

aage hempel

MARINE ELECTRONICS

NAVIGATION | COMMUNICATION | SAFETY | SATCOM SOLUTIONS
GMDSS AND VDR / SVDR SURVEYS | WORLDWIDE SERVICE ARRANGEMENTS



Proveedores integrales de
electrónica naval

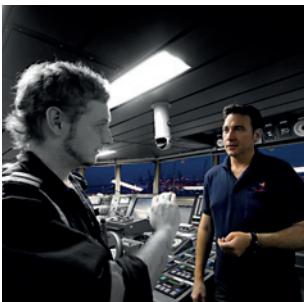
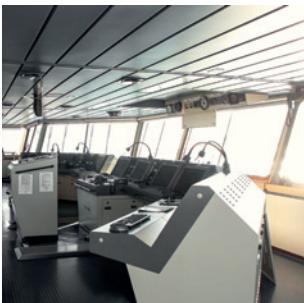


aage hempel crame

Integrated marine electronics supplier

Aage Hempel Crame

Líder en electrónica naval



Aage Hempel Crame es una compañía bien establecida en el mercado marítimo y especializada en el suministro, instalación y puesta en marcha de equipos de navegación, comunicación, seguridad y otros equipos marítimos, así como un proveedor de soluciones Satcom. La compañía representa una amplia gama de fabricantes con renombre internacional, continuamente enfocados en las innovaciones electrónicas y sus funcionalidades.

Valor diferencial:

Ofrecer a sus clientes el más alto nivel de servicio, maximizando las posibilidades de reparación en el menor tiempo posible y en la primera visita.

Esta labor es posible mediante fuertes inversiones en cursos de formación a nivel mundial con certificaciones para la instalación y la reparación de más de 30 fabricantes de todo el mundo. Aage Hempel Crame se ha convertido en una empresa de referencia a nivel mundial como especialista en electrónica naval. La compañía se apoya en una red global de fabricantes, proveedores de servicio autorizados por las principales sociedades de clasificación y un Sistema de Calidad ISO 9001:2008 y ISO 14001:2004 para todo el Grupo certificada por DNV.

La unión hace la fuerza

Aage Hempel Crame forma parte de Aage Hempel Group, el cual emplea a más de 120 personas en todo el mundo en 20 sucursales propias y tiene cientos de clientes/proveedores en el mercado del transporte marítimo internacional. Su departamento de ingeniería técnica posee más de 90 años de experiencia, estando a disposición de sus clientes para cualquier consulta técnica o soluciones que puedan requerir su amplio conocimiento.

Trayectoria ascendente

CRAME, fundada en 1931, fue una de las primeras empresas españolas en el sector de suministro de equipos electrónicos para buques. Mientras que Aage Hempel fue fundada en 1933 en Dinamarca. Hoy en día, la fusión de CRAME y Aage Hempel conforman Aage Hempel Crame en España y, pertenece a Aage Hempel Group, el cual es parte del Grupo Arbulu.

Aage Hempel

A leader in marine electronics

Aage Hempel is a well-established company in the maritime market specialising in the supply, installation and commissioning of a variety of maritime equipment including navigation, communication and safety equipment. We are also a provider of Satcom solutions. The company represents a wide range of internationally renowned manufacturers and continually focuses on electronic innovations and applications.

Core philosophy:

Offering our customers the highest level of service with maximum possibility of successful repair in the shortest time and in the first visit.

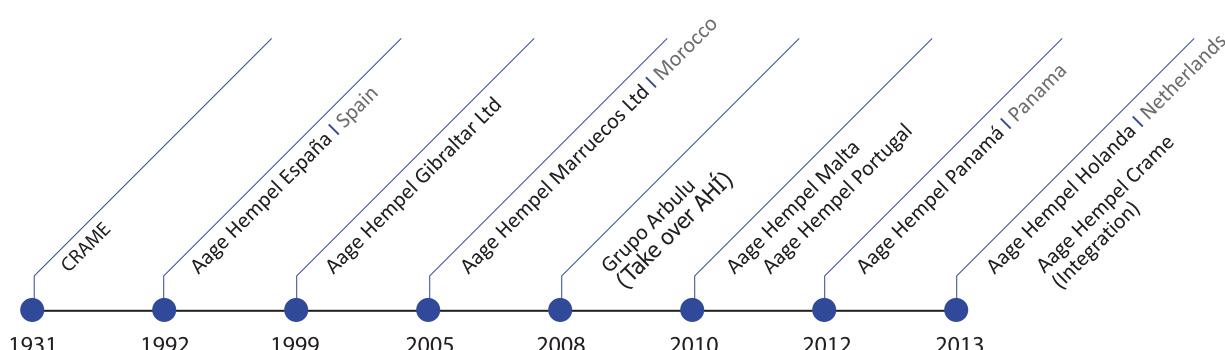
This task is made possible by investing heavily in training courses globally with installation and repair certifications from more than 30 manufacturers worldwide. Aage Hempel has become a benchmark company worldwide as specialists in marine electronics. The company is supported by a global network of well-known manufacturers and service partners, authorised by all major classification societies, a Group ISO 9001:2008 Quality System certified by DNV.

