



PRESENTACIÓN

es

PETER TABOADA, fundada en 1980 por Jesús M. Taboada Presedo, Jefe de Máquinas de la Marina Mercante, inició su camino diseñando y comercializando sistemas generadores de agua dulce por evaporación, sistemas antifouling, separadores de sentinas, y todo tipo de sistemas para tratar agua en buques. Años más tarde, la compañía empezó a apostar por la tecnología de ósmosis inversa (muy desconocida en instalaciones en buques en aquellos tiempos). Esto llevó a PETER TABOADA a ser líder europeo en fabricación por número de sistemas de ósmosis inversa de agua de mar para la instalación en buques.

PRESENTATION

en

PETER TABOADA, founded in 1980 by Jesus M. Taboada Presedo, Chief Engineer of the Merchant Navy, began its way designing and selling fresh water generators systems by evaporation, antifouling systems, bilge separators and all types of systems to treat water in ships. Years later, the company began to bet on the technology of reverse osmosis (largely unknown in plants on ships in those days). This led to PETER TABOADA to be the European leader in manufacturing systems by number of reverse osmosis seawater units for installation on ships.



PRESENTACIÓN

es

Además, la compañía comenzó la fabricación de la patente PETIÓN, que es un sistema para la protección de la corrosión y la incrustación de las tuberías de agua de mar. Con este know-how adquirido, nuestra compañía se convirtió en proveedor habitual de clientes navales tales como la Armada Española, Repsol (Plataformas Petrolíferas), Naviera Fernández Tapias, Pullmantur, etc.

PRESENTATION

en

In addition, the company began the manufacture of its patented system PETIÓN, a protection system to avoid corrosion and fouling of seawater pipes. With this know-how, our company became a supplier to naval customers such as the Spanish Navy, Repsol (Oil Platforms) Naviera Fernandez Tapias, Pullmantur, etc.



