

ABB levererar energistyrssystem till ny båt för Viking Line

Smart verktyg för energistyrning ska ge betydande bränslesparingar och bidra till noll utsläpp på miljövänlig kryssningsfärja

2012-01-25 – ABB, det ledande kraft- och automationsföretaget, har tagit hem en order på leverans av ett energistyrssystem för en av världens miljövänligaste kryssningsfärjor som ska levereras till Viking Line 2013 från det finska varvet STX i Åbo.

Den nya kryssningsfärjan, som blir 218 meter lång och får en maxhastighet av 22 knop, kommer att ta 2 800 passagerare och är planerad för trafik på linjen Åbo–Stockholm. I enlighet med Viking Lines miljöåtaganden ska färjan använda flytande naturgas som bränsle, vilket blir det första passagerarfartyget av sin storlek som gör det. Genom en snål bränsleförbrukning kommer båten att ge ifrån sig extremt låga utsläpp och i princip noll marina utsläpp.

Viking Line valde ABB:s energistyrssystem samt programvara för marina applikationer EMMA för att styra processer, arbetsmoment och beslut relaterade till energianvändning på den nya färjan och uppnå en effektiv bränsleförbrukning från första dag som båten är i drift. EMMA är en del av ABB:s erbjudande inom styr- och automationssystem för den marina industrin.

”En av Viking Lines viktigaste prioriteringar är att sänka utsläppen och bränsleförbrukningen i vår flotta. Vi sökte efter ett bra styr- och övervakningssystem som automatiskt reglerar elkraftförbrukningen och som är lika enkelt att hantera som ett trafikljus. ABB:s system EMMA blev vårt förstaval”, säger Kari Granberg, projektledare vid Viking Line Abp.

EMMA är baserat på ABB:s beprövade programvara för processautomation med energistyrning som har använts av mer än 60 kunder inom processindustrin.

”Vi är fast beslutna att utveckla banbrytande spetsteknik för den marina industrin för att hjälpa våra kunder att uppfylla sina mål för operativ effektivitet och miljöprestanda”, säger Veli-Matti Reinikkala, chef för ABB:s division Process Automation. ”EMMA är ett verktyg som bygger på våra framgångar från energistyrning av processindustrier och som överför dessa till fartygsägares specifika utmaningar.

I ABB:s order för Viking Lines färja ingår programvaran EMMA – som jämför och analyserar historiska och aktuella driftdata för ett fartyg och därefter beräknar och rekommenderar förbättringar i ett användarvänligt gränssnitt – samt ett energistyrningsverktyg som visar energianvändning och beräknar optimala driftförhållanden, så att fartyget kan uppnå högsta möjliga bränsle- och energieffektivitet.

ABB:s division Process Automation tillhandahåller industrispecifika lösningar och tjänster för industriell automation och anläggningselektrifiering. Våra lösningar hjälper kunder att tillgodose kritiska affärsbehov inom områden som energieffektivitet, operativ lönsamhet, kapitalproduktivitet, riskhantering och globalt ansvarstagande. Tillgängliga industrispecifika lösningar inkluderar processtyrning, instrumentering, analys, säkerhet, anläggningsoptimering, telekommunikation, energistyrning och eldistribution.

ABB (www.abb.com) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för energiföretag och industrier. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 130 000 medarbetare.

För mer information kontakta:

ABB Process Automation Media Relations:

Laura Patrick

Tel. +1 585 889 7146

laura.m.patrick@us.abb.com