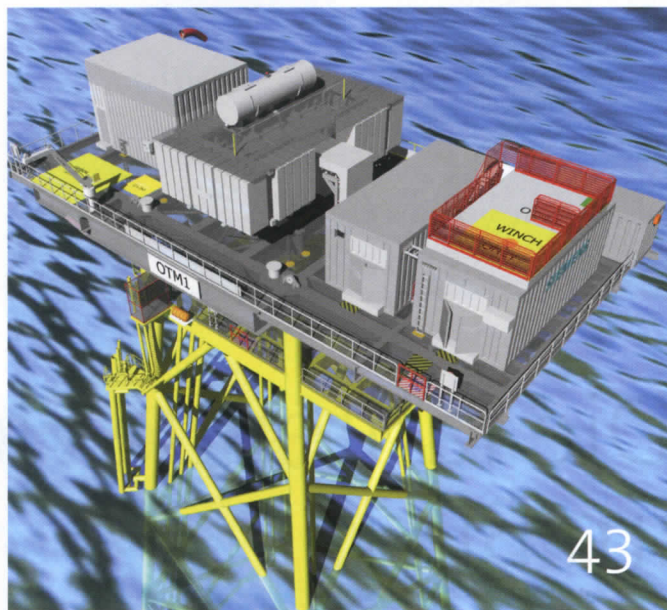


18



43

## Schiffbau & Schiffstechnik

- 12 Design, Konstruktion und Vermessungstechnik Schiffshüllenvermessung mittels 3D-Laserscanning und deren Flächenrückführung zum CAD-Modell
- 18 Reparaturen und Umbauten Damen baut Installationsschiff „Sea Installer“ um
- 19 Master-Refit für „Queen Mary 2“
- 20 Green Ship Technology Planungstool unterstützt optimale Scrubber-Auslegung
- 21 Langh Tech-Abgaswäscher für die Meyer Werft
- 22 Antriebs- und Manövriertechnik Volvo Penta erweitert sein Motoren-Programm

## Schiffbau & Schiffstechnik

- 26 Antriebs- und Manövriertechnik ISF-Tagung gibt Überblick über Trends in der Schiffsbetriebstechnik
- 25 Neues pneumatisches Doppelventil vorgestellt
- 30 Zulieferindustrie Service 4.0 als Chance für die maritime Zulieferindustrie

## Offshore & Meerestechnik

- 42 Offshore-Windenergie Netzausbau auf See und an Land beschleunigen und Kosten senken
- 43 Siemens liefert 102 Turbinen für britischen Offshore-Windpark

## Schifffahrt & Häfen

- 48 Maritime Sicherheit LED-basierte Signalleuchten für Schleusen
- 50 Ladungssicherung Ermittlung des Containergewichts verpflichtend eingeführt

## Karriere & Personal

- 56 Maritime Career Market auf der SMM 2016

## Schiffsführung & Kommandobrücke

- 58 Forum Bericht des Präsidenten

# TAKING CARE OF YOUR ASSETS

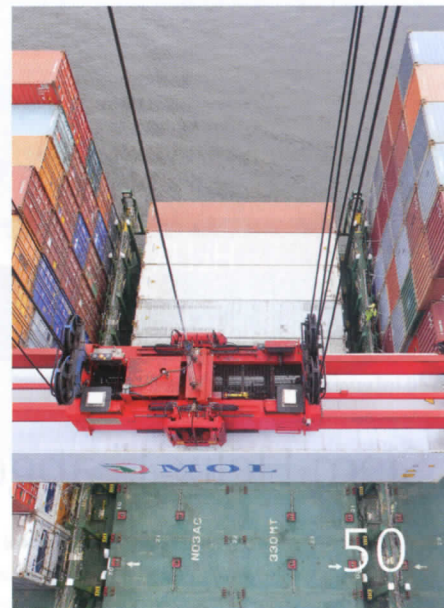
Come and visit us at SMM 2016  
Booth N. B4 EG / 310



RINA SERVICES  
www.rina.org







# Maritime Großevents

Im September finden in Hamburg gleich zwei für die maritime Industrie herausragende Großevents statt: die Schiffbauweltleitmesse SMM sowie die Windmesse WindEnergy, mit großer Beteiligung aus dem Bereich Offshore-Wind. Neben zahlreichen Innovationen erwartet die Besucher beider Messen ein umfangreiches Rahmenprogramm. Während der SMM wird jeder Tag der Messewoche einem speziellen, aktuellen Thema gewidmet. So stehen z.B. am Donnerstag Offshore-Trends und Innovationen auf der ganztägigen Konferenz „Offshore Dialogue“ im Mittelpunkt. Am Messesfreitag liegt mit dem „Maritime Career Market“ der Fokus auf dem wichtigen Thema Nachwuchs. Schiff&Hafen begleitet beide SMM-Veranstaltungen als Medienpartner.

Mehr zum Thema auf S. 38, 40, 56

## Standards

- 3 Editorial
- 6 Magazin
- 46 New Ships
- 54 7 Fragen an...
- 57 Stellenmarkt
- 65 Findex / Impressum
- 66 Damals

## Partner-Foren

- 44 Stiftung Offshore-Windenergie
- 63 Verband Deutscher Kapitäne und Schiffsoffiziere

Dieser Ausgabe von Schiff&Hafen ist eine Beilage der DVV Media Group beigelegt.



BESUCHEN SIE UNS AUF DER SMM 2016: HALLE A3 • STAND 409

## SCHAFFRAN PROPELLER

Ihr Partner für „low-noise“ Propeller, komplette Wellenanlagen bis zu 16 m Länge, Verstellpropelleranlagen, weltweite Propellerreparaturen, Leistungsanpassungen und Lohnbearbeitung



info@schaffran-propeller.de • www.schaffran-propeller.de