Unity leads to strength

Aage Hempel is part of the Aage Hempel Group which employs over 120 people worldwide with 20 branches and hundreds of customers/suppliers globally in the international shipping market. Our technical engineering department has a combined experience of 90 years serving the Maritime Market, and is at our customers' disposal for any technical questions or solutions that may require thanks to its in-depth knowledge.

Track record

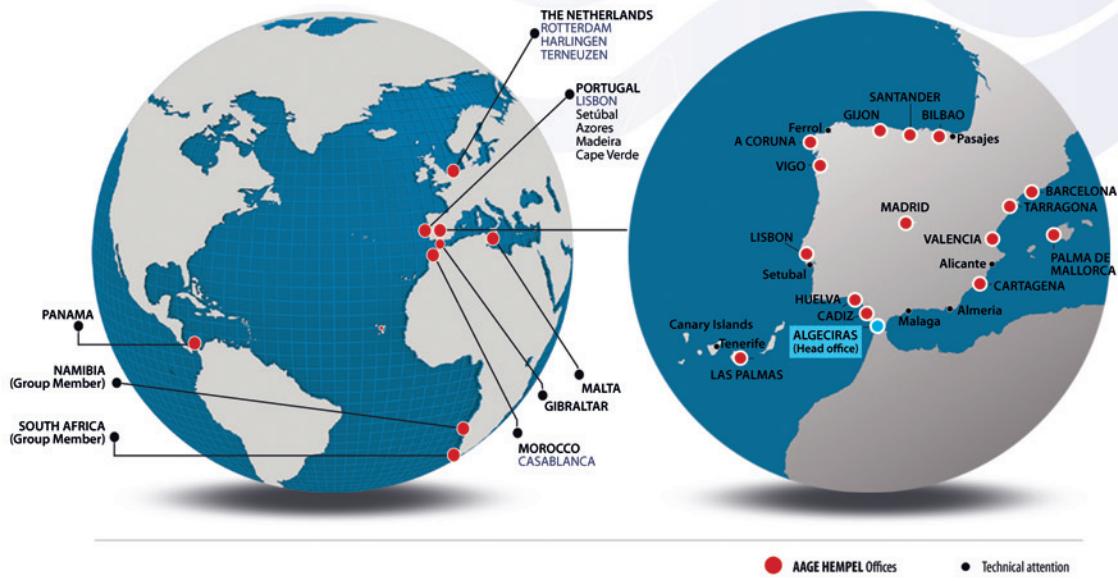
CRAME, founded in 1931, a forerunner among Spanish companies in the sector of electronic equipment for ships. Aage Hempel was founded in Denmark in 1933. Today, the fusion of CRAME and Aage Hempel has formed the company Aage Hempel Crame which belongs to the Aage Hempel Group, in turn part of the Arbulu Group.





aage hempel
MARINE ELECTRONICS

Service Network



El Grupo Arbulu
está formado por:

The Arbulu Group
consists of:

NAUTICAL

Vigo
Vigo

MARINE
INSTRUMENTS

Nigrán
Nigran

AAGE HEMPEL
GROUP

Algeciras
Algeciras

SMD

Sudáfrica
South Africa

e3s

Palma de Mallorca
Palma de Mallorca

Actisense®
The NMEA Specialists

Actisense®
www.actisense.com

Unit 5 Wessex Trade Centre
Ringwood Road, Poole (Dorset)
UK - BH12 3PF
Phone: +44 1202 746682
Email: sales@actisense.com

With over 20 years of specialist design experience, Actisense products are unrivalled for their excellence.

