

ABB optimerar rutten för Maersk Lines containerfartyg

ABB har tillsammans med det nederländska väderprognosföretaget MeteoGroup tagit hem en order på programvara till 140 containerfartyg som ska optimera rutten för fartygen

2015-08-17 – ABB, det ledande kraft- och automationsföretaget, ska i samarbete med MeteoGroup, utrusta 140 containerfartyg från Maersk Line med konsultativ programvara för att optimera rutten, stärka sjösäkerheten och skydda värdefull last utifrån faktorer såsom skrovdessign och väderlek och på så sätt undvika förhållanden som kan äventyra fartygen, deras last eller besättningar.

ABB ska kombinera sin programvara Octopus för övervakning, prognoser och beslutsstöd, som förbättrar fartygs tillgänglighet och säkerhet, med MeteoGroup's plug in-programvara SPOS Seekeeping. Utrustningen kommer att hjälpa fartygsledningen att definiera lastförhållanden ombord och med ökad exakthet definiera områden till havs där fartygets rörelser sannolikt skulle överskrida satta gränsvärden. Därmed kan rutten automatiskt optimeras och riskfyllda väderförhållanden undvikas så att frakten ombord ankommer sin destination säkert och punktligt.

”Både MeteoGroup och ABB är stolta över att få leverera ett konsultativt verktyg till världens största containerrederi”, säger Heikki Soljama, chef för ABB:s verksamhet Marine and Ports. ”Detta kommer att hjälpa Maersk att genomföra säkra och effektiva transporter över hela världen.”

Den innovativa lösningen speglar ABB:s fokus på ”Internet of Things, Services and People” för att hjälpa kunder inom marin industri att dra nytta av enorma mängder tidigare oanvänd fartygsinformation för att öka effektiviteten och säkerheten i sina operationer och samtidigt sänka sina kostnader. Innovation har alltid varit en nyckelfaktor för ABB:s konkurrenskraft och är en grundpelare i företagets strategi Next Level.

ABB:s Octopus, som också används ombord på tankarfartyg för flytande naturgas (LNG), såväl som på världens största kryssningsfartyg, inkluderar en tredimensionell databas för varje enskild skrovtyp. Det gör att Octopus, i samverkan med MeteoGroups SPOS Seekeeping, kan generera mycket exakta beräkningar på hur ett fartyg kommer att påverkas av förändrade väder- och havsförhållanden. Rekommendationerna utifrån dessa beräkningar ger en betydligt mer exakt och för fartyget anpassad rutt eftersom hänsyn tas till både omgivande väderförhållanden såsom vindstyrka, strömmar och våghöjd samt hur dessa förhållanden påverkar fartygets rörelser.

ABB erbjuder marknadens bredaste portfölj av marina rådgivnings- och optimeringssystem till sjöfartsindustrin. I företagets lösningar ingår Octopus samt ”Emma” som är en serie konsultativ programvara för att minimera totala bränsle- och energikostnader för en hel fartygsflotta.

ABB (www.abb.com) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för kunder inom energi, industri, transport och infrastruktur. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 140 000 medarbetare.

För mer information kontakta:

Media Relations Technology
Reiner Schoenrock
Tel: +41 43317 7111
media.relations@ch.abb.com

ABB Ltd
Affolternstrasse 44
8050 Zurich
Switzerland