

Construcción naval

SYM Naval, diseño e innovación
con astilleros en Europa y América Latina

Dos continentes, un mismo nivel de exigencia en construcción naval

Cobertura geográfica: LATAM + Mediterráneo

SYM Naval aplica un modelo de liderazgo centralizado y una ingeniería probada para garantizar resultados eficientes, con costes optimizados, gracias a una gestión compartida de carga de trabajo y transferencia activa de experiencia y tecnología.

Esta filosofía se extiende también a nuestra red de proveedores, permitiendo cumplir los plazos con el nivel de calidad exigido.

Nuestro valor diferencial reside en trasladar los estándares de construcción naval europea a cada proyecto, adaptándonos a los contextos operativos de América Latina sin renunciar a la precisión, la fiabilidad ni la exigencia técnica que nos define.



+300

PROYECTOS NAVALES
REALIZADOS

+25

AÑOS DE
EXPERIENCIA



COBERTURA
MUNDIAL

Buques portuarios con sello SYM Naval

Construcción 100% adaptada a cada operativa

Cada buque construido por SYM Naval refleja una forma rigurosa y comprometida de hacer industria. Desde la fase de diseño hasta su entrega final, las embarcaciones portuarias desarrolladas por la compañía combinan ingeniería a medida, tecnología limpia y estándares europeos de calidad, **con una ejecución 100% adaptada a las necesidades reales del cliente y del entorno operativo.**

El sello SYM Naval es sinónimo de precisión, eficiencia y fiabilidad. No se trata solo de construir buques, sino de aportar soluciones técnicas que optimicen la operativa portuaria, reduzcan costes y eleven el rendimiento en cada misión.

Es una propuesta que trasciende la construcción tradicional, integrando herramientas digitales como la **maqueta digital**, que permite optimizar el proceso desde la fase inicial. Gracias a ella, el cliente puede visualizar e interactuar con el diseño antes de iniciar la fabricación, lo que se traduce en una notable reducción de errores, un ahorro significativo de costes, una mejora de la eficiencia global del proyecto y unos estándares de calidad alineados con las exigencias de la **industria 4.0**.



02.01

Remolcadores

Capacidad de tiro de hasta 80 toneladas,
con máxima flexibilidad para adaptarnos a los
requerimientos técnicos y operativos del armador

Motorización



100% Eléctrica



Híbrida
(Diésel-Eléctrica)



Diésel

Remolcadores



Remolcadores
(hasta 35/40t)
Compactos,
maniobrables
y sostenibles



Remolcadores de
Alta Capacidad
(hasta 80t):
Potentes, robustos
y precisos

Diseño a medida

Para la construcción de nuestros remolcadores, involucramos al Armador desde el inicio del diseño y como parte esencial del proyecto en su globalidad, creando una maqueta digital personalizada y adaptada a sus necesidades reales.

Certificaciones

SYM Naval construye sus remolcadores siguiendo los más altos estándares para la seguridad y calidad de los mismos.



02.02

Buques MARPOL

Diseñados para una gestión MARPOL eficiente

Motorización



100% Eléctrica

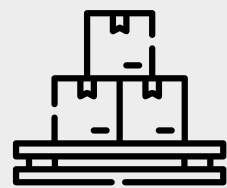


Híbrida
(Diésel-Eléctrica)



Diésel

Capacidad de carga



Hasta 1.200m³

Diseño y construcción

Diseño propio de la embarcación con total adaptación a las necesidades operativas del armador.

Un modelo único

SYM Naval también se especializa en el diseño y construcción de buques de suministro y recogida de residuos (MARPOL I, IV, V y VI).



Catamarán de servicio portuario

Diseño robusto y funcional, pensado para operaciones profesionales exigentes como transporte de pasajeros, servicios portuarios o apoyo en zonas costeras, con refuerzos y acabados que facilitan el mantenimiento y garantizan durabilidad.

02.03

Otros buques

Buques de apoyo portuario y multipropósito, con opciones de construcción a medida



Buque Multipropósito

Diseñado para cumplir diversas funciones dentro del entorno portuario y costero, desde el transporte de materiales y apoyo logístico hasta operaciones especiales. Cada unidad se adapta a los requerimientos del cliente, combinando capacidad de carga, maniobrabilidad y eficiencia operativa.