Actisense know-how provides products that surpass NMEA specifications to solve installation problems.

Intelligent connection technology enables users to get the most out of navigation systems where multiple devices must be networked together.

Whether it's a Gateway between old and new instruments or an interface to transfer data from the network to a PC, Actisense has the solution.

Eliminate the risk... Choose Actisense.

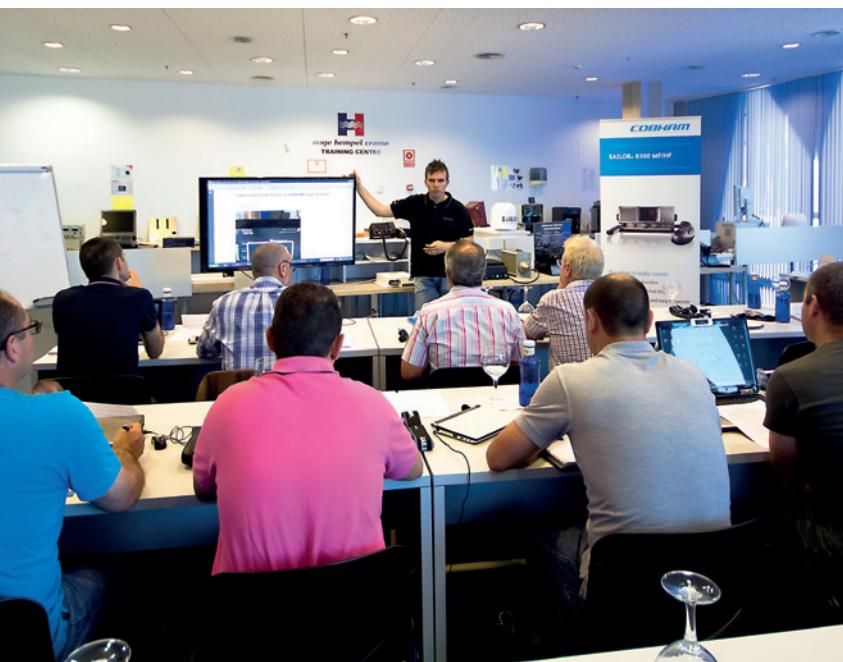
3

Aage Hempel Crame

Líder en electrónica naval

Aage Hempel

A leader in marine electronics



□ **Experiencia:** Más de ocho décadas trabajando con un amplio número de fabricantes especializados en el sector.

□ **Solidez.**

□ Amplia variedad de **marcas líderes** en el sector.

□ **Especialización** en distintas tecnologías y marcas.

□ **Red de delegaciones** por toda la costa.

□ **Cobertura internacional.**

□ Conocimiento experto de los **mercados clave**.

□ **Proyectos complejos:** Buque Hospital "Juan de la Cosa", Remolcadores Autoridad Portuaria de Amberes en UNV, Torre de Prácticos Puerto de Barcelona, 124 compases satelitarios para proyecto de ENAGAS, 324 VHF Sailor para la Asociación de flota de bajura portuguesa, 5 lanchas patrulleras para Gobierno Indio en Rodman Polyships, Ampliación simulador GMDSS ISM Las Palmas, etc.

□ **Financiera sólida y fuerte.** Grupo de sinergias: Facilidad para acceder a proveedores internacionales, y una mejora de las capacidades de negociación.

□ **Equipo de ventas** altamente cualificado.

□ **Formación continua** con los principales fabricantes de electrónica naval a nivel mundial.

□ **GMDSS/APT:** aprobado por las principales sociedades de clasificación para inspecciones anuales de GMDDSS / APT. Es VDR / S-VDR y AIS.

□ **Experience:** Over eighty years, working with a large number of specialised manufacturers in the sector.

□ **Strengths.**

□ Wide variety of **leading brands** in the communications and navigation sector.

□ **Specialisation** in various technologies and brands.

□ **Network of branches** along the entire Spanish coast.

□ **International coverage.**

□ Expert knowledge of **key markets**.

□ **Complex projects:** "Juan de la Cosa" Hospital Ship, Tugs for the Antwerp Port Authority at the UNV shipyard, Pilot Tower for the Port of Barcelona, 124 satellite compasses for the ENAGAS project, 324 Sailor VHF units for the fleet of the Portuguese Coastal Association, 5 patrol boats for the Indian Government in Rodman Polyships, Expansion of GMDSS simulator at ISM Las Palmas, etc.

