

## Desafío

### Situación

Unidades de desulfuración de gases que son altamente corrosivos y duros en el equipo.

### Objetivo

- Extender la vida de los agitadores de súper dúplex para operar en ambientes corrosivos y abrasivos de desulfuración.

### Causa Raíz

Lechada de cal abrasiva a alta velocidad en ambiente alto en cloruros.

## Solución

### Preparación

- Limpieza abrasiva a Sa 2.5 con 75  $\mu$  (3 mil) de perfil usando óxido de aluminio.

### Aplicación

- Aplicar **ARC 855** como imprimante
- Aplicar **ARC BX2\*** a 3 mm (120 mil)
- Impulsores y lanzas giratorias dinámicamente balanceados con **ARC BX2\***

\*ARC BX2 es la versión "a granel" del ARC 897

## Resultados

### Reporte del Cliente

Se lograron resultados positivos. Inspección periódica reporto un desempeño mínimo de 3 años.

### Oportunidad de Ahorro

Usando una aleación menos costosa con **ARC Revestimientos Eficientes y Protectores**.

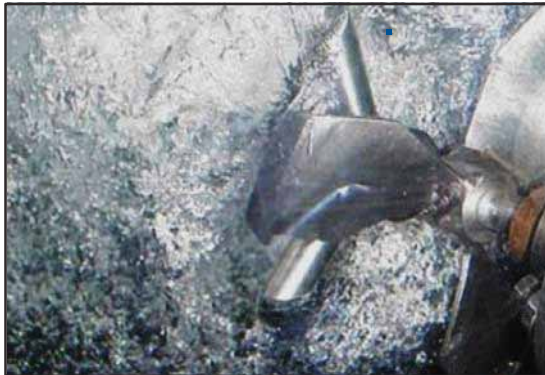


Foto del mezclador durante funcionamiento.



Mezclador y lanzas con ARC aplicado.



Diseño fue modificado para incluir soporte adicional a los mezcladores y lanzas.