

MARINE HVAC DESIGN

Consultoría e Ingeniería



MARINE HVAC DESIGN

Líder en diseño e ingeniería de sistemas HVAC para el entorno marítimo y offshore. Nuestro ámbito de trabajo se desarrolla a través de una gran diversidad de tipos de buques, desde portaviones hasta cruceros de elevada envergadura e instalaciones offshore alrededor de todo el mundo.

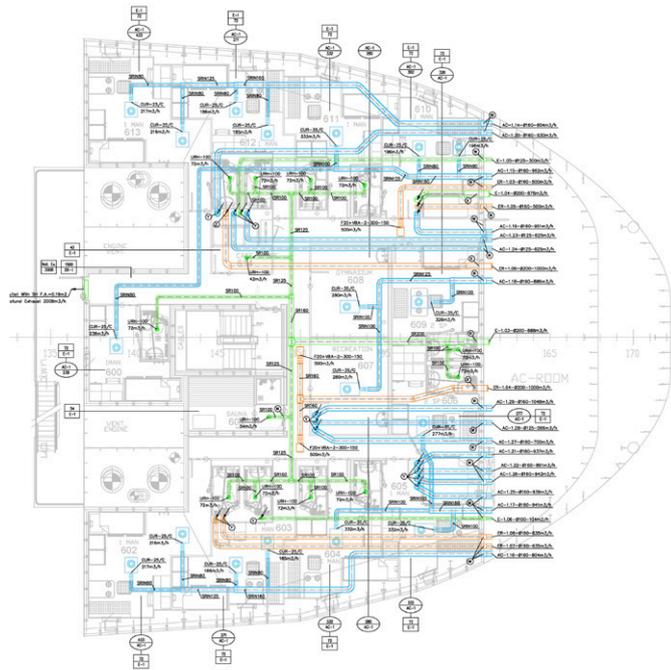
INGENIERÍA Y DISEÑO

MARINE HVAC DESIGN ocupa un amplio abanico de actividades relacionadas con HVAC en las que destacan nuevas construcciones, modernizaciones y conversiones de todo tipo y tamaño de buques a lo largo y ancho de todo el mundo.

Participamos desde las etapas iniciales hasta el final del proceso, abarcando desde la etapa de diseño básico a la industrialización y diseño de detalle. Nuestras capacidades y tecnología nos permiten ofrecer un alto rango de servicios dentro de las competencias de consultoría, gestión de proyectos, así como de diseño básico e ingeniería.

Los años de experiencia como consultoría nos avalan para llevar a cabo estudios e inspecciones a bordo, asistencia para compras y desglose de presupuestos, además de aprobación y supervisión de diseños en calidad de terceros.

NUESTRA INDEPENDENCIA DE FABRICANTES Y PROVEEDORES DE EQUIPOS SON NUESTRA SEÑA DE IDENTIDAD, APORTANDO UN VALOR AÑADIDO Y HACIENDO POSIBLE SATISFACER LAS NECESIDADES DE CADA CLIENTE DE FORMA PERSONALIZADA.



CONSULTORÍA

- Supervisión de diseño
- Aprobación de planos
- Inspección y estudio
- Servicio a bordo/supervisión
- Asistencia de compras
- Selección de proveedores
- Investigación como parte independiente
- Análisis y apoyo en desglose de precios
- Puesta en marcha
- Peritaje
- Gestión de proyectos

INGENIERÍA Y DISEÑO

- Diseño preliminar y especificación
- Diseño básico y de detalle
- Cálculo de transmisión de calor y volumen de aire
- Cálculo de volumen de aire de maquinaria
- Colour plans/ Air balance
- Diagrama de flujo del proceso y P&ID
- Lista de equipos y sistemas
- Diagramas unifilares—disposición 2D y 3D
- Planos de conductos e instalación
- Diagramas de agua refrigerada
- Cálculo de silenciadores y caída de presión
- EL /Diagramas de automatización

DISEÑO DE DETALLE

- Supervisión de diseño
- Coordinación 3D en áreas de cubierta y estaciones de AC para conductos, tuberías, equipos y bandejas eléctricas
- Análisis de espacios
- Detección de interferencias
- Planos de penetraciones
- Spooling
- Planos de instalación
- Planos de industrialización



MARINE HVAC DESIGN

Nuestro equipo ha sido partícipe de algunos de los proyectos más desafiantes en cuanto a complejidad técnica, coordinación y organización.

