

## Desafío

### Situación

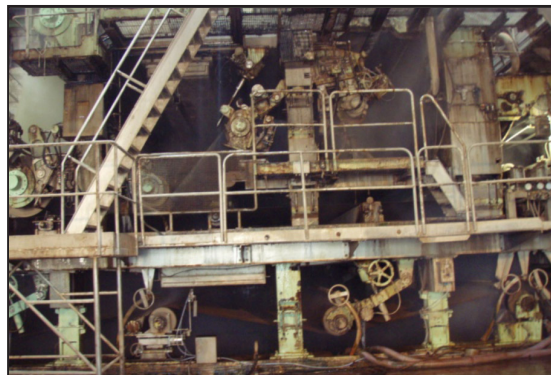
La pintura de la máquina de papel se desprende y afecta la calidad de producción de papel tipo Kraft, requiriendo ser pintada cada 12-18 meses.

### Objetivos

- Proteger la estructura de la máquina con un recubrimiento confiable.
- Evitar pérdidas de producción.

### Causa Raíz

Exposición constante de la superficie al agua, químicos, vapores y altas temperaturas, afectando la pintura y terminando a la delaminación (despredimiento en escamas).



Estructura corroida de la vieja máquina de papel.

## Solución

### Preparación

- Lavado con agua a alta presión para remover la pintura (recubrimiento) anterior.
- Chorro de arena a Sa 2,5 (SSPC-SP 5) y 75  $\mu$  (3 mil) de perfil angular.

### Aplicación

- Se aplicaron dos capas de **ARC S1** con colores alternos de contraste hasta llegar a 500- 630  $\mu$  (20 - 25 mil) de espesor en capa final.

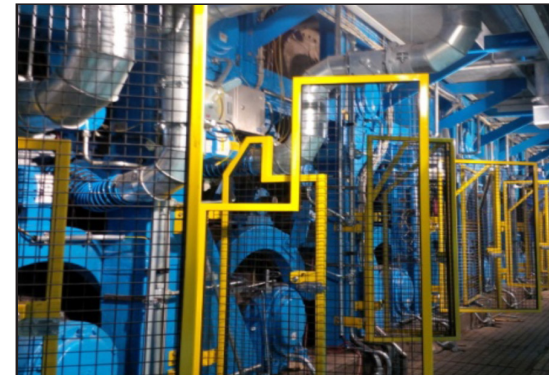


ARC S1 aplicado al a estructura durante renovación.

## Resultados

### Reporte del Cliente

- El tiempo de vida de la solución ARC excede los 7 años (4,5 veces más el recubrimiento anterior)
- Se eliminaron las pérdidas de producción
- Se detuvo la corrosión estructural de la máquina.



Estructura del PM7 recubierta con ARC S1.