

Serviços prestados:

Gestão de projetos

A empresa Albion Marine Solutions Ltd. especializa-se na prestação de serviços de gestão de projetos para as indústrias marítima, *offshore*, petrolífera e de gás. Prestamos assistência aos nossos clientes ao assumirmos a globalidade do projeto EPCM (Engenharia, Adjudicação e Gestão da Construção), desde a fase inicial até à sua conclusão, ou mediante a execução de tarefas específicas, como a elaboração da atividade comercial, a licitação, o planeamento de projetos, a gestão da interface, a engenharia, a adjudicação, a logística, a gestão da construção e a entrada em funcionamento.

A nossa especialização envolve o seguinte:

- Reversão de navios, novas construções e instalações no terreno: FSO (unidade flutuante de armazenamento e transferência), FPSO (unidade flutuante de produção, armazenagem e transferência), FSRU (unidade flutuante de armazenamento e regaseificação) e petroleiros-vaivém;
- Readaptação de novo equipamento;
- Programas de modernização de frotas;
- Readaptações para conformidade da legislação;
- Repotenciação da propulsão dos navios.

Serviços de engenharia

A Albion Marine Solutions Ltd. dispõe de ampla especialização operacional estando apta a oferecer aos seus clientes uma vasta gama de serviços de desenho, exploração e manutenção das instalações de propulsão e outros sistemas mecânicos. A empresa está apta a oferecer soluções “chave na mão” fiáveis e económicas e que englobam: projeto conceitual, digitalização 3D, estudo de viabilidade, conceito básico e pormenorizado, planos de conclusão e de entrada em funcionamento e procedimentos operacionais.



Soluções para cumprimento da legislação

A empresa Albion Marine Solutions Ltd. assiste os proprietários e os operadores de navios no cumprimento da legislação do ambiente marinho. Os nossos profissionais ajudam os proprietários na seleção e implantação de soluções fidedignas em matéria de conformidade, com um excelente custo total de posse. Oferecemos consultoria, pesquisa de mercado, estudos de viabilidade, seleção de equipamento, pacotes de engenharia, gestão de projetos e supervisão de estaleiros / serviços de renovação por equipas de intervenção.

Sistemas de tratamento da água de lastro

Os nossos especialistas possuem uma combinação invulgar de experiência operacional e de conhecimento direto de muitos sistemas, prestando assistência valiosa a proprietários e operadores de navios e fabricantes de sistemas de tratamento da água de lastro. Oferecemos soluções de engenharia e gestão de projetos, de extremo a extremo, para reconversões de tais sistemas: digitalização 3D, estudos de viabilidade, conceito básico e pormenorizado, pré-fabrico, instalações em viagem, supervisão de estaleiros e apoio operacional.



Inspeções na compra e venda

Os nossos inspetores protegem os interesses dos clientes ao estarem presentes no local e efetuarem inspeções relativas à compra e venda de navios.

Petróleo e gás *offshore*

Os nossos engenheiros criam o projeto conceitual para *jackets* (estruturas metálicas), instalações em superfície e engenharia de instalações utilizando navios *offshore*. As nossas equipas têm experiência na gestão de projetos, projetos de engenharia, supervisão de obras e instalação de unidades FSO, FPSO e FSRU

Arquitetura naval

A empresa Albion Marine Solutions oferece serviços de desenho de embarcações, desde o conceito inicial, passando pela documentação contratual, até aos planos de trabalho da produção final e apoio à adjudicação.

Os nossos arquitetos navais adquiriram a sua experiência a bordo dos navios e nos estaleiros. Criamos parcerias com proprietários de modo a desenhar navios adequados a um determinado fim, mediante a aplicação de soluções de engenharia. As nossas equipas possuem experiência em desenho, otimização, conversão, repotenciação e várias readaptações de navios de passageiros, *ferries*, rebocadores, petroleiros, unidades FSO, FPSO e FSRU, barcaças, graneleiros, navios de transporte de GNL (gás natural liquefeito) e outras embarcações especializadas.

Tecnologias de redução das emissões atmosféricas (depuradores, redução catalítica seletiva, recirculação dos gases de escape)

O cumprimento da regulamentação da OMI sobre as emissões atmosféricas constitui uma enorme preocupação para os proprietários de navios, dado o seu impacto operacional e comercial significativo. Os nossos especialistas realizam um estudo de viabilidade e calculam o período de retorno, com base no perfil operacional do navio. Assistimos os proprietários na escolha do equipamento mais adequado e oferecemos serviços de engenharia e de gestão de projetos.

Conversão para funcionamento a GNL, combustíveis alternativos e destilados

A reconversão para o funcionamento a GNL está a aumentar em popularidade para os navios com atividade comercial nas zonas de controlo de emissões e com acesso a infraestruturas de abastecimento de GNL. Estamos preparados para aceitar todos os pacotes de trabalho, desde estudos de viabilidade, projetos conceituais, engenharia, gestão de projetos até supervisão e entrada em funcionamento. Os nossos especialistas oferecem assistência na seleção e introdução das soluções mais credíveis e rentáveis.



Otimização do tratamento para águas de porão, lamas, esgotos e resíduos

O cumprimento da Convenção MARPOL da OMI (Organização Marítima Internacional) constitui uma enorme preocupação para muitos operadores de navios. Prestamos assistência ao analisarmos os atuais procedimentos operacionais e estruturais e elaborando a melhor solução.

Gestão de ativos

A empresa Albion Marine Solutions Ltd. dedica-se a prestar serviços técnicos sólidos e rentáveis a diversos clientes do setor — operadores e proprietários de navios, fretadores, seguradores, clubes P & I (seguradoras especializadas em 'proteção e indemnização'), firmas de advogados e Estados de bandeira.

Assistência a projetos de docas secas e novas construções

Os nossos superintendentes elaboram especificações para docas secas e lideram as reparações nas mesmas. A Albion Marine Solutions Ltd. dispõe de equipas profissionais que apoiam programas para os proprietários de novas construções, desde a fase de adjudicação, através da análise às especificações, aprovação dos planos e teste de aceitação da fábrica, até à supervisão do local da obra e entrada em funcionamento.

Reparações efetuadas em viagem por grupos de pessoal especializado

A Albion Marine Solutions Ltd. dispõe de eletricitas, mecânicos, montadores de tubagens e técnicos, devidamente especializado e qualificado, que visam garantir a segurança e a eficiência dos trabalhos de reparação e de reconversão a bordo dos navios, quer estejam no mar ou nos portos.

Varrimento 3D a laser e engenharia

A Albion Marine Solutions presta serviços de varrimento 3D a laser, modelagem 3D, desenho e esboços aos setores marítimo, *offshore*, da construção e da indústria do petróleo e gás. A empresa especializa-se no varrimento 3D para a engenharia naval e industrial e em aplicações de desenho. A nuvem de pontos tridimensional criada pode ser navegada, projetada e modelada em aplicações conhecidas. As possibilidades são infinitas, desde estudos do local, investigações a danos, até aos planos de conversão, engenharia inversa, anteprojetos e estudos técnicos detalhados.