

ABB optimiert Routen der riesigen Containerschiffe der Maersk Line

ABB und der niederländische Wetterdienst MeteoGroup haben den Zuschlag für die Ausstattung von 140 Containerschiffen mit Software zur Routenoptimierung erhalten

Zürich, Schweiz, 17. August 2015 - ABB, ein weltweit führender Anbieter in der Energieversorgung und Automation, wird zusammen mit der MeteoGroup 140 Containerschiffe der Reederei Maersk Line mit Software zur Optimierung der Routen, Verbesserung der maritimen Sicherheit und zum Schutz wertvoller Ladungen ausstatten. Die Software berücksichtigt Faktoren wie den Schiffsrumpf und das Wetter, damit die Frachter ungünstige Bedingungen vermeiden können, die gefährlich für das Schiff, die Besatzung oder die Fracht werden könnten.

Im Rahmen des Auftrags wird die Octopus-Software von ABB zur Bewegungsüberwachung, Reaktionsprognose und Entscheidungsunterstützung, die die Verfügbarkeit und Sicherheit der Schiffe verbessert, mit dem SPOS Seekeeping-Plug-in der MeteoGroup kombiniert. Mit dieser Ausstattung können die Kapitäne an Bord der Schiffe von Maersk Line die Ladebedingungen definieren und präzise die Stellen im Ozean bestimmen, bei denen die Schiffsbewegung voraussichtlich bestimmte Grenzwerte überschreiten würde. Die Routen können dann automatisch optimiert werden, um ungünstige Bedingungen zu umschiffen und eine sichere und pünktliche Ankunft der Frachter im Zielhafen zu gewährleisten.

„Die MeteoGroup und ABB sind sehr stolz, der weltgrößten Containerschiff-Reederei ein Onboard-Unterstützungstool bereitzustellen“, so Heikki Soljama, Managing Director der Geschäftseinheit Marine and Ports bei ABB. „So wird Maersk in die Lage versetzt, den weltweiten Transport von Frachtgütern noch sicherer und effizienter zu gestalten.“

Diese innovative Softwarelösung spiegelt den Fokus von ABB auf das Internet der Dinge, Dienste und Menschen wider. Kunden aus der Schifffahrt können grosse Mengen bisher ungenutzter Daten über ihre Schiffe verwenden, um die Betriebseffizienz und -sicherheit bei gleichzeitigen Kosteneinsparungen zu steigern. Innovation war schon immer ein entscheidender Faktor für den Wettbewerbsvorteil von ABB und spielt auch heute eine Schlüsselrolle in der Next-Level-Strategie des Unternehmens.

Die Octopus-Suite von ABB, die auch an Bord von Flüssiggastankern und den weltgrößten Kreuzfahrtschiffen zum Einsatz kommt, umfasst eine dreidimensionale hydrodynamische Datenbank für jeden einzelnen Rumpftyp. Damit kann die Software von ABB zusammen mit dem Plug-in der MeteoGroup sehr genaue Berechnungen über die Reaktion der Schiffe in dynamischen Wetter- und Seebedingungen anstellen. Der daraus berechnete Routenvorschlag ist äusserst präzise und ausserdem massgeschneidert für die einzelnen Schiffe, da er nicht nur Umgebungsbedingungen wie Wind, Strömungen und Seegang berücksichtigt, sondern auch die Auswirkungen dieser Konditionen auf das Verhalten der Schiffe.

ABB bietet ein umfassendes Portfolio von Beratungslösungen und Optimierungssystemen speziell für maritime Anwendungen. Die Performance-Management-Lösung umfasst die Octopus-Suite und die Emma-Suite, ein Toolkit zur Entscheidungsunterstützung, das die Gesamtkosten für Treibstoff und Energie einer ganzen Flotte minimieren kann.

ABB (www.abb.com) ist führend in der Energie- und Automationstechnik. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden in der Energieversorgung, der Industrie, im Transport- und Infrastruktursektor, ihre

Leistung zu verbessern und gleichzeitig die Umweltbelastung zu reduzieren. Die Unternehmen der ABB-Gruppe sind in rund 100 Ländern tätig und beschäftigen weltweit etwa 140.000 Mitarbeitende.

[Ansprechpartner für weitere Informationen:](#)

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

ABB Ltd
Affolternstrasse 44
8050 Zurich
Switzerland