

Desafío

Situación

Evitar la erosión y aumentar la vida de grandes bastidores de basura que cubren las tomas de agua de refrigeración.

Causa Raíz

Rejas desgastadas y erosionadas por los escombros que las golpean, eliminando el recubrimiento provocando corrosión severa.

Solución

Preparación

- Descontaminar de cloruros.
- Chorro abrasivo a Sa 2.5 con 75 μ (3 mil) perfil angular.

Aplicación

- Aplicar **ARC 855** recubrimiento cerámico para proteger de la corrosión y la abrasión.
- Aplicar adicionalmente antiadherente para pernos a modo de reducir el crecimiento de organismos marinos.

Resultados

Reporte del Cliente

La solución ARC logró proporcionar una solución eficaz del recubrimiento en sitio, el cual restauró la totalidad de los canales de refrigeración.

Rendimiento Mejorado

Inspecciones posteriores confirman la superioridad del rendimiento comparado con anteriores recubrimientos.



Rejas que muestran la corrosión debido al impacto.



Dos capas de ARC 855 – Al finalizar la soldadura.



Producto acabado con recubrimiento ARC.