

Advise of maintenance of stainless steel for aquatics applications.

- Make a strictly inspection initial, for detected the possible evidence of oxidation by external chemical agents that firstly not has been detected.
- The strict compliance of the accessories cleaning, start with a clean weekly, to fit the optimal time interval, always avoiding the formation of deposition dry residue (salts or other solids).
- For manuals dosages, not do near the stainless steel parts, to prevent splashing or concentrations.
- Avoid the deposition of substances on metal parts, such as salts, dust, dirt, etc.
- Avoid contact with other metal parts or materials, especially iron, concrete adhesions, etc.
- Make the cleaning of accessories with current water or if has formed a small sign of rust, clean with cleanser metal no abrasive, or with acid nitric in water solution to 10-15%, in both cases, rinse with fresh water and finally, to dry with a cotton cloth.
- Special attention to the interstitial areas, (eg. anchors of steps), and the effects of the water flotation line in stainless steel accessories.
- If you add salts or use an electrolysis system, maintain a strict control of the quantity of dissolved salts in water and of stability of the equipment.
- Assure control of pH, disinfectant and bactericide used correctly.
- Make the daily water recirculation to prevent the formation of depositions on accessories submerged
- Assure the proper daily air recirculation by dehumidifying equipment to control the formation of condensation on the environment. In installations where there are podiums installed, must be a special attention to cleaning the bottom of them, in order to prevent condensation accumulated.
- Prevent once a stop year for the preventive or corrective maintenance of accessories and installation in general.
- **Remember as fundamental premise for the conservation stainless steel. If we maintain clean the stainless steel, the less problems with corrosion we will have and more stable is the resistance to corrosion.**

Consejos de mantenimiento del acero inoxidable, para aplicaciones acuáticas.

- Realizar una estricta inspección visual inicial, para poder detectar la posible aparición de indicios de oxidación por agentes externos que inicialmente no se hayan considerado.
- Estricto cumplimiento de la limpieza manual periódica de los accesorios, empezar con una frecuencia semanal, hasta ajustar el intervalo de tiempo óptimo, evitando siempre la formación de deposiciones de residuo seco, (sales u otro tipo de sólidos).
- Para dosificaciones manuales o de choque, no hacerlo cerca de las piezas de inoxidable, evitar salpicaduras o concentraciones.
- Evitar las deposiciones de sustancias sobre las partes metálicas tales como: sales, polvo, suciedad, etc.
- Evitar contactos con otras partes metálicas o materiales, hierro sobre todo, adherencias de hormigón, etc.
- Realizar la limpieza de los accesorios con agua de red o en caso de que se observen deposiciones o manchas de óxido; Limpiar con solución nítrica diluida al 10-15%, o con limpia metales **no abrasivo**, enjuagar con agua dulce y secar completamente con un paño de algodón.
- Especial atención a las zonas intersticiales y a los efectos de la línea de flotación de los accesorios.
- Si se añaden sales o se utiliza un sistema de electrolisis, mantener un estricto control de la cantidad de sales disueltas en el agua y de la estabilidad del equipo.
- Asegurar el control del pH, del desinfectante y la correcta utilización de bactericida.
- Realizar la recirculación del agua diaria para impedir la formación de deposiciones en los accesorios sumergidos.
- Asegurar una correcta recirculación diaria de aire, mediante equipos deshumidificadores para controlar la formación de condensación en el ambiente. En instalaciones donde existan pódiums o palancas de salto, se debe prestar una atención especial de limpieza a la parte inferior de los mismos, con objeto de prevenir la condensación acumulada.
- Prevenir como mínimo, una parada técnica anual para el mantenimiento preventivo o correctivo de los accesorios y la instalación en general.
- **Recordar como premisa fundamental de conservación para el acero inoxidable, que mientras más lisa y limpia mantengamos su superficie, más estable será la resistencia a la oxidación.**