

12



## ► Schiffahrt & Häfen

### Maritimer Umweltschutz

- 12 MEPC 62: Energy Efficiency Design Index verabschiedet

### Kompakt

- 16 Walter Hering KG feiert 75-jähriges Jubiläum
- 16 Batteriebetriebene Containertransportfahrzeuge am CTA-Terminal im Dienst

### Safety & Security

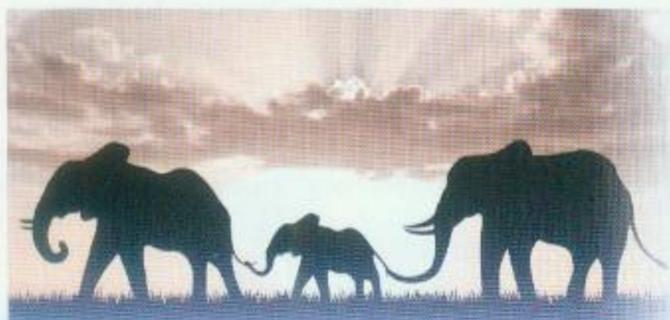
- 20 Software-Unterstützung bei der Videoüberwachung

Dieser Ausgabe sind Beilagen von MAN Diesel&Turbo, Kopenhagen, Ahoy' exhibition, congress & event management, Rotterdam, und UBM China Ltd., Hongkong, beigelegt.

# Kreuzschiffahrt

Kreuzfahrtreedereien verzeichnen stetig steigende Passagierzahlen. Allein in den vergangenen vier Jahren konnte die Branche im europäischen Markt einen prozentualen Zuwachs im zweistelligen Bereich verbuchen. Diese Tatsache spiegelt sich u.a. im Bau von immer größeren Schiffen wider. Auch die Flusskreuzfahrt erfreut sich größter Beliebtheit. Zu den auf diesem Gebiet spezialisierten Werften zählt die Neptun Werft in Rostock-Warnemünde, ein Schwesterunternehmen der Papenburger Meyer Werft, auf der vor kurzem das innovative Flusskreuzfahrtschiff „Viking Prestige“ gebaut wurde.

**Aktuelle Entwicklungen der Kreuzfahrtbranche ab Seite 32**

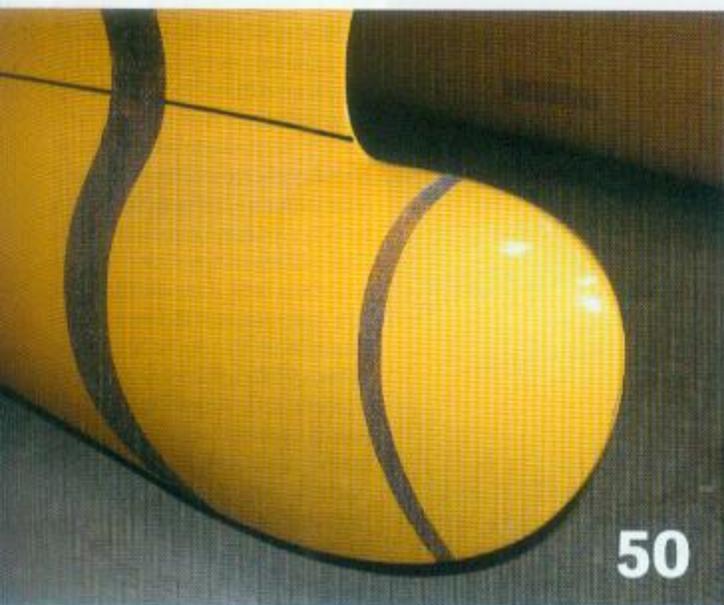


BUILDING BALANCED  
AND SUSTAINABLE GROWTH

WE BELIEVE THE BEST WAY TO HELP YOU IS TO BE WITH YOU.



WWW.RINA.ORG


**50**

**104**

► **Schiffbau & Schiffstechnik**

**Safety & Security**

- 22 Sicherer Containertransport an Bord von Seeschiffen
- 24 Nicht brennbarer Dämmstoff im Schiffbau
- 28 Sicherheitssysteme für die Kreuzschiffahrt

**Kreuzfahrtschiffe**

- 32 Trends in der Kreuzschiffahrt
- 38 Flusskreuzfahrtschiff für Viking Cruises getauft
- 44 Schiffsbeschreibung: „Mein Schiff 2“
- 48 „Celebrity Silhouette“ abgeliefert

**Schiffsentwurf & Konstruktion**

- 50 Design-Optimierung von Containerschiffen
- 53 Erweiterte Software-Funktionen

► **Schiffbau & Schiffstechnik**

**Werfttechnik & Fertigung**

- 56 Logistikkosten frühzeitig beeinflussen
- 59 Automatisches Plasmaschneidzentrum
- 60 Schwerlastfahrzeuge für vielfältige Einsatzmöglichkeiten

**Rohrleitungssysteme**

- 62 Maßgeschneiderte Werkstattkonzepte
- 64 Effiziente Nutrohrtechnik

► **Offshore & Meerestechnik**

**Offshore-Windenergie**

- 102 Erfolgreiche Vernetzung mit der maritimen Wirtschaft
- 104 Interview: Prof. Martin Skiba
- 108 Intakstabilitätskriterien für Offshore-Errichterschiffe

► **Karriere & Personal**

- 116 Lübecker Tauchroboter „Hanse“ gewinnt Wettbewerb
- 118 SBTA beenden erfolgreich Ausbildung

► **Standards**

<b>EDITORIAL</b> .....	<b>3</b>
<b>MAGAZIN</b> .....	<b>6</b>
<b>NEW SHIPS</b> .....	<b>78</b>
<b>STELLENMARKT</b> .....	<b>117</b>
<b>TERMINAL</b> .....	<b>124</b>
<b>FINDEX / IMPRESSUM</b> ....	<b>125</b>
<b>DAMALS</b> .....	<b>126</b>
<b>PARTNERFOREN</b>	
<b>CMT</b> .....	<b>74</b>
<b>GMT</b> .....	<b>114</b>
<b>VDKS</b> .....	<b>120</b>

I plan my routes carefully. My best route to fuel economy and safety is original ABB parts.



Power and productivity for a better world™ **ABB**

Original spares from ABB Turbocharging incorporate technology, knowledge and experience straight from the OEM. Their high specification means maximized fuel economy and operational safety. [www.abb.com/turbocharging](http://www.abb.com/turbocharging)