□ **Strong financial background.** Collective synergies: Facilities for accessing international suppliers, and improved negotiation skills.

□ Highly qualified **sales team**.

□ **Continuous training** with leading marine electronics manufacturers worldwide.

□ **GMDSS/APT:** approved by all major classification societies for annual inspections of GMDDSS / APT. Es VDR / S-VDR and AIS.

*AAGE HEMPEL CRAME
ofrece todo lo referido a
las comunicaciones
por satélite*

*AAGE HEMPEL
offers everything related
to satellite communications*





aage hempel
MARINE ELECTRONICS

Proveedores integrales de electrónica naval



El objetivo de Aage Hempel Crame es satisfacer las expectativas más exigentes de todos sus clientes: armadores, astilleros, los operadores de los buques pesqueros, "Escuelas náuticas de pesca", vigilancia marina, organismos de seguridad, distribuidores, profesionales y especialistas en electrónica marina, agentes marítimos, navegantes, etc.

- Reparación a bordo de equipos de navegación.
- Suministro inmediato de los equipos y piezas: más de 4,6 millones de euros en stock.
- Equipos de comunicación por satélite y puesta en marcha.
- Actualización de software.
- Inspecciones anuales.
- Servicio de urgencia, diagnóstico y asesoramiento técnico.
- Gestión de servicios para las demandas de la legislación.
- Instalación llave en mano.

Integrated marine electronics supplier

The aim of Aage Hempel is to meet the highest expectations of all its customers: ship owners, shipyards, operators of fishing vessels, sailing schools, marine monitoring, security agencies, distributors, professionals and specialists in marine electronics, maritime agents, pleasure craft, etc.

- On-board repairs of navigation equipment.
- Immediate delivery of equipment and parts: stock of more than 4,6 million euros.
- Satellite communication equipment supply and commissioning.
- Software updates.
- Annual inspections.
- Emergency service, diagnostics and technical advice.
- Management of services to meet regulatory requirements.
- Turnkey installation.

em-trak



em-trak ofrece una amplia gama de aparatos AIS certificados con

- Tecnología **Rmax** – máxima distancia, consumo mínimo
- Fácil de instalar
- Diseñado para el entorno marino
- Modo silencioso de transmisión

Gama completa de equipos AIS incluyendo transceptores de Clase A y Clase B, Receptores AIS, conmutadores de antenas, SART e Identifiers disponibles en España y Portugal

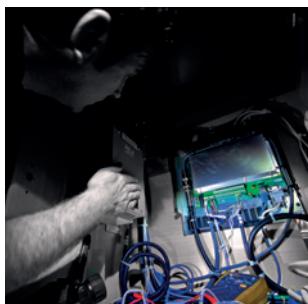
exclusiva de CRAME
www.crame.es

www.em-trak.com

em-trak Marine Electronics Ltd • Forum 4 Parkway • Solent Business Park • Whitley • Fareham • Southampton • PO15 7FH • UK

Mercados de Aage Hempel Crame

Diversificación y Flexibilidad



Sus principales mercados son:

- Navieras
- Astilleros
- Organismos oficiales
- Autoridades portuarias
- Distribuidores locales de electrónica naval
- Sociedades de clasificación
- Ship managers

Aage Hempel Crame se ha situado en el sector como la mejor opción para estos canales, tanto por la variedad y disponibilidad de primeras marcas, como por la experiencia y la solidez que aporta a dichas divisiones, tanto a nivel venta como servicio.

La compañía marca la diferencia por la oferta de producto, la amplia gama y el soporte técnico.

Además de estas ventajas, para el canal de Astilleros, Aage Hempel Crame ofrece la posibilidad de desarrollar proyectos 'llave en mano' de todos los sistemas de navegación, comunicación y seguridad del barco, garantizando así un servicio integral y soluciones globales para la fabricación de puentes completos.

Aage Hempel's markets

Diversification and Flexibility

Its main markets are:

- Shipping Companies
- Shipyards
- Official Agencies
- Port Authorities
- Local distributors of marine electronics
- Classification societies
- Ship managers

Aage Hempel is positioned as the best choice in the sector for these channels, both because of the variety and availability of top brands, and the experience and strength it brings to these markets in terms of sales and services.

The company stands out for its excellent products, wide range and technical support.