NOSOTROS

Nuestro equipo permanente de diseñadores e ingenieros navales están dotados de un profundo conocimiento en TERMODINÁMICA, TRANSFERENCIA DE CALOR Y DINÁMICA DE FLUIDOS, permitiéndonos definir la mejor solución individual para cada proyecto de HVAC.

MARINE HVAC DESIGN dispone de un equipo dedicado al modelado 3D con amplia experiencia en el uso de las principales herramientas de diseño naval del mercado, garantizando alta calidad en la entrega final de modelos 3D.

El compromiso y dedicación de nuestro equipo hace posible una amplia participación en el mercado. La supervisión y evaluación de los últimos avances tecnológicos emergentes sitúan a MARINE HVAC DESIGN en una posición privilegiada al frente del sector.

NUESTRO OBJETIVO

Siendo líderes en el sector naval y especialistas en HVAC nuestro objetivo es satisfacer la demanda y el rigor que requieren nuestros clientes brindando servicios de clase mundial para cumplir las expectativas más altas en base a nuestra experiencia en diseño, ingeniería y consultoría.

PROYECTOS DE REFERENCIA

- Cruceros: últimos y más avanzados Megacruceros
- Buques militares: fragatas/corvetas/portaviones
- Offshore: FPSO / Drilling Rig /Offshore Flotel
- Yates: 24m a 130m
- RoRo, ConRo
- Ferris
- Embarcaciones especiales
- Reconversión/Renovación

For more references, please visit our website www.marinehvacdesign.com





MARINE HVAC DESIGN

Siempre en la innovación

SOFTWARE

Para llevar a cabo nuestros proyectos HVAC utilizamos softwares avanzados y especializados. Las herramientas de Informes a medida aseguran que cada cliente reciba informes regularmente para que coincidan con sus necesidades y requisitos específicos.

SAMBA

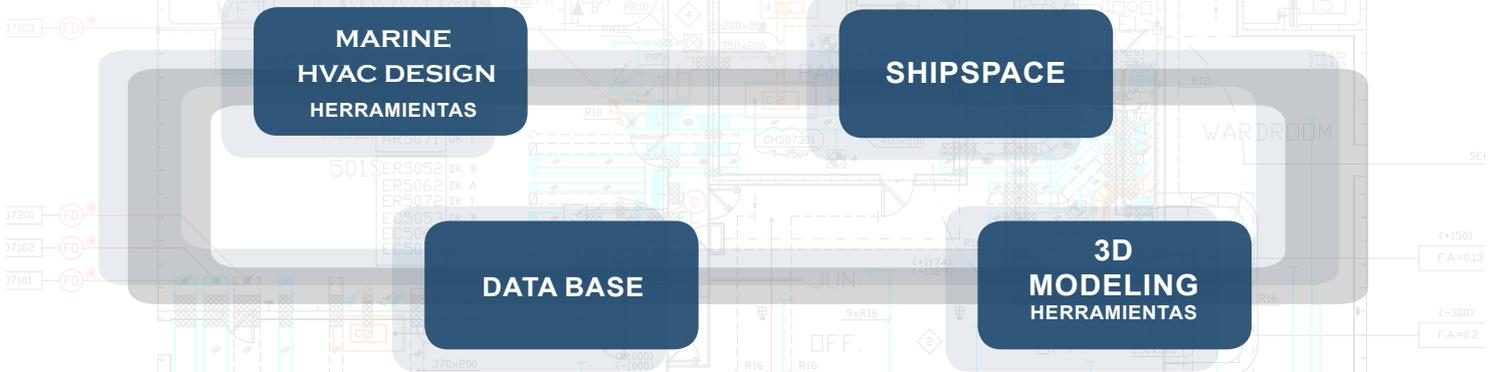
MARINE HVAC DESIGN ha desarrollado su propio software para los cálculos de aire acondicionado; SAMBA, permitiéndonos cumplir con cualquier especificación de diseño del proyecto y ofreciendo de este modo al cliente un aumento de la precisión en el rendimiento y desarrollo de las instalaciones.