Actividades específicas

SYM Naval colabora con organismos públicos y empresas privadas en el desarrollo y definición de diferentes tipos de buques para actividades específicas de superficie y submarinas.



Astilleros estratégicos: infraestructura y capacidades

Vilanova i la Geltrú, España (Mediterráneo)

Nuestra base en Vilanova i la Geltrú dispone de un muelle propio ubicado en pleno puerto, preparado para dar soporte a proyectos de construcción naval. Desde nuestra sede europea desarrollamos nuevas unidades para el entorno portuario y realizamos trabajos estructurales o de integración técnica adaptados a los requisitos del cliente.

- Diseño adaptado a los requerimientos operativos de cada armador
- Ejecución a pie de muelle con control directo de cada fase
- Trazabilidad y seguimiento técnico documentado durante todo el proceso
- Gestión de proyectos y coordinación integral con plazos optimizados

Boca Chica, República Dominicana (Caribe)

Nuestra base en República Dominicana cuenta con un astillero de 20.000 m² diseñado para abordar proyectos de construcción naval con tecnología y procesos europeos. Desde nuestra sede en el Caribe damos soporte a armadores de toda América Latina, trasladando nuestra experiencia técnica y capacidad de ingeniería al otro lado del Atlántico.

- Instalaciones amplias y versátiles para optimizar flujos de producción
- Supervisión técnica con estándares europeos aplicados localmente
- Cercanía operativa a flotas del Caribe, Canal de Panamá y LATAM
- Capacidad para ejecutar proyectos de construcción personalizados, con exigencia técnica y enfoque operativo



Departamento propio de I+D

Innovación con propósito operativo

La apuesta por la innovación ha sido clave en la evolución de SYM Naval. En un sector tradicional como el naval, la compañía ha demostrado que es posible crecer combinando experiencia técnica con una visión transformadora.

Su modelo de I+D no se limita al desarrollo tecnológico, sino que está profundamente integrado en la operación diaria, permitiendo anticiparse a los retos del cliente, optimizar procesos y elevar el estándar técnico de cada proyecto.

Este enfoque ha permitido a SYM Naval posicionarse como un referente en eficiencia, sostenibilidad y agilidad operativa.

La innovación aplicada ha sido determinante en la creación de productos únicos, como buques cero emisiones o sistemas de diseño digital avanzados, que no solo responden a las exigencias actuales del mercado, sino que marcan el rumbo hacia una nueva forma de hacer industria naval.

SYM Naval entiende la innovación como una herramienta estratégica para anticiparse a los retos del sector y mejorar de forma continua sus procesos, productos y servicios. A través de **SYMLab** —su plataforma interna de I+D— la compañía canaliza el conocimiento operativo de sus equipos para transformarlo en soluciones aplicables, escalables y alineadas con los estándares de calidad más exigentes.

SYMLab es más que un departamento de innovación: es el reflejo de una cultura técnica orientada al futuro, que une ingeniería, agilidad y visión sectorial para construir una industria naval más eficiente, responsable y preparada.



SYMLab
INNOVATION FROM WITHIN

Las claves para un servicio de construcción naval excelente

1

Ingeniería propia y diseño a medida

Cada proyecto parte de una definición técnica personalizada, donde se integran las necesidades del cliente con soluciones probadas.

2

Infraestructura industrial especializada

Astilleros en Europa y LATAM con capacidad para ejecutar proyectos de construcción naval y controlar cada fase del proceso.

3

Digitalización del proceso

Herramientas como la maqueta digital nos permiten anticipar errores, optimizar recursos y mejorar la precisión técnica desde el inicio del proyecto. Un enfoque alineado con los estándares de la industria 4.0.

4

Control de calidad en cada fase

Cada unidad construida por SYM Naval pasa por un sistema de trazabilidad y control técnico que asegura el cumplimiento normativo, la fiabilidad operativa y la durabilidad del buque en su entorno real de trabajo.



Barcelona
Panamá
Lima
Santo Domingo

Muelle Comercial s/n,
Puerto de Vilanova i La Geltrú
08800 Barcelona, Spain

+34 934 910 450
info@sym-naval.com

www.sym-naval.com