In addition to these advantages, for the Shipyard channel, Aage Hempel offers the opportunity of implementing 'turnkey' projects for all the vessel's navigation, communication and safety systems, ensuring a comprehensive service and integrated solutions for manufacturing fully-equipped bridges.



Aage Hempel Crame es la única compañía internacional que trabaja para todos estos mercados y que puede aportar tanto productos como servicios a toda la tipología de barcos que actualmente hay en el sector. Diversificación y flexibilidad son la clave del éxito.

Aage Hempel is the only international company that works for all of these markets and can provide both products and services for all types of vessels currently available on the market. Diversification and flexibility is the key to success.



aage hempel
MARINE ELECTRONICS

Especialización por actividad



- Suministro, instalación y comisionado de equipos de navegación, comunicación y otros de electrónica naval.
- Servicio y mantenimiento a dichos equipos incluyendo revisiones, cambios de bandera, certificaciones, inspecciones anuales, etc.
- Comunicaciones satelitarias (airtime) y servicios asociados a través de distintos operadores (Inmarsat, Iridium, etc.).

Specialisation according to activity

- Supply, installation and commissioning of equipment for navigation, communication and other marine electronics applications.
- Service and maintenance for such equipment including check-ups, flag changes, certifications, annual inspections, etc.
- Satellite communications (airtime) and associated services through different operators (Inmarsat, Iridium, etc.).



Tipos de buques a los que dirige sus productos y servicios: Types of vessels targeted by our products and services:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Buque mercante de pasaje y carga.<input type="checkbox"/> Barcos de pesca de altura y litoral.<input type="checkbox"/> Barcos de trabajo y servicios.<input type="checkbox"/> Yates y megayates de recreo. | <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Merchant passenger and cargo ships.<input type="checkbox"/> Ocean and coastal fishing boats.<input type="checkbox"/> Working boats and service vessels.<input type="checkbox"/> Recreational yachts and megayachts. |
|--|---|



jrceurope.com
también disponible en español

Amplio y variado catálogo de tecnología naval

Primeras marcas internacionales

Aage Hempel Crame comercializa equipos de electrónica naval y pone a su disposición uno de los mejores catálogos de tecnología naval mundial: la mejor electrónica marina tanto en comunicación como en navegación y seguridad; los sistemas más fiables y punteros, el software más innovador y un servicio completo e integral a precios altamente competitivos.

Wide and varied catalogue of marine technology
Top international brands

Aage Hempel markets marine electronics equipment and offers one of the best catalogues of shipbuilding technology in the world: the best marine electronics solutions for both communications and navigations and state-of-the-art and dependable safety systems, the most innovative software and a complete and comprehensive service at highly competitive prices.



www.jotron.com

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN
TE ASERAMOS Y TE GESTIONAMOS

LOGÍSTICA SERVICIOS LOGÍSTICOS

ENVÍOS URGENTES A CUALQUIER PARTE DE LA FORMA MÁS INNOVADORA

TRANSPORTE DE CARGA POR TIERRA, MAR Y AIRE

www.cacesa.com
atencionalcliente@cacesa.com
customerservice@cacesa.com
Centro Carga Aérea Madrid Barajas
Parcela 2.5 Nave 6 - 28042 (Madrid)

Atención al cliente: 901 25 00 25



aage hempel
MARINE ELECTRONICS



Sociedades de Clasificación

Aage Hempel Crame está autorizada por las principales sociedades de clasificación y fabricantes para llevar a cabo las inspecciones anuales de radio (GMDSS), VDR/S-VDR (Annual Performance Test), AIS (Automatic Identification System), EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacon) y SSAS (Ship Security Alert System).

Classification Societies

Aage Hempel is approved by the major classification societies and manufacturers to conduct annual inspections for radios (GMDSS), VDR/S-VDR (Annual Performance Test), AIS (Automatic Identification System), EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacon) and SSAS (Ship Security Alert System).



STANDARD HORIZON

Navigation and Communications Equipment

Standard Horizon specialises in a range of handheld VHF radios, fixed DSC radios, fish finders, and chart plotters. All are of the very best quality, full of many features, easy-to-use, and come complete with a 3-year warranty.

For further information, please contact:

CRAVE

Tel: +34 916586508

Email: comercial@crame.es

www.crame.es

www.standardhorizon.co.uk



SATCOM

SATCOM

Aage Hempel Crame es proveedor líder de comunicaciones satelitarias tanto en terminales marítimos como terrestres y proporciona un servicio con cobertura global.

