

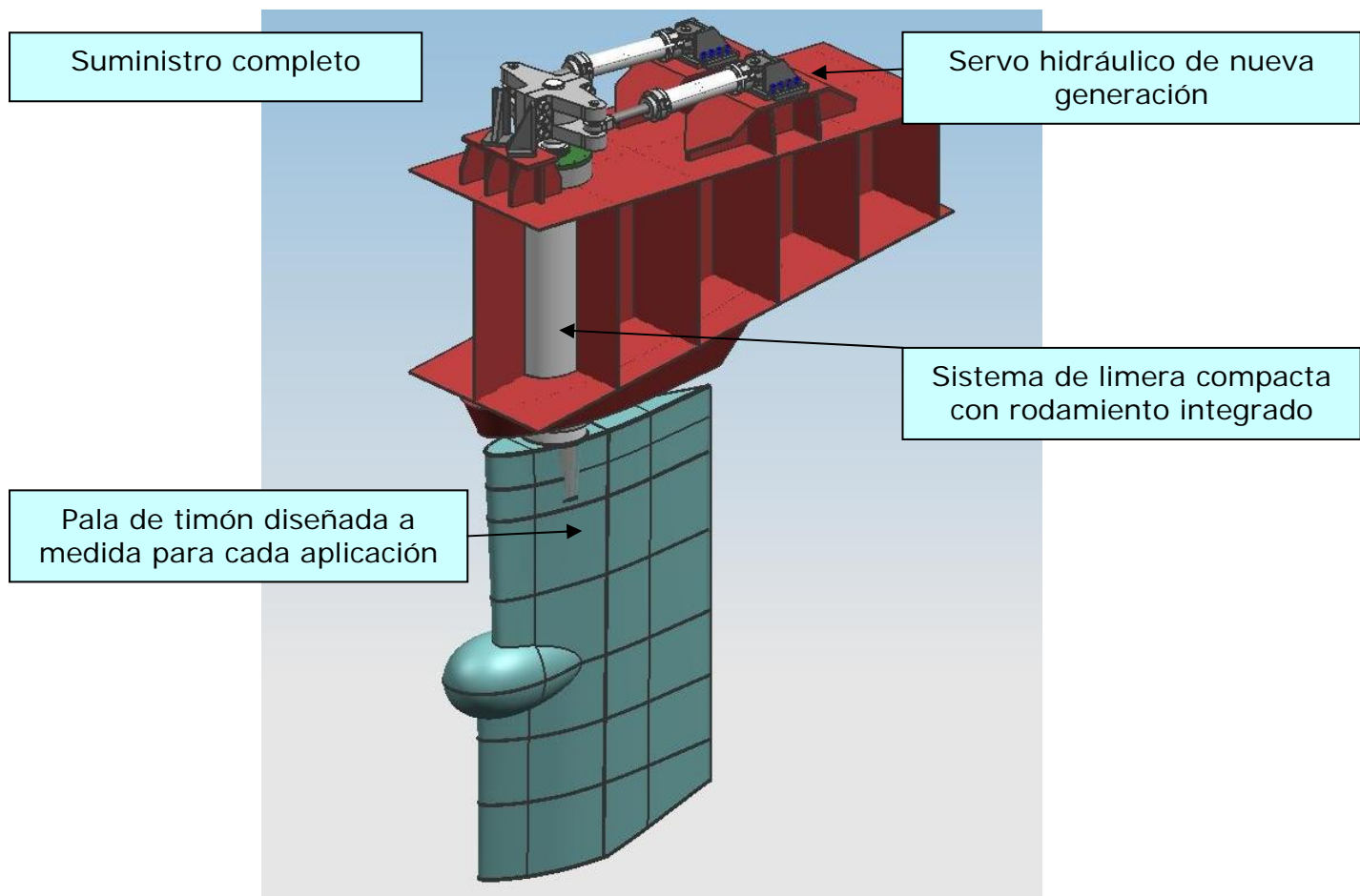
Progener es una empresa técnico - comercial distribuidora de conjuntos propulsores, grupos generadores y equipos de gobierno. Integrada en el grupo **EMENASA** comercializa, además, los productos fabricados en las diferentes empresas que constituyen el grupo.