EXPERIENCIA

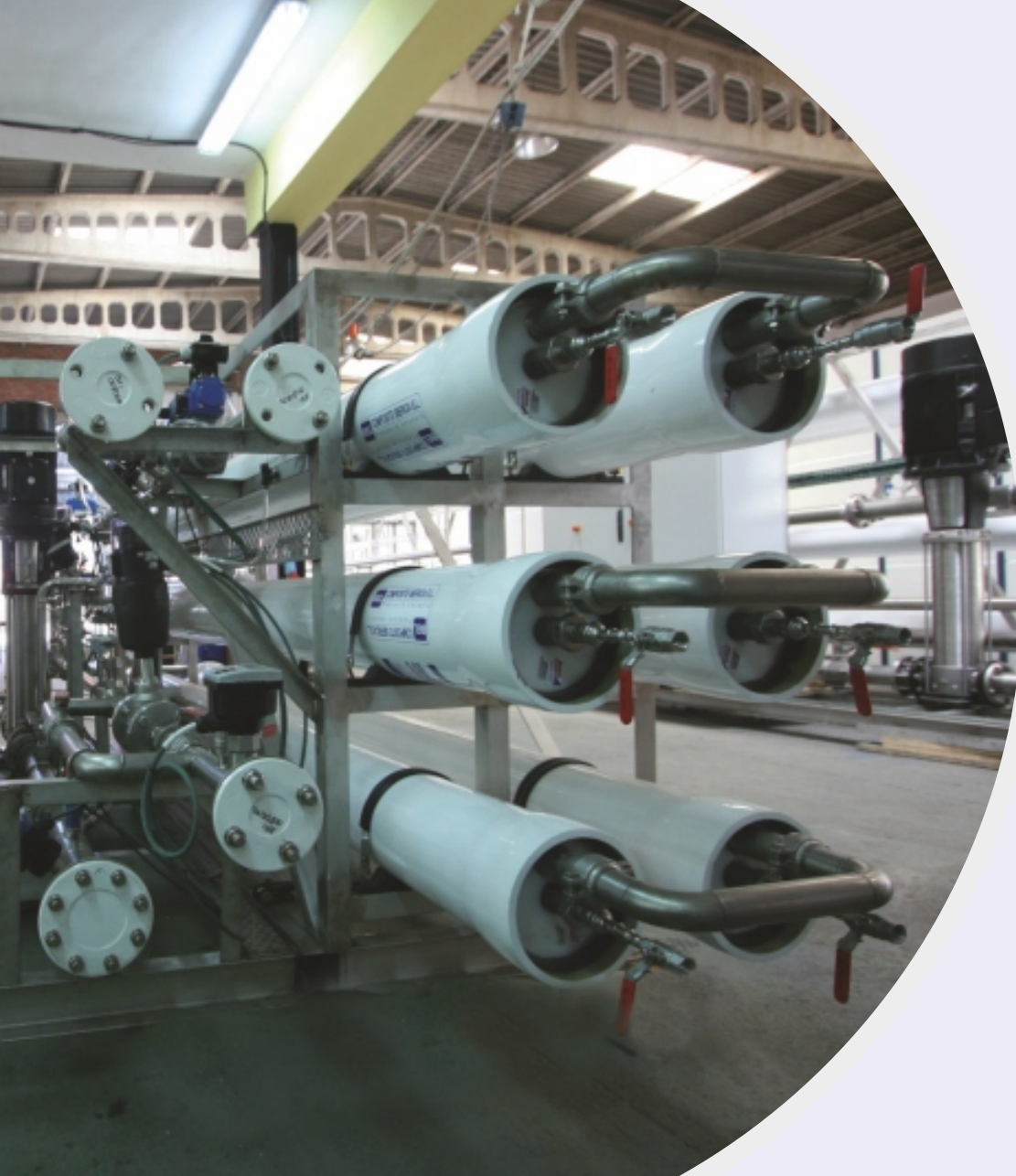
es

A continuación, dada la experiencia conseguida en la tecnología de ósmosis inversa instalada en barcos (con sus vibraciones, tensiones poco estables, ambiente marino corrosivo, espacios reducidos...) abrió otra nueva línea de negocio fabricando los mismos sistemas para su uso en tierra.

EXPERIENCE

en

Then, according to the experience gained from the reverse osmosis technology installed in ships (with their vibration, unstable voltage, corrosive marine environment, small spaces ...) opened a new line of business making the same systems for use on land.



EXPERIENCIA

es

A partir de ahí se consiguieron instalar un buen número de equipos en diferentes industrias, hoteles, hospitales, etc..., lo que llevó también a patentar un sistema de agua ultrapura para hemodiálisis (PETSEA RO TW-H), que es la última patente registrada en el mundo para esta aplicación, siendo el sistema más avanzado para asegurar un agua de gran calidad para procesos de hemodiálisis (concretamente < 0,05 microsiemens) en continuo.

EXPERIENCE

en

From there it managed to install a number of equipments in different industries, hotels, hospitals, etc ..., which also led to patent an ultrapure water system for hemodialysis, (PETSEA RO TW-H) which is the latest patent filed in the world for this application, being the most advanced system to ensure water quality for hemodialysis processes (specifically <0.05 microsiemens) continuously.



ENERGÍA

es

Esta tecnología también se aplica para otros sistemas donde se necesita agua de una alta calidad, como por ejemplo, plantas de tratamiento de aguas para centrales energéticas donde se requiera (termosolar, biomasa, biodiésel, etc...). Hoy en día estamos presentes en los más competitivos proyectos en este sector que se están realizando en el mundo.

ENERGY

en

This technology also applies to other systems where you need high quality water, such as water treatment plants for power stations where required (thermosolar, biomass, biodiesel, etc ...) Today, we are present in the most competitive projects in this sector that are being in the world.



INNOVACIÓN

es

En el año 2002, La Xunta de Galicia nos concedió el “Premio Galicia Innovación Empresarial”, el premio de más prestigio que concede el Gobierno Gallego a la mejor empresa de I+D+i. Una de las razones para la consecución de este premio fue nuestro sistema patentado “Petrofrost” que genera agua germicida para eliminar las bacterias en todo tipo de alimentos.

INNOVATION

en

In 2002, the Xunta de Galicia gave us the "Galicia Business Innovation Award", the most prestigious award granted by the Government as the best Galician company in R + D + i. One of the reasons for the achievement of this award was our patented "PETFROST ®", germicidal water generator to kill bacteria in all types of food.



INNOVACIÓN

es

Hoy en día este sistema está instalado en las más prestigiosas empresas del sector alimentación como, entre otras, Campofrío. Por este mismo sistema nos concedieron en 2006 el premio Norshipping en Noruega y en 2008 el premio Smagua en Zaragoza.

