

Zu unseren Leistungen gehören:

Projektmanagement

Albion Marine Solutions Ltd. ist auf das Projektmanagement für die Schiffsbranche sowie die Branchen Offshore, Öl und Gas spezialisiert. Unsere Spezialisten assistieren Kunden, indem sie EPCM-Projekte von Beginn bis zur Fertigstellungsphase übernehmen, oder spezielle Aufgaben wie Business-Case-Entwicklung, Angebotserstellung, Projektplanung, Interface Management, Engineering, Beschaffung, Logistik, Bauleitung und Inbetriebnahme durchführen.

Unser Fachwissen umfasst:

- Schiffsumbau und -neubau sowie Feldinstallationen: FSO, FPSO, FSRU und Shuttle-Tanker.
- Nachrüstung mit neuem Zubehör
- Flottenerneuerungsprogramme
- Nachrüstungen zur Einhaltung von Gesetzesvorgaben
- Repowering von Schiffsantrieben

Engineering-Leistungen

Albion Marine Solutions Ltd. verfügt über umfassende betriebliche Erfahrung und kann Kunden daher umfassende Leistungen in den Bereichen Design und Betrieb, sowie Wartung von Antriebsanlagen und anderen mechanischen Systemen anbieten. Wir sind in der Lage, zuverlässige und kosteneffektive „schlüsselfertige“ Lösungen bereitzustellen, unter anderem: Konzeptentwicklung, 3D-Scans, Machbarkeitsstudien, Grunddesign und detaillierte Ausgestaltung, Fertigstellungs- und Inbetriebnahme-Pläne sowie Betriebsverfahren.



Lösungen zur Einhaltung von Gesetzesvorgaben

Albion Marine Solutions Ltd. assistiert Schiffseignern und –betreibern bei der Einhaltung von Umweltschutzvorschriften. Unser Fachpersonal unterstützt Eigentümer bei der Auswahl und Umsetzung zuverlässiger Compliance-Lösungen zu optimalen Gesamtbetriebskosten. Wir bieten Beratung, Marktforschung, Machbarkeitsstudien, Geräteauswahl, Engineering-Pakete, Projektmanagement und Werftaufsicht/*Riding Crews* für Nachrüstungsarbeiten.

Ballastwasser-Behandlungssysteme

Unsere Experten verfügen über eine einzigartige Kombination betrieblicher Erfahrung und Wissen aus erster Hand zu einer Vielzahl von Systemen und bieten Schiffseignern und –betreibern sowie Herstellern von Ballastwasser-Behandlungssystemen wertvolle Unterstützung. Wir bieten komplette Engineering- und Projektmanagement-Lösungen für die Nachrüstung von Ballastwasser-Behandlungssystemen: 3D-Scan, Machbarkeitsstudie, Grunddesign, detaillierte Ausgestaltung, Vorfabrikation, Installationen während der Fahrt, Werftaufsicht und Unterstützung beim Betrieb.



An- und Verkaufskontrollen

Unsere Sachverständigen schützen die Interessen unserer Kunden, indem sie vor Ort Inspektionen beim Kauf und Verkauf von Schiffen durchführen.

Öl und Gas Offshore

Unsere Ingenieure bieten Konzeptdesign für Ummantelungen, Oberdeck- und Anlagentechnik unter Verwendung von Offshore-Schiffen. Unser Team verfügt über Erfahrungen im Projektmanagement, Engineering Design, Bauleitung und der Installation von FSO, FPSO und FSRU Einheiten.

Schiffsbau

Albion Marine Solutions bietet Schiffsdesign vom anfänglichen Konzept, über die Dokumentation der Vertragsgestaltung, bis hin zu Konstruktionszeichnungen und Beschaffungsunterstützung.

