



PETIÓN® is the most advanced marine growth prevention and anticorrosive system for seawater circuits that can be found in the market. Applying the highest technology in electrolysis, the two main objectives are reached. The total cleaning up of molluscs, crustaceans and seaweed in one hand and, on the other, the protection against corrosion in the whole system where the seawater flows, either in pipelines, valves or any other machinery. The use of PETIÓN® on all kind of ships, vessels, petrol or gas platforms, and inland seawater refrigeration systems, has been crucial in the maintenance of them.

The PETIÓN® system is a PETER TABOADA's patent. Built with the best components and materials after several years of research and development, the PETIÓN® system is the most cost-effective and least expensive by its performance, low energy, and maintenance expenses.

Within the advantages we have found, regarding to other systems, we can mention:

- It avoids molluscs, crustaceans and seaweed incrustations, which reduces substantially the maintenance cost of pipelines, sumps, valves, seawater inlets, intercoolers and condensers.
- Eliminates sludge formation.
- Eliminates corrosion in the pipeline, increasing its duration and protecting it. This means savings, as there is no need to replace them from time to time.
- It increases refrigeration in engines, refrigeration equipment, condensers, intercoolers etc. That means energy savings.
- It increases seawater circulation in pumps, which increases its efficiency.
- The PETIÓN® consumes up to 90% of the aluminium and copper electrodes, and for their replacement it is not necessary to bring the vessel to dry-dock.
- Reduces combustible consumption in steamships produced by accumulated incrustations and corrosion in the condensers.
- Reduces the time loss for cleaning in intercoolers, seawaters inlets and seawater valve inlets.
- Eliminates speed losses due to the blockage of the refrigeration systems.
- Eliminates potential machinery damage due to overheating from blockage.
- Eliminates potential shipment damage (fish or other food of temperature related items) due to failures in the refrigeration system.
- Eliminates potential passengers inconveniences due to failures in air conditioner system.
- Reduces power losses and overheating of diesel engines by overheating blocking.

PETIÓN® es el sistema anti-incrustante y anti-corrosivo para circuitos de agua salada más avanzado que podrá encontrar en el mercado. Aplicando la más alta tecnología en electrólisis, cumple la doble función de evitar las incrustaciones biológicas y la corrosión, desde las tomas de fondo a todo el circuito. Su uso en buques de todo tipo, embarcaciones, plataformas petrolíferas y sistemas terrestres de refrigeración por agua salada ha sido, por experiencia, crucial en el mantenimiento de los mismos.

El sistema PETIÓN® es una patente de PETER TABOADA. Realizado con los mejores materiales y componentes, tras varios años de investigación y desarrollo, el sistema PETIÓN® es el más rentable y menos costoso, tanto por sus prestaciones como por el bajo consumo de energía y costes de mantenimiento.

Sus ventajas son, entre otras:

- Evita las incrustaciones de moluscos, crustáceos y algas, lo que reduce considerablemente el coste de mantenimiento de tuberías, colectores, válvulas, tomas de fondo, enfriadores y condensadores.
- Impide la formación de depósitos de fango.
- Impide la corrosión de la tubería, aumentando su duración.
- Aumenta la refrigeración en los motores, equipos de frío, condensadores, enfriadores, lo que supone un ahorro de energía, etc.
- Acentúa la circulación de agua salada en bombas, lo que aumenta su eficacia.
- El PETIÓN® consigue llegar al 90% del consumo de los electrodos de aluminio y cobre, y para la renovación de los mismos no es necesaria la varada del buque.
- Reduce el consumo de combustible en buques de vapor producido por acumulación de incrustaciones y corrosión en los condensadores.
- Reduce los tiempos muertos para limpieza de intercambiadores de calor y tomas de mar.
- Reduce las pérdidas de velocidad debidas al bloqueo de los sistemas de refrigeración.
- Reduce daños potenciales en la maquinaria debidos a sobrecalentamiento.
- Reduce deterioros potenciales del cargamento (pescado u otra clase de alimentos) debidos a fallos de los sistemas de refrigeración.
- Reduce incomodidades potenciales del pasaje debidas a fallos del aire acondicionado.
- Reduce pérdidas de potencia y sobrecalentamiento de motores diésel por bloqueos de intercambiador de calor.



Equipment designed and patented by PETER TABOADA. All equipment and systems designed and manufactured by PETER TABOADA are registered at the Spanish Patent and Trademark Office. Equipo diseñado y patentado por PETER TABOADA. Todos los equipos y sistemas diseñados y fabricados por PETER TABOADA están registrados en la Oficina Española de Patentes y Marcas.



ADVANCED WATER TECHNOLOGY
PETER TABOADA
TECNOLOGÍA AVANZADA DEL AGUA



MARINE GROWTH PREVENTION SYSTEM
SISTEMA ANTI-INCUSTANTE Y ANTICORROSIVO PARA CIRCUITOS DE AGUA DE MAR