Ofrece un conocimiento y asesoramiento especializado a sus clientes en sistemas de comunicación por satélite, asesorando en cada caso el sistema y el servicio más apropiado para cada necesidad.

Existen diferentes modalidades de tarifas disponibles: prepago, postpago, planes anuales, soluciones especiales para grandes flotas, etc.

- Soluciones completas de correo electrónico a bordo: con posibilidad de creación de subcuentas con facturación a bordo.
- Soluciones prepago para la tripulación para voz y datos.
- Servicio de llamadas tierra-buque a precios competitivos.
- Soluciones de VoIP.
- Proyectos VSAT.

Y además...:

- Más de 3.000 terminales satelitarios activados.
- Servicio de alquiler de terminales adaptado a todas las necesidades.
- Venta de paquetes de equipos de comunicaciones + airtime.

Aage Hempel is leading provider of satellite communications in both terrestrial and marine terminals, providing a service with global coverage.

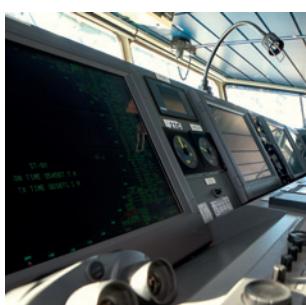
Offers its knowledge and expert advice to clients in satellite communication systems, in each case recommending the most appropriate service for every need.

There are different types of rates available: prepaid, monthly billing, annual plans, special solutions for large fleets, etc..

- Complete solutions on board email: with the possibility of creating sub-accounts with on-board billing.
- Prepaid voice and data solutions for crew.
- Competitively-priced land-ship calls.
- VoIP Solutions.
- VSAT Projects.

And furthermore...:

- More than 3,000 satellite-enabled terminals.
- Terminal rental service adapted to every need.
- Bundles of communications equipment + airtime.



WE DESIGN & BUILD
YOUR STAND
ANYWHERE IN EUROPE

ALC
grupoo

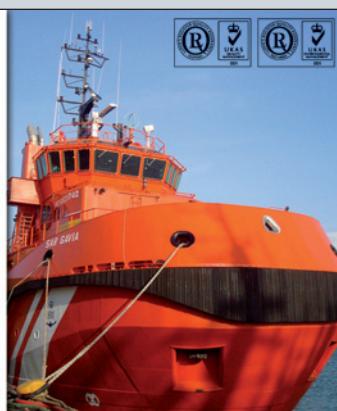
Eventos & Comunicación
www.grupoalc.com



Insteimed SA.
Ingeniería e Instalaciones Eléctricas

- Projects "turnkey" of Electrical Installations in Vessels
- Consulting and Advisory
- Basic and Detail Engineering
- Material and Equipment Supply
- Assembling and Wiring
- Refit and Repairs
- Coordination and Work Management
- Testing / Commissioning

INSTEIMED S.A.
C/ Muríz y H. de Alba, 14
46022 Valencia (España)
Tlf. +34 96 330 45 96
Fax +34 96 330 46 93
www.insteimed.com





aage hempel
MARINE ELECTRONICS



AAGE HEMPEL CRAME ha firmado acuerdos para el suministro de comunicaciones marítimas y terrestres con los principales operadores satelitarios.

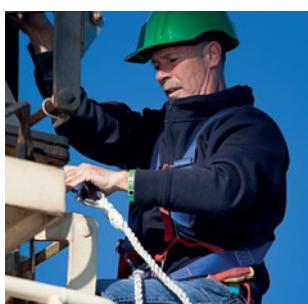
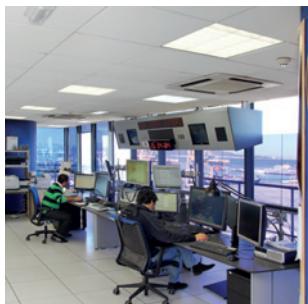
AAGE HEMPEL has signed agreements for the supply of marine and terrestrial operators with major communications satellite operators.


AMI MARINE UK
World class marine electronics, sales and service

VDR
Docking Aids
BNWAS
Course Recorders
VHF Recorder
Interfacing
Retransmission
Analytics

www.amimarine.net
sales@amimarine.net
+44 (0) 2380 480450

Contratos de mantenimiento



Aage Hempel Crame ofrece Contratos de Mantenimiento para su flota independientemente de la zona en la que navegue (A1, A2, A3 y A4) y la bandera.