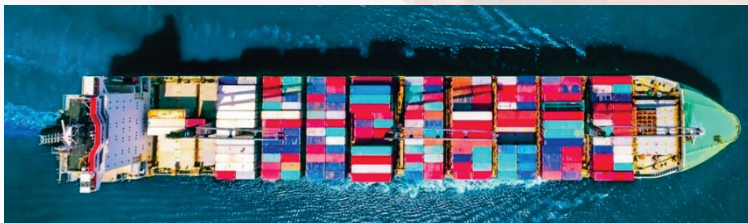
Unsere Schiffsbauer haben Erfahrungen bei der Arbeit auf Schiffen und in Werften gesammelt. Wir arbeiten mit Schiffseignern zusammen, um mit Engineering-Lösungen Schiffe zu gestalten, die optimal für bestimmte Zwecke geeignet sind. Unser Team hat Erfahrung im Design, der Optimierung, Umrüstung, dem Repowering und der Nachrüstung von Passagierschiffen, Fähren, Schleppkähnen, Tankern, FSO, FPSO, FSRU, Lastkähnen, Massengutfrachtern, LNG und Spezialschiffen.

Technologie zur Luftreinhaltung (Gaswäscher, selektive katalytische Reduktion [SCR], Abgasrückführung [EGR])

Die Einhaltung der IMO Luftemissionsvorschriften ist aufgrund der erheblichen betrieblichen und kommerziellen Auswirkungen ein wichtiges Anliegen von Schiffseignern. Unsere Experten können Machbarkeitsstudien durchführen und Amortisationszeiten auf Grundlage der Betriebsprofile der Schiffe berechnen. Wir unterstützen Eigner bei der Auswahl der geeignetsten Geräte und bieten Engineering- und Projektmanagement an.

Umrüstung für den Betrieb mit LNG, Destillat- und alternativen Kraftstoffen

Umrüstungen für einen Betrieb mit LNG als Treibstoff erfreut sich zunehmender Beliebtheit für Schiffe, die in Emissions-Überwachungsgebiete fahren und Zugang zu LNG Treibstofftank-Infrastruktur haben. Wir können bei allen Arbeitsschritten Unterstützung leisten, von der Machbarkeitsstudie, dem Konzeptdesign, Engineering, Projektmanagement, bis hin zu Aufsicht und Inbetriebnahme. Unsere Fachleute leisten Unterstützung bei der Auswahl und Umsetzung der zuverlässigsten und kosteneffektivsten Lösung.



Optimierung der Handhabung von Bilgewasser, Schlamm, Abwasser und Abfallstoffen

Die Einhaltung von IMO MARPOL ist ein Hauptanliegen vieler Schiffsbetreiber. Wir können Unterstützung leisten, indem wir das bestehende Layout und Betriebsverfahren überprüfen und die besten Lösungen entwickeln.

Vermögensverwaltung

Albion Marine Solutions Ltd. bietet einer Vielzahl der Kunden der Branche – Schiffsbetreibern und -eignern, Charterunternehmen, Versicherern, P & I Clubs, Anwaltskanzleien und den Flaggenstaaten – solide und kosteneffektive technische Serviceleistungen an.

Unterstützung im Trockendock und beim Neubau

Unsere Superintendents bereiten Spezifikationen für Arbeiten im Trockendock vor und leiten Reparaturen im Trockendock. Albion Marine Solutions Ltd. stellt professionelle Teams zur Verfügung, um Schiffseigner bei Neubaumaßnahmen zu unterstützen, von der Angebotserstellung bis zur Spezifikationsprüfung, Genehmigung der Zeichnungen und FAT bis hin zur Bauüberwachung und Inbetriebnahme.

Reparaturen unterwegs

Albion Marine Solutions Ltd. stellt ausgebildete und zertifizierte Elektriker, Mechaniker, Rohrschlosser und Techniker zur Verfügung, um sichere und effiziente Reparaturen und Nachrüstungen an Bord der Schiffe auf See oder im Hafen durchführen zu können.

3D-Laser-Scans und Engineering

Albion Marine Solutions bietet 3D-Laser Scans, 3D-Modelle, Design und Skizzen für die Schifffahrt, die Offshore-Branche und die Bau-, Öl- und Gasindustrie. Wir sind auf 3D-Laserscanning für die maritime und industrielle Technik und Designanwendungen spezialisiert. Mit der dreidimensionalen Point Cloud kann in populären Anwendungen navigiert, skizziert und modelliert werden. Die Möglichkeiten sind endlos, von Standortbegutachtungen und Schadensuntersuchungen bis hin zu Nachrüstungsplänen, Nachkonstruktionen, Konzeptdesign und Detailkonstruktion.