

Desafío

Objetivos

- Reparar los tornillos y los canales de la bomba de efluentes para retornar al sistema especificado de productividad.
- Eliminar los atascamientos de desechos y gastos de energía.

Causa Raíz

El atascamiento de desechos ácidos corroen las mangas de concreto de las bombas, causando la pérdida de eficiencia de las mismas. Se requieren tres bombas para manejar la corriente de los efluentes.

Solución

Preparación

Concreto fue preparado con chorro abrasivo y reconstruido con concreto acrílico de rápido curado.

Aplicación

- Imprimir con **ARC 797** para tener adherencia.
- Aplicar **ARC 791** y dar acabado.
- Nota: Los tornillos fueron instalados 18 horas después de la aplicación del recubrimiento.

Resultados

Reporte del Cliente un año después de la intervención.

- El piso esta nivelado y el riesgo de tropiezos y deslizamiento se redujo.
- El piso todavía esta protegido después de 10 años.



Tres bombas de efluentes en operación antes del recubrimiento



ARC 791 aplicado con la correcta preparación de superficie



Los tres canales de la bombas reparados con ARC 791