Taayip Erdogan käynnisti Borckan vesivoimalan



Turkin pääministeri Erdogan vihki Borckan vesivoimalan

Turkin pääministeri Recep Taayip Erdogan vihki maan pohjoisosassa olevan Borckan vesivoimalan.

Coruh-joessa olevan 300 MW vesivoimalan rakensi kansallinen yhtiö DSI State Hydraulic Works. Voimalassa on kaksi Voith Siemens Hydron toimittamaa Francis-turpiinia, jotka tuottavat sähköenergiaa 1039 GWh vuodessa. Toimituksen arvo oli noin 26 miljoonaa euroa.

Pääministeri totesi vihkiäispuheessaan vesivoiman olevan Turkin tärkein energiamuoto. ”Sen osuus Turkin koko energiataseessa on 36 prosenttia. Ellemme reagoi energiatarpeisiimme välittömästi, meitä uhkaa energiapula. Olemme ymmärtäneet tilanteen ja toimineet nopeasti,” hän sanoi. Vesivoimaa tuetaan Turkissa jatkossakin.

Borckan vesivoimala on toteutettu Itävallan ja Turkin kesken tehdyn bilateraalisen sopimuksen pohjalta. Se on suurin Coruh-joella oleva DSI:n rakentama vesivoimala Mustan meren luoteisosassa. Rakennuskonsortiossa olivat mukana Andritz VA Tech Hydro, Verbundplan (PÖYRY), Strabag, Voith Siemens Hydro Austria, Itävalta sekä turkkilaisia paikallisia osapuolia.

Voith Siemens Hydro Power Generation on osa Voith-konsernia. Sen henkilöstön määrä on 2500 ja tilauskanta viime tilikaudella noin 720 miljoonaa euroa. Voith Siemens Hydro kuuluu maailman johtaviin vesivoimalaitteiden valmistajiin.

Voith Turbo on aloittanut WinDrive-tekniikan teollisen valmistuksen

Tasaisempi sähköverkko pienemmillä kustannuksilla.

Voithin WinDrive-konsepti on valmistunut teolliseen käyttöön. Uudella teknologialla voidaan eliminoida tuulivoimalan taajuusmuuttajat hyödyntämällä Voithin nopeussäätöistä hydrodynaamisista käyttöä. WinDrive-tekniikan hankkinut ensimmäinen asiakas on EU Energy Ltd./DeWind (GB/D). Ensimmäinen WinDrive-tuuliturpiini käynnistyi täsmällisesti ajallaan alkuvuonna 2007 Cuxhavenin testivoimalassa Saksassa. Tämän jälkeen on alkanut WinDriven, pääosin Pohjois-Amerikan markkinoille suuntautuva teollinen valmistus.

WinDrive-tekniikka mahdollistaa vaihtelevien siipinopeuksien säädön yhdeksi tasaiseksi ajonopeudeksi. Tuuliturpiinin roottoria voidaan tämän vuoksi pyörittää tuulen voimakkuuteen sopivalla optimaalisella nopeudella. Myrskypiikit voidaan vaimentaa tehokkaasti, jolloin tuulen voimakkuudesta johtuvat seisokit ovat tarpeettomia. WinDrive-tekniikan suoma mahdollisuus käyttää synkronoituja generaattoreita vakauttaa merkittäväällä tavalla sähköverkon toimintaa tulevaisuuden suuritehoisissa tuulivoimaloissa.