

Mit Omron an Bord

Erfahrungsberichte unserer Kunden

Wir arbeiten mit einigen der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Geräten für die Schiffsindustrie zusammen. Mit dem spezialisierten Know-how dieser Anbieter und unserer kundenorientierten Herangehensweise können wir unseren Kunden bei der Entwicklung kreativer, auf die branchenspezifischen Anforderungen abgestimmter Anwendungen helfen.

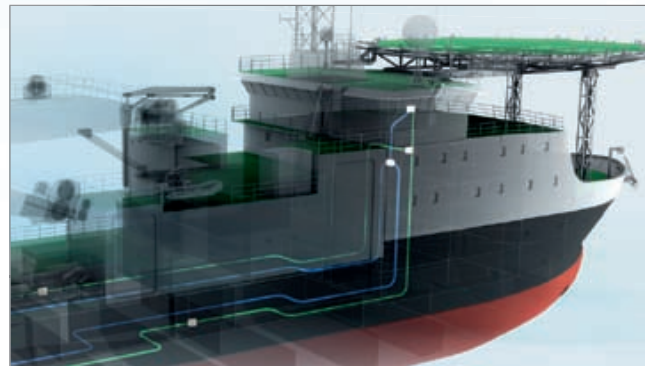


„Wir sind stolz darauf, dass Omron mit seinen Lösungen - u. a. einem Zweidraht-Kommunikationssystem - bei unserem jüngsten Auftrag über Binnenfrachtschiffe für Trockenfracht mit an Bord ist.“

Reinier Bosman, Manager Inland Shipping Department, Alewijnse Marine Systems

Alewijnse Marine Systems

Alewijnse Marine Systems ist ein Traditionsunternehmen für Schiffstechnologie. Als Komplett-Systemintegrator bietet das Unternehmen technische Dienstleistungen sowie innovative Elektrotechnik- und IKT-Lösungen für Seefahrzeuge jeder Art. Im Bereich der Binnenschifffahrt arbeitet Alewijnse auf dem Gebiet der Alarm-, Überwachungs- und Steuerungssysteme schon seit vielen Jahren mit Omron zusammen. Ein typisches Beispiel für die erfolgreiche Zusammenarbeit ist ein kürzlich unterzeichneter Vertrag über die Lieferung technischer Einrichtungen für zehn Binnenschiffe, die in einer großen niederländischen Werft gebaut werden. Alewijnse liefert die elektrischen Systeme, darunter Beleuchtung, Leistungsverteilung und Navigationsbeleuchtung, mit Überwachungs- und Steuerungsausrüstung von Omron.



„Für unsere F&E-Abteilung ist es äußerst wichtig, mit erfahrenen Partnern zusammenzuarbeiten, die über das Fachwissen und die Motivation verfügen, unsere Ingenieure herauszufordern und bis an die Grenzen zu treiben.“

Igor Jovanovic, R&D Manager, Omron Europe

Vassnes Automation

Die Zusammenarbeit zwischen Omron und Vassnes Automation besteht schon seit mehreren Jahren. Vassnes Automation hat umfassende Erfahrung in der Aufrüstung von Offshore-Bohrplattformen sowie im Bereich Schiffsbau und Schiffsreparaturen und stellt Lösungen für die Schiffsindustrie sowie andere Branchen bereit. Das Unternehmen hat in Zusammenarbeit mit Omron seine Netzwerkarchitektur zukunftsfähig gemacht und damit einen weit über den unmittelbaren Projekthorizont hinausgehenden Nutzen erzielt.



„Wir suchen ständig nach Produkten, die wir in unseren Anwendungen benutzen können, aber kein anderes Unternehmen war in Bezug auf Preis, Qualität und Kundenservice mit Omron vergleichbar.“

Bente Mela's, Leiter des Kongsberg-Entwicklungsteams für Autochief 20

Kongsberg Maritime

Kongsberg Maritime stellt seit 1965 Lösungen zur Steuerung von Schiffsmaschinen bereit; das erste Brücken-Steuerungssystem wurde 1979 geliefert. Angesichts der hohen Anforderungen an seine Produkte vertraut das Unternehmen schon seit mehreren Jahren auf Omron als einen seiner zentralen Zulieferer. Die meisten Kongsberg-Systeme sind auf Handelsschiffen wie Tankern und Containerschiffen installiert, und die Installationsarbeiten werden in Werften überall auf der Welt ausgeführt. Dementsprechend arbeitet das Unternehmen nur mit zuverlässigen Zulieferern zusammen, deren Lösungen den Kriterien von Klassifizierungsagenturen wie Det Norske Veritas und Lloyds gerecht werden müssen. Kongsberg vertraut auf Omron als Zulieferer der Wahl für Automationseinrichtungen.

