

# Premierenauftrag für Schweizer Softwarelösung

Erster Auftrag für die digitale Lösung ABB Ability Tekomar XPERT for fleet. Diese innovative Webanwendung zur Energieeffizienzsteigerung auf hoher See wurde in der Schweiz entwickelt.

Die CPO Containerschiffreederei der Offen Group in Hamburg bietet ihren Kunden einen qualitativ hochwertigen Service und professionelles Schiffsmanagement für eigene und fremde Schiffe. Das Unternehmen gehört zu den frühen Anwendern der intelligenten Motorleistungsdiagnosesoftware Tekomar XPERT, die 2015 auf den Markt kam. ABB Turbocharging hat die Softwarefirma Tekomar Group AG mit Hauptsitz in Winterthur 2017 übernommen und in ABB integriert.

Die neueste Tekomar-XPERT-Webanwendung für Schiffsflotten, die im Juni 2019 vorgestellt wurde, vereint alle Standardfunktionen der ursprünglichen Version mit der zusätzlich entwickelten Funktionalität, Managemententscheidungen gezielt zu unterstützen. Die Software bietet durch Key Performance Indicators (KPIs), etwa Motorzustand, Optimierungspotenzial und Flottenleistungs-Benchmarking, einen genauen Überblick über die Motorleistung der gesamten Flotte sowie einzelner Schiffe. Diese KPIs gewährleisten Informationen über die Triebwerksleistung unabhängig von Triebwerksfabrikat, -typ und -alter. Schiffe und Flotten werden

dabei nach der aktuellen Leistung aufgelistet. Dies gibt dem technischen Management einen sofortigen Überblick über den Status der Flotte.

Schlecht funktionierende Schiffe sind grundsätzlich weniger kosteneffizient und emittieren mehr Schadstoffe in die Atmosphäre als nötig. Tekomar XPERT identifiziert die notwendigen

«Wir sind ständig bestrebt, unser Angebot an fortschrittlicheren Lösungen zu verbessern.»

Anpassungen, um eine optimale Motorleistung und Effizienz auf flottenweiter Ebene zu erreichen und sowohl Kraftstoff- als auch Emissionseinsparungen zu erzielen.

Beat Güttinger, Leiter von Tekomar, ABB Turbocharging: «Wir sind ständig bestrebt, unser Angebot an fortschrittlicheren Lösungen zu verbessern und unsere Kunden dabei zu unter-





— Schweizer Softwarelösung bewährt sich auf den Weltmeeren.

stützen, sich im Markt zu differenzieren. Unsere langjährige positive Beziehung zur CPO Containerschiffreederei, die als eine der ersten unsere neueste Webanwendung nutzt, zeigt ihr Vertrauen in die innovativen Lösungen von ABB.»

Die digitale Lösung Tekomar XPERT for fleet für die Flotte von 55 Schiffen der CPO Containerschiffreederei wurde im Juli 2019 geliefert und beinhaltet zusätzliche Funktionen in Form von E-Learning, Flottenverwaltung und mehreren Zugriffsebenen. Damit erweitert sie die bewährte Tekomar XPERT Desktop-Anwendung mit der Diagnose und Beratung zur Motorleistung.

Tekomar XPERT kann mit jedem Diesel- oder Gasmotor verwendet werden, unabhängig von Hersteller, Typ, Alter oder Grösse. Es muss keine Hardware installiert werden und die Anwendung kann in das normale IT-System der Reederei integriert werden. Es handelt sich um eine abonnementbasierte Lösung.

Weitere Infos: [beat.guettinger@ch.abb.com](mailto:beat.guettinger@ch.abb.com)

## Tekomar XPERT

Die Vorteile dieser ABB Ability-Lösung auf einen Blick:



- **Kraftstoffersparnis**  
Bis zu 3 t täglich pro Schiff
- **Kostensparnis**  
Bis zu CHF 1000 täglich pro Schiff
- **Effizienzsteigerung**  
Analysedauer: 2–3 Stunden
- **Attraktive Preisgestaltung**  
Anlage amortisiert sich in der Regel in weniger als 3 Tagen