Resultado del conocimiento y experiencia en el diseño y fabricación de servos, timones y mandos adquiridas en *Vicus dt*, *Núñez Vigo*, *Mecanasa* y *PDI Beiramar*, lanzamos un producto integrado, bajo una única marca y responsabilidad: **PROGENER STEERING SYSTEMS**

SISTEMAS INTEGRADOS DE SERVO - TIMÓN - CONTROL

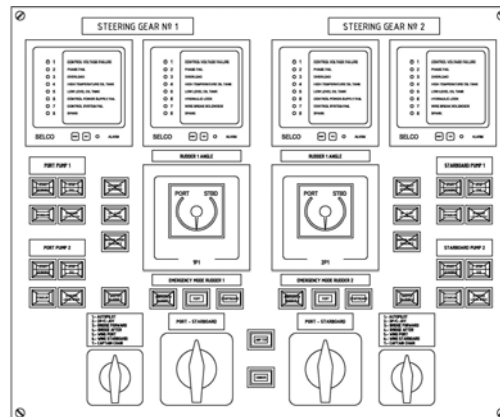
Siguiendo la línea de suministros completos a los astilleros, PROGENER lanza su nueva gama de sistemas integrados de servo, timón y equipo de control. Con diseño y fabricación propia de todos los componentes consiguiendo así una ejecución óptima para cada aplicación y tipo de buque.

Realizamos tanto el análisis de los requerimientos de maniobrabilidad, definiendo el equipo adecuado para cada proyecto, como la ejecución y suministro completo de los equipos.



SISTEMA DE CONTROL

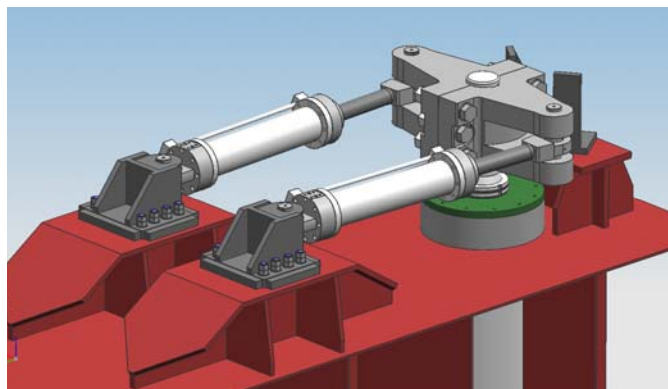
- Múltiples alternativas de configuración
- Posicionamiento dinámico
- Aprobado por las principales sociedades de clasificación
- Suministro completo incluyendo sistema de alarmas y arrancadores.
- Configuraciones standard o adaptada para cada aplicación.



SERVO Y CENTRAL HIDRÁULICA

- Cilindros compactos con menor recorrido de tubería
- Central hidráulica con accionamiento mediante control de frecuencia

MODELO	PAR (KNxm)	Ángulo Aº	Nº de cilindros
SNV-7	35 - 70	45	2
SNV-11	55 - 110	45	2
SNV-18	90 - 180	45	2
SNV-30	150 - 300	45	2
SNV-50	250 - 500	45	2
SNV-36	180 - 360	45	4
SNV-60	300 - 600	45	4
SNV-100	500 - 1000	45	4



SISTEMA PALA – MECCHA – LIMERA

- Pala con diseño hidrodinámico realizado a medida para una máxima eficiencia y maniobrabilidad
- Sistema de rodamiento compacto integrado en la limera para garantizar la más rápida instalación a bordo.
- Suministro de todo tipo timones, suspendidos, apoyados con pinzote, con montaje mediante calado hidráulico, chaveta o brida.