Das Expertenwissen und die Erfahrungen von Omron sind nie weit von Ihnen entfernt. Wenden Sie sich telefonisch an die örtliche Omron Niederlassung – wir verbinden Sie mit einem Ansprechpartner, der in jeder Hinsicht die gleiche Sprache spricht wie Sie. Besuchen Sie auch den Expertenbereich für Schifffahrt auf unserer Website. Dort erfahren Sie, wie wir gemeinsam mit unseren Kunden schiffsspezifische Anwendungen entwickeln und wie auch Sie unsere Kreativität für sich nutzen können.

Klicken Sie einfach auf www.industrial.omron.eu/marine



OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, The Netherlands Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.industrial.omron.eu

DEUTSCHLAND
Omron Electronics GmbH
 Elisabeth-Selbert-Strasse 17, D-40764 Langenfeld
 Tel: +49 (0) 2173 680 00
 Fax: +49 (0) 2173 680 04 00
www.industrial.omron.de

Berlin Tel: +49 (0) 30 435 57 70
Düsseldorf Tel: +49 (0) 2173 680 00
Hamburg Tel: +49 (0) 40 767 590
München Tel: +49 (0) 89 379 07 96
Stuttgart Tel: +49 (0) 7032 81 13 10

ÖSTERREICH
Omron Electronics Ges.m.b.H.
 Europaring F15/502
 A-2345 Brunn am Gebirge
 Tel: +43 (0) 2236 377 800
 Fax: +43 (0) 2236 377 800 160
www.industrial.omron.at

SCHWEIZ
Omron Electronics AG
 Sennweidstrasse 44
 CH-6312 Steinhausen
 Tel: +41 (0) 41 748 13 13
 Fax: +41 (0) 41 748 13 45
www.industrial.omron.ch

Romanel Tel: +41 (0) 21 643 75 75

Autorisierter Vertriebspartner:

Belgien
 Tel: +32 (0) 2 466 24 80
www.industrial.omron.be

Dänemark
 Tel: +45 43 44 00 11
www.industrial.omron.dk

Finnland
 Tel: +358 (0) 207 464 200
www.industrial.omron.fi

Frankreich
 Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.industrial.omron.fr

Großbritannien
 Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.industrial.omron.co.uk

Italien
 Tel: +39 02 326 81
www.industrial.omron.it

Niederlande
 Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.industrial.omron.nl

Norwegen
 Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.industrial.omron.no

Polen
 Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.industrial.omron.pl

Portugal
 Tel: +351 21 942 94 00
www.industrial.omron.pt

Russland
 Tel: +7 495 648 94 50
www.industrial.omron.ru

Schweden
 Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.industrial.omron.se

Spanien
 Tel: +34 913 777 900
www.industrial.omron.es

Südafrika
 Tel: +27 (0)11 579 2600
www.industrial.omron.co.za

Tschechische Republik
 Tel: +420 234 602 602
www.industrial.omron.cz

Türkei
 Tel: +90 216 474 00 40
www.industrial.omron.com.tr

Ungarn
 Tel: +36 1 399 30 50
www.industrial.omron.hu

Ungarn
 Tel: +36 1 399 30 50
www.industrial.omron.hu

Schweden
 Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.industrial.omron.se

Spanien
 Tel: +34 913 777 900
www.industrial.omron.es

Südafrika
 Tel: +27 (0)11 579 2600
www.industrial.omron.co.za

Weitere Omron-Niederlassungen
www.industrial.omron.eu



Bewährte Automationssysteme - für die Schiffsindustrie

NKK GL
 Bureau Veritas
 DNV
 Rina Lloyd's Register
 ABS



Kreative, auf die Anforderungen der Schiffsindustrie abgestimmte Lösungen

National Oilwell Varco
Karmøy Winch Schottel S-man **Kongsberg**
 Ulstein Elektro Scanship Saipem Offshore Floatech
Alewijnse Marine Systems CRN Shipyacht Sunseeker
 OECHIES Elektrotechnik Damen Auramarine Ltd Huisman Equipment BV. **Emri**
 Furuno Vassnes Automation Aker Yards Overmarine mangusta N.R. Koeling
 Baglietto yachts **Steerprop** **TTS Marine**
 De martini research

Unsere Kreativität hilft uns bei der Entwicklung von Lösungen für anspruchsvolle Herausforderungen. Auf dieser Seite stellen wir Ihnen nur einige wenige dieser Lösungen vor, die speziell auf die Anforderungen der Schiffsindustrie und der entsprechenden Zulieferunternehmen zugeschnitten sind.

