

Desafío

Situación

Codos recubiertos de caucho se taponaban con yeso y se desgastaban en menos de 6 meses requiriendo tiempo de parada para remplazar

Objetivo

- Extender MTBF* y reducir la cantidad de yeso que se acumula

Causa Raíz

El flujo contiene yeso y ácido fosfórico altamente corrosivo

*MTBF: Tiempo promedio entre fallas



Enfriador rápido con escape.

Solución

Preparación

- Remover recubrimiento de caucho
- Granallar a 2,5 con 75µ (3mil) de perfil angular

Aplicación

- Aplicar **ARC T7AR** a 6-9mm (240-360mil)
- Aplicar capa de velo de **ARC T7AR**



Codo del escape en el taller.

Resultados

Reporte del cliente

- Acumulación de yeso se redujo en 80%
- Codos duraron 6 meses y la región de alto desgaste localizado fue reparada a costo nominal
- En futuros codos se aumentará espesor para extender MTBF* a más de 12 meses

Recubrimientos caucho/año	\$75,000
Recubrimientos ARC	- \$52,000
Ahorro	\$ 23,000

≠=USD



Unidad reparada lista para instalar.