



European Group



Anticontaminación marina Marine pollution control

“ “ Los derrames y goteos en la industria configuran un paisaje desolador en la economía, seguridad y el medio ambiente. **INOXSA** les ofrece una gama de productos que garantizan el traspaso de fluidos sin derramamiento alguno...

Industrial spills and leaks are a disaster for the economy, for security and for the environment. **INOXSA** offers a range of products that guarantee the secure transfer of fluids without spills.

” ”

BARRERAS DE CONTENCIÓN CONTAINEMENT BOOMS



Barreras de contención

Las Barreras de Contención abarcan una amplia gama de modelos, de entre los que destacan:

- Cilíndricas (Tipo C) con cortina Anti-turbidez o sin ella. También disponibles en sistema de despliegue rápido. Para uso, tanto en aguas protegidas y puertos, como en aguas abiertas y bahías. Con aplicaciones tanto en el ámbito de la lucha contra la contaminación por hidrocarburos, como en las obras portuarias.
- Planas (Tipo P). Desarrolladas para un rápido despliegue y recogida. Su aplicación ideal es en aguas protegidas, sin oleaje.
- Hinchables (Tipo H). Disponible una amplia gama de tamaños para uso en aguas tranquilas, protegidas y abiertas.
- Permanentes (Tipo R). Fabricadas en tejido de poliéster de alta tenacidad recubierto de PVC de alta resistencia química, mecánica y tratamiento UV para una mayor resistencia a los efectos de exposiciones prolongadas al sol.

Todos los modelos se pueden fabricar en tejido Strong (1400g/m²) o Pantel (900g/m²), exceptuando la barrera con sistema de despliegue rápido, que debe fabricarse en tejido Strong debido a las condiciones de despliegue.



Containment booms

Containment Barriers cover a wide range of models, among which are:

- Cylindrical (Type C) Anti-turbidity curtain or without. Also available on rapid deployment system. To use, both in protected waters and ports such as open waters and bays. With applications in the field of combating oil pollution and port works.
- Planas (Type P). Developed for rapid deployment and collection. Its ideal application is in protected waters, no waves.
- Inflatables (Type H). A wide range of sizes for use in calm, protected and open water.
- Permanent (R Type). Made of polyester fabric coated PVC high tenacity high chemical resistance, mechanical and UV treatment for greater resistance to the effects of prolonged sun exposure. All models can be manufactured in fabric Strong (1400g / m²) or Pantel (900g / m²), except the barrier with rapid deployment system, to be manufactured in Strong tissue due to the conditions of deployment.




Estiba de equipos

Los carretes CRT están desarrollados para la estiba de barreras de contención de hidrocarburos, con el objeto de conseguir un despliegue y recogida de las barreras rápido y seguro. Son de accionamiento hidráulico, por lo que un operario, sin apenas entrenamiento, puede llevar a cabo la operativa.

Para el accionamiento del carretel se requiere de una Unidad de Potencia Hidráulica, la cual genera la energía hidráulica que alimenta el motor hidráulico orbital del carretel.

Todo el equipo está fabricado en acero galvanizado en caliente por inmersión de baño de zinc a 400° y pintado con especificaciones de resistencia a la corrosión marina.

Dependiendo de su enclave, se pueden instalar en contenedor ISO, formando una unidad contenerizada que preserva los equipos de la intemperie y el vandalismo, a su vez facilita el transporte de todo el equipo, barreras y elementos auxiliares, en caso necesario.