INNOVATION

en

Today this system is installed in the most prestigious companies in the food sector as, for example, Campofrío. For this same system, in 2006 we were awarded the prize Norshipping in Norway and in 2008 the prize Smagua in Zaragoza.



ARMADA

es

PETER TABOADA fabrica sistemas de tratamiento de agua a medida según normativas de la OTAN para buques y submarinos de diferentes armadas del mundo. Estos sistemas necesitan un enorme trabajo de ingeniería de todo tipo ya que requieren ser probados contra impactos, vibraciones y ambientes extremos.

También pueden encontrar una información mucho más detallada en www.petertaboada.com

ARMY

en

PETER TABOADA manufactures water treatment systems according to NATO standards for ships and submarines for different countries all over the world. These systems need a great engineering work, a high technical description and need to be tested against impact, vibration and extreme environments.

You can also find more detailed information on www.petertaboada.com



CENTRALES ENERGÉTICAS

es

En PETER TABOADA nos encargamos del estudio, diseño, fabricación, instalación y puesta en marcha de las planta de tratamiento para la obtención de distintos caudales de agua, satisfaciendo las necesidades de suministro y de las calidades del agua requeridas por los diferentes sistemas, desglosando en distintas unidades o subsistemas según el tipo de tratamiento al que se somete el flujo de agua. De este modo distinguimos:

POWER STATIONS

en

In PETER TABOADA we take care about the research, design, manufacture, installation and commissioning of the treatment plant to obtain water flow rates, satisfying the needs of supply and water quality required by the various processes, breaking in different units or subsystems depending on the type of treatment they were subjected to water flow. Thus we distinguish:



CENTRALES ENERGÉTICAS

es

- Sistema de pretratamiento del agua bruta a través de dosificación de químicos, coagulación, floculación y decantación.
- Sistema de filtración (arena, carbón y micrométricos), para la eliminación de partículas en suspensión superiores a $5\text{ }\mu\text{m}$ y materia orgánica del agua que alimenta a los procesos siguientes así como a los servicios de la planta.
- Sistema de reducción de la salinidad del agua por Ósmosis Inversa para proporcionar agua para alimentar al sistema de desmineralización posterior y proporcionar agua de aporte a las torres.

POWER STATIONS

en

- Pretreatment System of raw water through chemical dosing, coagulation, flocculation and settling.
- Filtration System (sand, coal and micrometric) for the removal of particles greater than $5\text{ }\mu\text{m}$ and organic matter that feeds water to the following processes as well as plant general services.
- System for reducing the salinity of the water by reverse osmosis to provide water to feed the subsequent demineralization system and provide water supply to refrigeration towers.



CENTRALES ENERGÉTICAS

es

- Sistema de obtención de agua desmineralizada por ósmosis inversa e intercambio iónico (lecho mixto) o electrodesionización (EDI), para alcanzar una calidad suficiente para la satisfacción de las necesidades del agua para aporte al Ciclo.
- Sistema de neutralización de efluentes generados por la planta (rechazos/purgas de los diferentes procesos de la planta de tratamiento de agua).

POWER STATIONS

en

- System of demineralized water production by reverse osmosis and ion exchange (mixed bed) or electrodeionization (EDI) to achieve a quality sufficient to satisfy the needs of water for input to the cycle.
- System neutralization of effluents generated by the plant (refusals / purging of the different processes of water treatment plant).



APLICACIONES

es

- Limpieza de espejos.
- Agua técnica para calderas.
- Aporte a torres de refrigeración.
- Agua para laboratorios.
- Siatemas anticrustantes y anticorrosivos para circuitos de tuberías.
- Consumo humano.
- Agua desionizada para baterías.
- Separación de hidrocarburos.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Desinfección por ozonización.
- Tratamiento de efluentes.
- Sellado de bombas de vacío.

APPLICATIONS

en

- Mirrors cleanning.
- Technical water for boilers.
- Contribution to refrigeration towers.
- Laboratory water.
- Antiscalant and anticorrosive systems for pipelines circuits.
- Human consumption.
- Deionized water for batteries.
- Hydrocarbons separation.
- Wastewater treatment.
- Ozone disinfection.
- Wastewater treatment.
- Vacuum pumps sealing.