SOFTWARE DE MODELADO 3D

Los software usados por MARINE HVAC DESIGN son; Foran, AVEVA, Nupas CADMATIC, SM3D, MicroStation NX Siemens entre otros.

SHIPSPACE

ShipSpace es un innovador sistema de Realidad Virtual (VR) que permite a ingenieros, diseñadores y clientes subir a bordo para explorar y examinar las instalaciones de HVAC y así poder hacer una valoración más precisa y exhaustiva del proyecto, incluso antes de que la construcción haya comenzado.





Experiencia

MARINE HVAC DESIGN
Ofrece 30 años de experiencia en el diseño de sistemas HVAC para todo tipo de buques a través del completo espectro del sector marítimo y naval.

Excelencia

La demanda en la industria militar y de cruceros es altamente elevada. Contamos con numerosos proyectos de prestigio que así lo acreditan.

Consultoría

Estamos capacitados para realizar estudios e inspecciones, soporte técnico en el diseño, compras y puestas en marcha in situ.

Garantía

Nuestro rango de trabajo cubre el diseño de sistemas HVAC para nuevas construcciones, proyectos de reconversión y renovación. Facilitamos flexibilidad de servicios para cualquier fase del proceso de ingeniería y diseño.

Visión

Hemos integrado un equipo de trabajo multidisciplinar, proactivo e inspirado en la excelencia para proporcionar diseños únicos donde la eficiencia y sostenibilidad son factores claves e imprescindibles.

Asistencia

Como proveedor de servicios con independencia de los fabricantes de equipos, estamos especializados en el diseño de soluciones personalizadas y eficientes, basadas íntegramente en las necesidades de nuestros clientes.

"Empezamos a trabajar con KNUD E. HANSEN cuando necesitamos un especialista en HVAC para el proyecto del crucero Queen Elizabeth Class. Ejecutaron muy bien el trabajo que se les encomendó y por esta razón hemos continuado trabajando con ellos en otros proyectos navales. En particular, KNUD E. HANSEN demostró ser increíblemente flexible, dispuesto a movilizar a los empleados que necesitamos, por el tiempo necesario, y donde se requiriese. Esta adaptabilidad que tienen, se la atribuyo a la relación fuerte y unida que existe entre los empleados en la empresa KNUD E. HANSEN. La cultura en KNUD E. HANSEN asegura eficiencia total."

SHANKAR RASIAH, AERIUS

"en KNUD E. HANSEN se mostraron muy profesionales y totalmente implicados con nuestro proyecto. Nuestra cooperación no pudo haber sido mejor. Empezamos inicialmente con una especificación en un papel tamaño A4 y KNUD E. HANSEN desarrolló rápidamente el diseño del yate."

PER BLINKENBERG-THRANE, YATE DE 24M

"KNUD E. HANSEN diseñó 18 buques en total para la empresa de mi familia. Pasamos innumerables días discutiendo nuestros sueños, aspiraciones y pasiones. La relación que desarrollamos pasó a ser tan personal que la toma de decisiones en el diseño se convirtió en algo automático. La creatividad y el talento de KNUD E. HANSEN no tienen límites. KNUD E. HANSEN nos proporcionó un trabajo hecho con precisión, exactitud y con una calidad muy consistente. Supimos que teníamos un diseño fiable que nos permitiría seguir trabajando. Además, por supuesto, la atención de los empleados fue excepcional – nos sentimos parte de esa gran familia."

ALEX PANAGOPOLOUS



www.marinehvacdesign.com



AUSTRALIA

Suite 104-396 Scarborough Beach Road
Osborne Park 6017
Perth WA
Australia



DENMARK

Lundegaarden, Claessensvej 1
DK-3000 Elsinore
Denmark

Odense Office, Kystvejen 100
DK-5330 Munkebo
Denmark



FAROE ISLANDS

Vestara bryggja 15, 3 hædd
FO-100 Tórshavn
Faroe Islands



GREECE

67, Akti Miaouli str.
18537 Piraeus
Greece



SPAIN

Algeciras 1, Planta 1ª, Módulo 3 - 4
11011 Cádiz
Spain



UNITED KINGDOM

93 Great Suffolk Street
London, SE1 0BX
United Kingdom

Parte de



USA

1650 S.E. 17th Street, Suite 212
Fort Lauderdale, FL 33316
USA