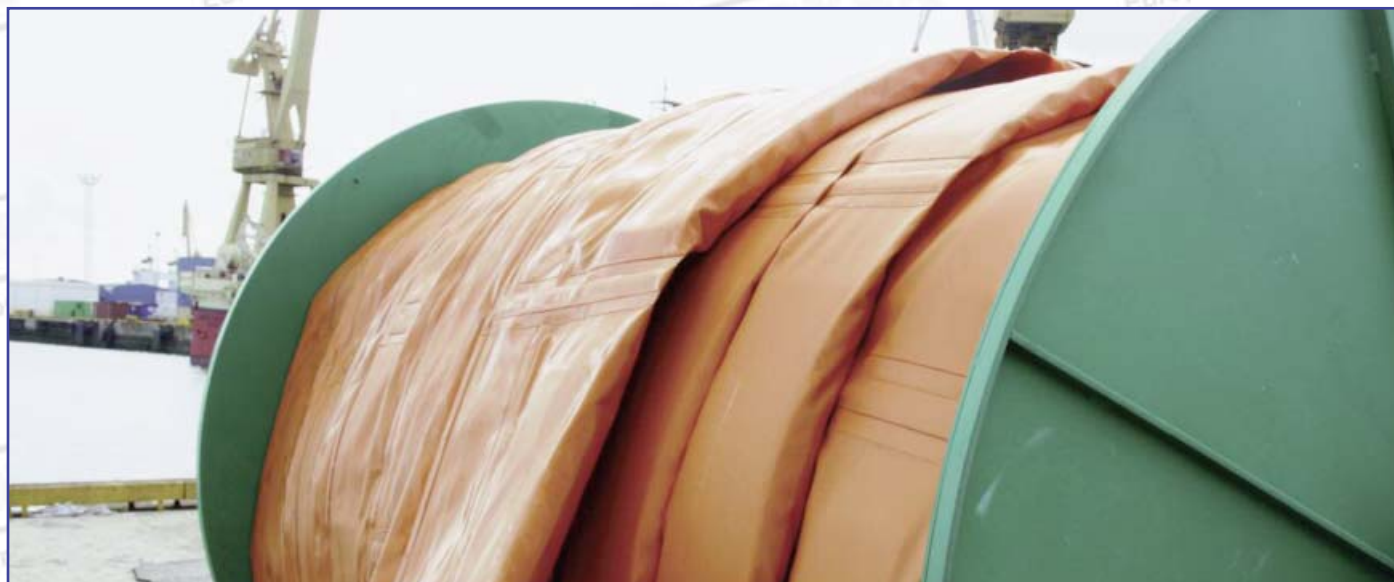
Stowing equipment

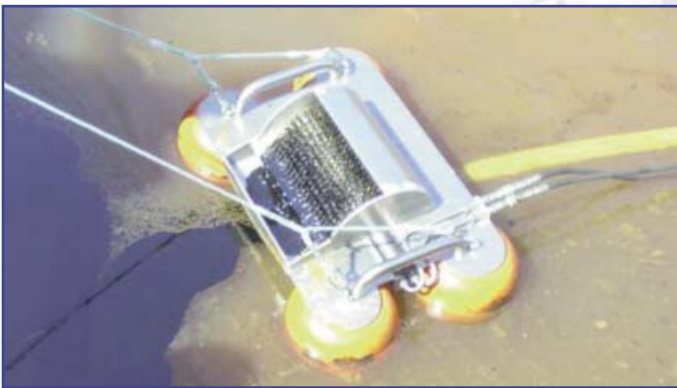
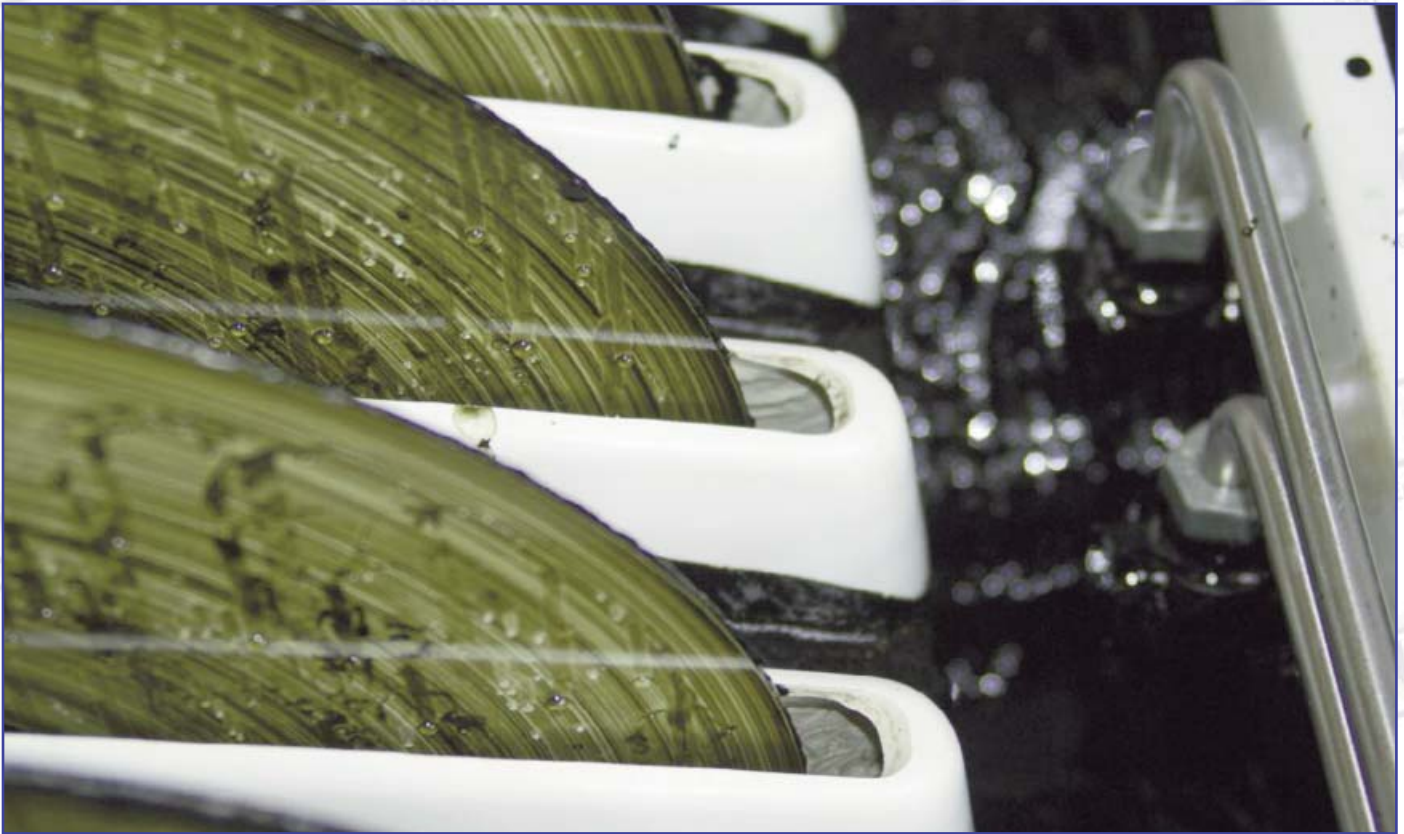
CRT reels are developed for storage of oil containment barriers, in order to get a collection of deployment and quick and safe barriers. They are hydraulically actuated, so that an operator with little training, can perform the operation.