La compañía cuenta con trabajadores profesionales y colaboradores alrededor del mundo que tienen un conocimiento amplio de sus asociados, equipos y fabricantes, al igual que sus representantes y agentes, con quienes están personalmente en contacto y cuyos trabajos conocen en profundidad.

Su equipo de Coordinación de Servicios Internacionales y Técnicos es experto en electrónica naval, equipos de comunicaciones, navegación y soluciones de comunicación por satélite.

A través de su extensa red ofrecen soporte 24/7 y tienen un amplio stock de piezas de recambio disponibles para cubrir las necesidades de sus clientes.

Cuando precisen contratar un ingeniero, incluso en los puertos más remotos, pueden contactar con su Centro de Coordinación Internacional: 24/7 365 días al año.

Ventajas:

- Sus buques estarán completamente al día en cuanto a reglamento SOLAS.
- Sus empleados podrán concentrarse en otros asuntos importantes.
- Reducir gastos de personal.
- Un solo punto de contacto en Aage Hempel Crame.
- Más fácil plantear sus presupuestos anuales.
- Siga navegando y pague luego.
- Presentación de informes e información en cuanto la requieran.
- Alta flexibilidad a la hora de elegir el contrato de servicio que mejor se adapte a sus necesidades.
- Recordatorios anuales para inspecciones de Radio GMDSS, APT's para el VDR, mantenimiento de Gyros, etc...
- Su larga experiencia, el saber cómo y la red mundial mantendrán todo su equipo electrónico naval operativo de la manera más eficiente.
- Su trabajo está limitado a la petición original del servicio.
- Historial de todos sus servicios disponible.

Maintenance Contracts

Aage Hempel provides Maintenance Contracts for your fleet regardless of the sea area in which it sails (A1, A2, A3 and A4) or the ship's flag.

We employ qualified staff and service companies worldwide who have an in depth knowledge of our partners, both equipment manufacturers and their agents and representatives, whom we are personally acquainted with and whose work we trust.

The International Services Coordination team and technicians are experts in marine electronics, communication equipment, and navigation and satellite communication solutions.

Through our extensive network we offer 24/7 support and we have a stock of spare parts readily available for our customer's convenience.

Whenever you need to appoint a service engineer even in the most distant ports, you may contact our International Service Coordination Centre: 24/7 365 days a year.

Key benefits:

- Your vessels will be fully up-to-date with SOLAS regulations.
- Your employees can concentrate on other important issues.
- Reducing staff overheads.
- A single point of contact at Aage Hempel.
- Easier to plan your annual budgets.
- Keep sailing and pay later.
- Extensive reporting / information available whenever you request it.
- Full flexibility to choose a service contract which best suits your actual requirements
- Annual reminders: GMDSS survey, APT for the VDR, Gyro overhaul, etc.
- The company's extensive experience, know-how, and global network will keep all your electronic marine equipment operational in the most efficient way.
- Your work is limited to the original request for service interventions.
- History available for all your services.



aage hempel
MARINE ELECTRONICS

Piezas y equipos de repuesto: 4,6 millones de euros en stock Más de 5.000 referencias

Los equipos de seguridad, navegación y comunicación están expuestos en ocasiones a condiciones extremas que hacen que muchos de ellos sufran y fallen. Aage Hempel Crame cuenta con más de 60 años de experiencia en la industria de Electrónica Naval, por lo que es de su naturaleza tener más de 4,6 millones de euros en piezas y equipos de stock, compuesto por piezas de los principales fabricantes y cubriendo tanto los antiguos como los nuevos productos, especialmente aquellos con fallos comunes.



Localización de piezas

Las piezas de uso frecuente están distribuidas por todas las oficinas en España, Gibraltar, Marruecos, Malta, Portugal, Países bajos y Panamá, para asegurar así una rápida respuesta y con un éxito de reparación a la primera.

Entrega Mundial

Estas piezas pueden ser enviadas a cualquier parte del mundo en 48 horas en casos de urgencia. Independientemente del fabricante o del tipo de equipo, Aage Hempel Crame está siempre a disposición de sus peticiones de piezas de Electrónica Naval.

