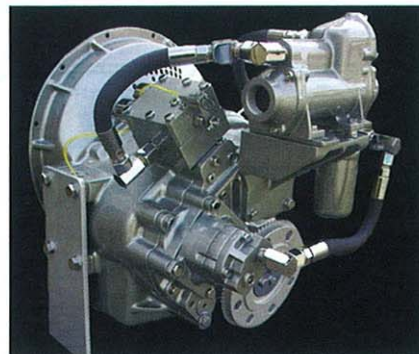


SINAVAL-EUROFISHING 2007



Entre el 24 y el 27 de enero de 2007, se celebra una nueva edición de Sinaval-Eurofishing. Este evento bienal, que potencia y defiende un sector clave como el marítimo, pretende ser un punto de encuentro para las relaciones comerciales desarrollando acciones encaminadas al impulso del sector y convirtiéndose en el marco expositor de las últimas tecnologías y avances en las industrias relacionadas con el mar.

Más de 5.800 visitantes, 40 países, 475 empresas ó 21.000 m² de exposición, son datos que han consolidado Sinaval-Eurofishing'05 como feria referente dentro de los sectores naval, marítimo, portuario y pesquero.

Cabe destacar que la decidida apuesta por promocionar el certamen en los mercados exteriores ha dado como resultado una mayor internacionalización de la feria, fomentando el flujo comercial y los acuerdos estratégicos entre las empresas asistentes de todo el mundo.

De forma paralela a las exposiciones de esta Feria, se vienen desarrollando jornadas y foros de opinión, encuentros participativos entre profesionales con el objetivo de buscar nuevas alternativas que realcen el sector.



SINAVAL "GUÍA TÉCNICA"

- **CONSTRUCCIÓN NAVAL**
 - Astilleros
 - Oficinas técnicas
- **MAQUINARIA PARA BUQUES**
 - Motores marinos
 - Equipo propulsor
 - Auxiliares de máquinas
 - Casco y cubierta
- **SEGURIDAD MARÍTIMA**
- **ELECTRÓNICA MARINA**
 - Equipos electrónicos
 - Electricidad y automatción
- **MATERIALES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA CONSTRUCCIÓN NAVAL**
 - Tratamiento de superficies
 - Protección contra la corrosión
 - Talleres mecánicos y calderería
 - Aislamiento y habilitación
 - Materiales, equipos y accesorios
- **REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN**
- **ARTES Y EQUIPOS DE PESCA**
- **SERVICIOS PROFESIONALES**
 - Centros tecnológicos
 - Seguros marítimos
 - Sociedades de clasificación
 - Trabajos especiales
- **OTRAS EMPRESAS Y GRUPOS EMPRESARIALES**
- **ASOCIACIONES/INSTITUCIONES**



FRIZONIA[®]

REFRIGERACION - CLIMATIZACION

**AIRE ACONDICIONADO
Y
REFRIGERACION**

NAVAL ❄️ INDUSTRIAL ❄️ OFFSHORE

SUMINISTROS LLAVE EN MANO

AVDA. FERROCARRIL, 41
11100 SAN FERNANDO
(CÁDIZ)
TFNO: +34 956 593243
FAX: +34 956 890928
frizonia@frizonia.com
www.frizonia.com



REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN

FRIZONIA

Sistemas de aire acondicionado y refrigeración

Frizonia es una empresa especializada en el desarrollo de ingeniería, suministro, montaje y servicio postventa de sistemas de aire acondicionado y refrigeración para su aplicación en la industria, la construcción naval, *offshore* y defensa. Su actividad abarca desde suministros parciales de componentes y equipos hasta instalaciones "llave en mano" haciéndose responsable en cada caso del desarrollo de la ingeniería, fabricación, suministro de equipos, instalación y puesta en marcha, tanto en nuevas aplicaciones como en transformaciones y reparaciones.

Sus diseños incorporan componentes y equipos de primeras marcas del sector, adaptándose a todo tipo de requerimientos del cliente en lo que respecta a marcas y características técnicas, para



lo cual fabrica todo equipo de aplicación o características especiales, y acude a las primeras marcas para aquellos equipos de características estándar.

Una de las actuaciones más recientes llevadas a cabo por Frizonia es la realizada en el buque Don Inda, C-618 de Astilleros Zamakona para SASEMAR. El sistema de climatización de la habilitación de este buque se efectúa por un sistema redundante de expansión directa, mediante compresores de tornillo abiertos, combinado con un sistema de calefacción por resistencias eléctricas instaladas en el climatizador central, el cual también dispone de sistemas de humidificación. Adicionalmente, el sistema de climatización emplea unidades de cabina con control termostático para ajuste local de temperatura en diferentes locales del buque. El puente de gobierno dispone de un sistema redundante propio de aire acondicionado, así como de un sistema de presurización y detección de gases. Estos sistemas permiten mantener el puente en sobrepresión con respecto al exterior y monitorizar la presencia de gases tóxicos y combustibles tanto dentro como fuera del mismo, siendo posible cerrar desde el puente los diferentes sistemas de ventilación de la habilitación de forma que el sistema de aire acondicionado permanezca funcionando sin aportación de aire exterior.

Entre otros trabajos realizados durante 2006 se encuentran:

- Para Navantia: ingeniería, fabricación, suministro y puesta en marcha de la

reforma en el sistema de ventilación y aire acondicionado en el buque hidrográfico de la Armada Española *B.H. Tofiño*, correspondiente al programa de modernización de su flota (Cavimar).

- Astander: ingeniería, fabricación, suministro y puesta en marcha de la instalación de aire acondicionado y ventilación en la reforma de la acomodación del buque *Sta. Cruz de Tenerife* de Acciona-Trasmediterránea, consistente en la construcción de 58 nuevas cabinas de 4 pasajeros.
- Astilleros Zamakona: ingeniería, fabricación, suministro y puesta en marcha del Sistema HVAC en seis buques de apoyo a plataformas (C642-647) para Viking Offshore Services
- Naval Gijón: a través de su sociedad participada AINTEC, para realizar la ingeniería, fabricación, suministro y puesta en marcha del Sistema HVAC para los cuatro buques portacontenedores de 925 TEUs (C700-703) encargados por Komrowski.