

حلول الإمتثال للتشريعات

تقوم شركة ألبيون المحدودة للحلول البحرية في مساعدة أصحاب السفن ومشغليها في الإمتثال للتشريعات البيئية البحرية. يقوم المتخصصون في شركتنا في مساعدة أصحاب السفن في إختيار وتنفيذ حلول الإمتثال الموثوقة وبتكلفة إجمالية مثلى. نقوم بتقديم خدمات الإستشارة، أبحاث السوق، دراسات الجدوى، إختيار المعدات، مجموعة هندسية كاملة، إدارة المشاريع والإشراف على أحواض السفن / تحديث طاقم الركوب.

أنظمة معالجة مياه الصابورة

يملك خبرائنا مجموعة فريدة من الخبرة العملية والمعرفة المباشرة لأنظمة عديدة ويقومون بتقديم مساعدة قيمة لأصحاب السفن، ومشغلي السفن وصانعي أنظمة معالجة مياه الصابورة. نقدم حلول هندسية وإدارة مشاريع كاملة لتحديث أنظمة معالجة مياه الصابورة: مسح ثلاثي الأبعاد، دراسات الجدوى، التصاميم الأساسية، التصاميم التفصيلية، الخدمات التي تسبق الإنتاج، تركيبات أثناء الرحلات، الإشراف على أحواض السفن ودعم التشغيل.



تفتيش عمليات الشراء والبيع

يقوم مساحونا بالمحافظة على مصالح زبائننا من خلال تواجدهم في مواقع البيع والشراء والقيام بعمليات تفتيش السفن.

النفط والغاز البحرية

يقدم مهندسوننا التصميم النظري للهياكل، الأعمال الهندسية التركيبية وعلى ظهر المراكب من خلال إستخدام سفن بحرية. يملك فريقنا خبرة في مجال إدارة المشاريع، التصميم الهندسي، الإشراف على الموقع وتركيب وحدات التفريغ والتخزين العائمة (FSO)، وحدات الإنتاج والتخزين والتفريغ العائمة (FPSO)، ووحدات التخزين العائمة (FSRU).

تشمل الخدمات على ما يلي:

إدارة المشاريع

شركة ألبيون المحدودة للحلول البحرية متخصصة في مجال خدمات إدارة مشاريع الصناعات البحرية والنفط والغاز في المناطق البحرية. يعمل المتخصصون لدينا في مساعدة الزبائن من خلال تنفيذ مشاريع هندسية كاملة وتلك المتعلقة بالمشتريات وإدارة التشييد من مرحلة البداية ولحين إنجازها أو من خلال تنفيذ مهام محددة مثل إعداد دراسات الجدوى، تقديم العطاءات، تخطيط المشاريع، الإدارة البيئية، الهندسة، المشتريات، الخدمات اللوجستية، إدارة الإنشاءات والتشغيل.

تشمل خدماتنا على ما يلي:

- تحويل السفن، الأعمال البنائية الجديدة والمنشآت الميدانية: وحدات التفريغ والتخزين العائمة (FSO)، وحدات الإنتاج والتخزين والتفريغ العائمة (FPSO)، ووحدات التخزين العائمة (FSRU) والناقلات المكونية.
- إعادة تجهيز المعدات الجديدة.
- برامج تحديث الأسطول.
- التجهيز للإمتثال للتشريعات.
- إعادة تشغيل السفن التي تعمل بالدفع.

الخدمات الهندسية

تجلب شركة ألبيون المحدودة للحلول البحرية معها خبرة تنفيذية واسعة لتقدم لزبائننا مجموعة كاملة من الخدمات التي تتضمن التصميم، التشغيل، وصيانة مفاعل الدفع والأنظمة الميكانيكية الأخرى. لدينا القدرة على تقديم حلول أساسية موثوقة وفعالة من حيث التكلفة، والتي تشمل على: التصميم النظري، المسح ثلاثي الأبعاد، دراسة الجدوى، التصاميم الأساسية والتفصيلية، خطط الإنتهاء والإعداد وإجراءات التشغيل.



معالجة الماء الآسن ومياه الصرف الصحي والنفايات

إن الإمتثال لأنظمة المنظمة البحرية الدولية الخاصة بالتلوث البحري يعتبر مصدر قلق رئيسي للعديد من مشغلي السفن. يمكننا تقديم المساعدة من خلال مراجعة التصميم والإجراءات التشغيلية الحالية ومن خلال تطوير أفضل الحلول.

إدارة الأصول

تتعهد شركة ألبيون المحدودة للحلول البحرية في تقديم خدمات فنية قوية وفعالة من حيث التكلفة لمجموعة واسعة من الزبائن في هذه الصناعة ومن ضمنهم مشغلي السفن، أصحاب السفن، مستأجري السفن، شركات التأمين، نوادي الحماية والتعويض، شركات المحاماة ودول العلم.