Spare parts and equipment: 4.6 million Euros in stock Over 5,000 references

Safety, navigation and communication equipment are exposed to operating conditions that cause many of them wear out or fail. Aage Hempel boasts more than 60 years of experience in the Marine Electronics industry, leading it to keep a stock of spare parts and equipment from worth over 4,6 million Euros, including spares from leading manufacturers and covering both old and new products, especially products with common faults.

Location of parts

High-rotation parts are distributed throughout the branches in Spain, Gibraltar, Morocco, Malta, Portugal, Netherlands and Panama, to ensure a quick response and a successful first-time fix.

Global Delivery

These parts can be sent anywhere in the world within 48 hours in urgent cases. Regardless of the manufacturer or of the type of equipment, Aage Hempel is always available to supply your requests for marine electronics parts.



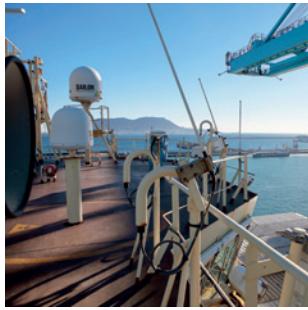
24 horas los 365 días del año para los servicios nacionales e internacionales

24/7 and 365 days a year for national and international services





Últimos proyectos más representativos



- ISM Buque Hospital durante la pruebas finales en el Astillero de Gijón (IZAR).
- Equipamiento JRC & Alphtron + red WIFI.
- 2012 - 4 remolcadores de puerto para el puerto de Amberes en el astillero Unión Naval de Valencia.
- Coyo VII - Uno de los últimos suministros por CRAME Ribeira en el astillero ARMON para el Océano Índico (2008).
- Suministro de VTS, comunicación y sistemas de detección en la torre piloto en Barcelona Harbour (2007/8).
- Buque Hospital "Juan de la Cosa".
- Remolcadores Autoridad Portuaria de Amberes en UNV.
- Torre de Prácticos Puerto de Barcelona.
- 124 compases satelitarios para proyecto de ENAGAS.
- 324 VHF Sailor para la Asociación de flota de bajura portuguesa.
- 5 lanchas patrulleras para el Gobierno Indio en Rodman Polyships.
- Ampliación simulador GMDSS ISM Las Palmas.

Recent noteworthy projects

- ISM Hospital Ship during final tests at the Astillero de Gijón shipyard (IZAR).
- JRC & Alphatron equipment + WIFI network.
- 2012 – 4 harbour tugboats for Antwerp harbour at Unión Naval de Valencia shipyard.
- Coyo VII - one of the latest supplies by CRAME Ribeira at the ARMON shipyard bound for the Indian Ocean (2008).
- Supply of VTS, communication and detection system consoles at pilot tower in Barcelona Harbour (2007/8).
- "Juan de la Cosa" Hospital ship.
- Tugboats for Antwerp port authority at the UNV shipyard.
- Pilot Tower in Barcelona Harbour.
- 124 satellite compasses for the ENAGAS project.
- 324 VHF units for the fleet of the Portuguese Coastal Association.
- 5 patrol boats for the Indian Government in Rodman Polyships.
- Expansion of GMDSS simulator at ISM Las Palmas.





SAILOR
COBHAM

SeaTel
COBHAM

Bringing the best together

COBHAM

The two most trusted brands in the industry have come together under **Cobham SATCOM**.

Combined, we represent a single source of best-in-class maritime communication systems and services.

- Broadband & Entertainment
- GMDSS Radio & Satellite Communication
- World-Class Service Network



aage hempel crame
MARINE ELECTRONICS



aage hempel crame

ALGECIRAS - LOS BARRIOS

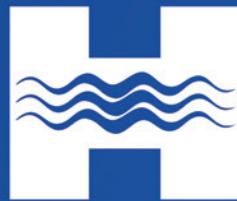
Edif. Servicios Área de El Fresno. Oficina B101-B117.
11370 Los Barrios (Cádiz)
Tel. 24 h: +34 956 573 276 | Fax. +34 956 602 088
Tel. 24 horas: +34 664 736 909

MADRID

Av. Fuerteventura 4, 2º-1. Parque Empresarial La Marina
28703 S.S. de los Reyes, Madrid.
Tel. +34 916 586 508 | Fax. +34 916 586 509
Tel. 24 horas: +34 664 736 909

service@aagehempel.com | service@aagehempelcrame.com
sales@aagehempel.com | sales@aagehempelcrame.com

www.aagehempel.com



aage hempel
MARINE ELECTRONICS