An Land oder auf See: Omron bietet...

bewährte Leistung

Sie wissen, dass Zweitklassiges in der Schiffsindustrie nicht bestehen kann: daher zahlt es sich aus, auf die Leistung von Omron zu vertrauen. Von Automationssystemen für die Baggerflotten der Welt über Sicherheits- und Alarmanlagen auf Offshore-Bohrplattformen, von Sperrsteuerungen für Binnenwasserstraßen bis hin zur Klimaregelung auf Luxusyachten – Omron liefert in Zusammenarbeit mit Kunden aus der Schiffsindustrie technisch hochentwickelte und innovative Lösungen, auf die man in der Branche vertraut.

Systeme von Omron sind von führenden Klassifizierungsgesellschaften zugelassen und können daher von Schiffbauingenieuren, Schiffbauern, Hafenbehörden und Systemanbietern uneingeschränkt spezifiziert werden. Kunden aus der Schiffsindustrie können sich auf unser Expertenwissen verlassen, wenn sie Lösungen für komplexe Automationsanforderungen benötigen – denn unsere Ingenieure sprechen dieselbe Sprache wie Sie.

zielgenaue Unterstützung durch eine globale Organisation

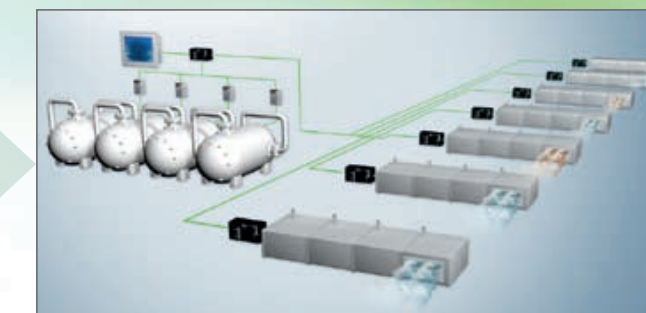
Niemand kennt Ihr Geschäft so gut wie Sie selbst. Daher werden wir Ihnen nicht sagen, was Sie tun oder lassen sollten. Unserer Erfahrung nach werden die effektivsten Lösungen jedoch erzielt, wenn für eine Problemstellung die passenden Ressourcen eingesetzt werden – Leute, die wissen, welchen Herausforderungen Sie gerecht werden müssen. Die Kombination aus Ihrem Know-how und der Kreativität unserer Experten für Industrieautomation versetzt Sie in die Lage, schneller, effizienter und intelligenter zu agieren als Ihre Mitbewerber.

Omron ist eine in jeder Hinsicht globale Organisation mit:

- über 35.000 Mitarbeitern
- 200 Standorten
- Präsenz auf jedem Kontinent
- Wissensaustausch über unsere globale Infrastruktur
- auf die lokalen Anforderungen abgestimmten F&E-Einrichtungen vor Ort

Klimaregelung

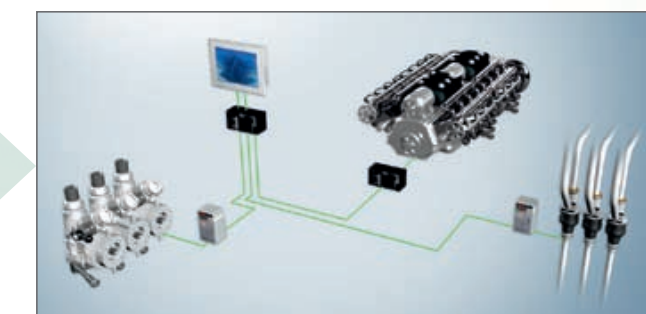
Die Regelung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf Schiffen und Bohrplattformen muss genau und ausfallsicher sein. Gleichzeitig müssen die Geräte jedoch unter ungünstigen Umgebungsbedingungen einsetzbar sein, da sie beispielsweise einem hohen Salzgehalt und starken Temperaturschwankungen und Vibrationen ausgesetzt sind. Zudem sind flexible Lösungen erforderlich, um die Anbindung an verschiedene Lösungen anderer Anbieter zu ermöglichen. Außerdem müssen alle Einrichtungen für den Einsatz in der Schiffsindustrie zugelassen sein.