For driving the spool is required Hydraulic Power Unit, which generates hydroelectric energy that powers the orbital hydraulic motor of the reel.

All equipment is made of galvanized steel hot dip zinc bath at 400th and painted with specifications of marine corrosion resistance.

Depending on its location, you can be installed in ISO container, forming a containerized unit preserving equipment from weather and vandalism, in turn facilitates the transport of all quipo, barriers and auxiliary elements, if necessary.





Skimmers selectivos

Poseen la propiedad de recuperar los residuos oleosos de la superficie del agua con contenido inferior al 5%, aprovechando las propiedades hidrófugas y oleofílicas de su elemento recuperador. Existen tres tipos de skimmer selectivo: de discos, de cepillo y de tambor. Útiles para recuperar hidrocarburos de todo tipo y viscosidad en mar, ríos, lagos, etc.

Skimmers de rebosadero

Ajusta la posición del anillo flotante respecto al nivel del hidrocarburo, aumentando o disminuyendo el caudal de la bomba que lo aspira.

Los skimmers de rebosadero recogen, especialmente en mar abierto, más agua que la mayoría de los otros tipos de skimmer, pero a largo plazo, su sencillez de diseño y funcionamiento y, por tanto, su fiabilidad mecánica, hacen que recuperen mucho más hidrocarburo que el resto de los skimmers.



Selective skimmers

They have the property to recover the oily residue from the surface of water containing less than 5%, using the oleophilic and hydrophobic properties of their recovery element. There are three types of selective skimmer: disc, drum and brush. Useful for recovering hydrocarbons of all kinds and viscosity sea, rivers, lakes, etc.

Overflow skimmers

Adjust the position of the floating ring relative to the level of hydrocarbon, increasing or decreasing the flow rate of the pump sucks.

Skimmers overflow collected, especially offshore, more water than most other types of skimmer, but long-term, its simplicity of design and operation and hence its reliability mechanical, make recover more hydrocarbon the rest of the skimmers.



Absorbentes marinos

Los absorbentes son fibras sintéticas de gran capacidad de absorción, hasta 20 veces su propio peso, con aplicación en los ámbitos industrial y marino. Para una óptima aplicación se presentan en diferentes formatos y tipos.

SPILL KITS de emergencia para respuesta rápida en caso de derrame. Estos están compuestos por una combinación de diferentes formatos en un envase de intervención rápida, de diferente capacidad de absorción adecuado a cada caso.

BARRERAS ABSORBENTES, con o sin faldón, ideales para balsas de decantación y puertos.

Las barreras con faldón son una evolución de las barreras sin faldón, incorporando un tejido de PVC como soporte de la barrera absorbente estándar, prolongado unos centímetros por debajo de su línea de flotación y actuando como un faldón que cala en el agua.

Almacenamiento seguro

Los depósitos de almacenamiento temporal pueden usarse bajo las peores condiciones climatológicas y diferentes aplicaciones como, recuperación de derrames, separador de aceites, efluentes potencialmente contaminantes, lucha contra incendios, etc.



Marine absorbents

The absorbent fibers are synthetic high absorption capacity, up to 20 times its own weight, with application in industrial and marine environments. For optimum application they are presented in different formats and types.

SPILL KITS emergency rapid response in case of spillage. These are composed of a combination of different formats into a rapid intervention package of different capacity appropriate to each case absorption.

ABSORBENT BOOMS with or without skirt, ideal for settling basins and ports.

Skirted barriers are an evolution of the barriers without skirt, incorporating a PVC fabric as a support for the standard absorbing barrier, extended a few centimeters below its waterline and acting as a skirt that gets into the water.

Secure storage

Temporary storage tanks can be used under the worst weather conditions and different applications, spill recovery, oil separator, potentially polluting effluents, fire fighting, etc.

El conocimiento tecnológico a nivel industrial de la dinámica de fluidos, constituye nuestra mejor respuesta a la problemática planteada en la constante manipulación de tuberías flexibles y acoplamientos.

Our industry-specific knowledge of fluid dynamics is the best solution to the challenges raised by the constant manipulation of flexible pipes and couplings.