

Desafío

Situación

Recuperar una bomba bipartida de 20 años de uso, trabajando sin BEP (Punto de Mejor Eficiencia) y lograr ahorro de capital \$ 225k por la compra de una nueva bomba.

Causa Raíz

El ácido Sulfúrico añadido a la pulpa de papel aumenta la corrosión interna.

Solución

Preparación

- Hidrolavado para descontaminación.
- Chorro abrasivo Sa 2.5 con 75 μ (3 mil) de perfil.

Aplicación

- Se construyó el corte de agua usando una malla de alambre y **ARC 890**.
- Se usó **ARC 858** para reconstruir superficie.
- Se aplicaron capas de **ARC 855** sobre el metal reparado y el resto del cuerpo.

Resultados

Tiempo de Reparación

El trabajo de reparación se completó en dos semanas y la bomba fue retornada a servicio

Reporte del Cliente

CAPEX ahorrado **\$225.000**

Tiempo estimado de duración: **5+ años**



Desarmado del equipo antes de la reparación.



Bomba recubierta con ARC 855, ARC 858 y ARC 890.

\$=USD



Corte de agua recuperado con ARC 890 y recubierto con ARC 855.