Omron Systeme zur Überwachung und Regelung in der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik umfassen Umrichter, Temperaturregler, Bedienterminals und Industrie-PCs. Diese bieten eine integrierte Lösung für wärmegesteuerte Absorptionswasserkühler mit Kühlkapazität für große Schiffe, Yachten und Bohrplattformen. Die Lösungen von Omron, die ausschließlich von Weltkonzernen eingesetzt werden, sind für Seefahrzeuge jeder Art und Größe geeignet.

Alarm und Überwachung

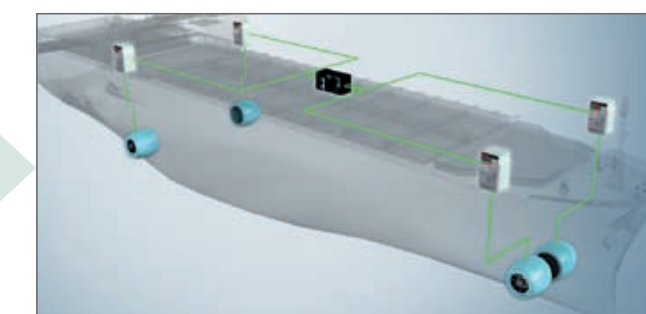
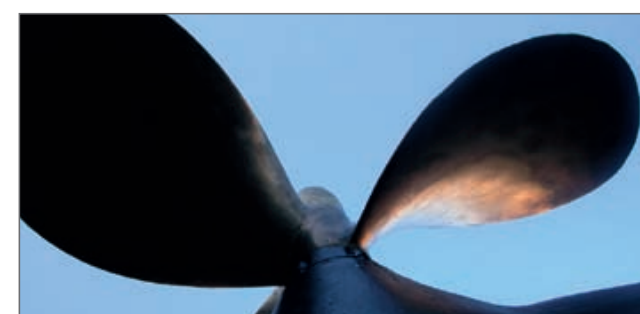
Die erste Warnmeldung über eine Störung an Bord wird durch das Alarm- und Überwachungssystem ausgegeben. Damit erhalten die Verantwortlichen alle Basisinformationen, die sie zur Aufrechterhaltung eines sicheren und effizienten Betriebs der Maschinen und zugehörigen Geräte benötigen. Die Integration der vielfältigen Überwachungsgruppen – Motor, Strahlruder, Wasser, Strom, Klimaregelung, Kommunikations- und Unterhaltungssysteme – ist jedoch eine komplexe Aufgabe. Überdies müssen die Lösungen ausfallsicher sein und nahtlos zusammenarbeiten.



Omron bietet ungeachtet der unterschiedlichen Systeme und Protokolle, die in dieser Branche zum Einsatz kommen, ein großes Spektrum an Lösungen mit unterschiedlichen Bussystemen. Dank der redundanten Netzwerkoptionen des Omron PROFINET, das als redundantes System für Sicherheit sorgt, sind Ausfälle unproblematisch. Alarmmeldungen können auf Touchscreens oder Industrie-PCs an einer beliebigen Überwachungsstation protokolliert werden. Und die Bedienterminals auf der Brücke sind selbstverständlich nachts dimmbar.

Strahlrudersteuerung

Bug- und Heckstrahlruder sorgen für bessere Manövrierfähigkeit, erleichtern das Anlegen und reduzieren Beschädigungen durch wiederholtes Anstoßen während des Anlegemanövers. Für die Hafenbehörden gewinnt die Umweltbelastung jedoch eine immer größere Bedeutung. Mit Elektromotoren betriebene Strahlruder sind hier von Vorteil. Sie zeichnen sich nicht nur durch geringere Geräusch-, Emissions- und Vibrationspegel und damit höhere Umweltverträglichkeit aus, sondern senken auch den Kraftstoffverbrauch.



Bei Elektromotoren, beispielsweise zum Antrieb von Winschen, Pumpen, Kränen und Strahlrudern, muss die Motordrehzahl regelbar sein. Ein Frequenzumrichter kombiniert einen zuverlässigen Antrieb mit ausgezeichnetem Anlaufdrehmoment mit genauer Drehzahlregelung. Omron bietet eine große Auswahl an Umrichtern von 1 bis 1.200 kW. Umrichter mit einer Nennleistung bis 300 kW für optimale Motorsteuerung mit ruhigem Lauf und leisem Betrieb sind ab Lager lieferbar.