دعم برنامج الحوض الجاف والإنشاءات الجديدة

يقوم مشرفونا في تحضير مواصفات الحوض الجاف والإشراف على تصليحات الحوض الجاف. تقدم شركة ألبيون المحدودة للحلول البحرية فرقاً من الموظفين الفنيين لدعم برنامج الإنشاءات الجديدة لأصحاب السفن من مرحلة تقديم العطاءات ومروراً بمرحلة مراجعة المواصفات، والحصول على الموافقات وإجراء إختبارات القبول ووصولاً إلى الإشراف والتشغيل.

فرق متنقلة لإجراء التصليحات

توفر شركة ألبيون المحدودة للحلول البحرية كهربائيين وميكانيكيين وبرادو الأنابيب وفنيين مدربين ومعتمدين لضمان إجراء تصليحات وتحديثات آمنة وفعالة على متن السفن في البحر أو في الموانئ.

المسح ثلاثي الأبعاد والخدمات الهندسية

تقدم شركة ألبيون المحدودة للحلول البحرية مسح ثلاثي الأبعاد، نمذجة ثلاثية الأبعاد وخدمات التصميم والرسم الهندسي لعمليات البناء في المناطق البحرية وفي صناعات النفط والغاز. نحن متخصصون في مجال إجراء مسح ثلاثي الأبعاد بواسطة الليزر للقطاعات البحرية وتقديم الخدمات الهندسية الصناعية وتطبيقات التصميم. إن نقطة السحابة ثلاثية الأبعاد التي يتم صنعها يمكن أن يتم التحكم فيها وصياغتها وتثبيتها في تطبيقات شائعة. الإحتمالات لا حصر لها بدءاً من مسح الموقع، والتحقق في الأضرار ومروراً بخطط التحويل والهندسة العكسية والتصاميم النظرية والهندسة التفصيلية.

الهندسة المعمارية البحرية

تقدم شركة ألبيون للحلول البحرية خدمات تصميم الأسطول من مرحلة وضع المفاهيم الأولية مروراً بمرحلة وثائق تصميم العقود ووصولاً إلى مرحلة الرسوم الهندسية النهائية للإنتاج والدعم في مجال المشتريات.

إكتسب مهندسوننا المعماريون البحريون خبرة في العمل على متن السفن وفي الموانئ. ونقوم بالشراكة مع أصحاب السفن لتصميم السفن التي تتناسب بشكل مثالي لأغراض معينة من خلال تطبيق حلول هندسية. يملك فريقنا خبرة في التصميم، التحسين، تحويل السفن، إعادة تشغيل سفن نقل الركاب وعمل تحديثات عديدة عليها، العيارات، القاطرات المستخدمة في إنتشال السفن، والناقلات، وحدات التفريغ والتخزين العائمة (FPO)، وحدات الإنتاج والتخزين والتفريغ العائمة (FPSO)، وحدات التخزين العائمة (FSRU)، المراكب، والناقلات، ناقلات البضائع، سفن نقل الغاز الطبيعي المسال والسفن المتخصصة الأخرى.

تكنولوجيا تخفيض انبعاثات الغازات الدفينة (أجهزة غسل الغاز، خفض التحفيز الإنتقائي (SCR)، إعادة إستخدام الغاز العادم (EGR))

الإمتثال لأنظمة المنظمة البحرية الدولية الخاصة بانبعاثات الغاز يعتبر مصدر قلق رئيسي لأصحاب السفن بسبب تأثيراتها التشغيلية والتجارية الكبيرة. يستطيع خبراؤنا في القيام بدراسات الجدوى وإحتساب فترة السداد وفق سماتها التنفيذية. يمكننا مساعدة أصحاب السفن في إختيار أنسب المعدات وتقديم الخدمات الهندسية وإدارة المشاريع.

التحويل لإستخدامها في عمليات الغاز الطبيعي المسال، الوقود البديلة والزيوت المقطرة

يزداد الإقبال على عمليات تحديث السفن التي تمر بمناطق مراقبة الانبعاثات من أجل إستخدام الغاز الطبيعي المسال كوقود والوصول إلى البنية التحتية لخدمات تزويد وقود الغاز الطبيعي المسال. يمكننا تقديم المساعدة في كافة مجالات العمل بدءاً من دراسات الجدوى، ومرحلة وضع المفاهيم الأولية، الخدمات الهندسية وإدارة المشاريع ووصولاً إلى الإشراف والتشغيل. يقوم خبراؤنا بتقديم المساعدة في إختيار وتنفيذ حلول أكثر موثوقية وفعالية من حيث التكلفة.

