

## Desafío

### Situación

Desgaste prematuro de carcasa resultó en desechos no filtrados y daños el sistema y paradas no programadas anuales por \$100K+

### Objetivos

- Evitar gasto de \$25K para nueva criba
- Aumentar MBTR de 6 a 18+ meses
- Reducir costo de parada de \$57K c/6 meses

### Causa Raíz

Desechos atrapados incluyendo arena, vidrio y partículas se arrastran dañando la carcasa de la criba



Carcasa de criba después de preparación de superficie.

## Solución

### Preparación

- Limpiar con vapor a 100 bar (1400psi)
- Granallar a Sa 2,5 con 75µ (3mil) de perfil superficial

### Aplicación

1. Reconstruir áreas desgastadas con **ARC BX1\***
2. Terminación con una capa de **ARC 855**

\* ARC BX1 es la versión "a granel" de ARC 890



Aplicación del **ARC BX1**.

## Resultados

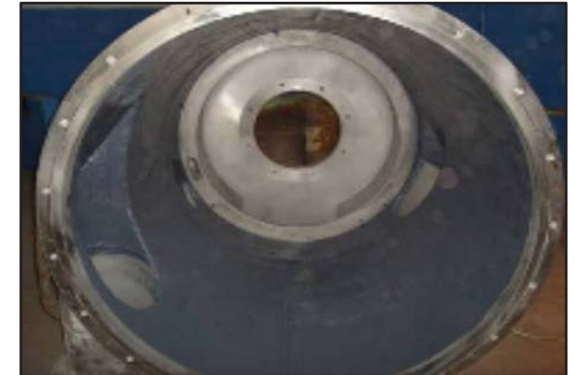
### Reporte del cliente

Vida de criba aumentó de 3 a 36+ meses. Inspección a los 36 meses mostró 85%+ de revestimiento original remanente

### Período total de 36 meses

Reemplazo (\$25K cada 6 meses)	\$ 150,000
Tiempo de parada	\$ 342,000
<b>Total (período de 36 meses)</b>	<b>\$ 492,000</b>
<b>Recubrimiento ARC</b>	<b>- \$ 4,500</b>
<b>Total costo evitado</b>	<b>\$ 487,500</b>

\$=USD



Carcasa protegida con **ARC BX1** y **ARC 855**.