

Desafío

Situación

- Restaurar caldera a eficiencia óptima
- Evitar agrietamiento por tensión y riesgos de incendio asociados con reparaciones con soldadura
- Proporcionar alternativa eficaz a las losetas cerámicas que dañan el molino al desprenderse
- Mitigar problemas de salud causados por fugas de polvo de carbón

Causa Raíz

La abrasión de partículas de carbón desgasta secciones internas de pulverizadores, reduciendo el rendimiento del molino

Solución

Preparación

- Piezas de molino con chorro abrasivo in situ a Sa 2,5 con 75 μ (3 mil) perfil de rugosidad
- Aplicar 5 mm de **ARC BX2*** a las zonas de mayor desgaste fuera de zona de molienda (amortiguadores, rampas, puertas, anillos, conos clasificadores, piezas del escape, codos de salida)

*ARC BX2 es la versión "A Granel" del ARC 897

Resultado

Inspección

Después de más de 5 años de operación, menos de 5% de la superficie protegida con **ARC** requirió reparación

Ciente Reporta Ahorro de Costos

Opción 1:

Reemplazar todo componente con nuevo

Costo por molino: € 150,000

Opción 2:

Aplicación ARC, costo por molino: € 25,000

Ahorro por molino: € 125,000

Total ahorro por 8 molinos: € 1,000,000



Sección clasificador antes de la protección.



La sección superior protegida internamente con **ARC** está siendo bajada en su lugar.



La tubería de salida después de 40K horas, muestran pequeñas manchas que requieren reparación con **ARC**.

Technical data reflects results of laboratory tests and is intended to indicate general characteristics only.

A.W. Chesterton Company disclaims all warranties expressed or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Liability, if any, is limited to product replacement only. Any images contained herein are for general illustrative or aesthetic purposes only and are not intended to convey any instructional, safety, handling or usage information or advice respecting any product or equipment. Please refer to relevant Safety Data Sheets, Product Data Sheets, and/or Product Labels for safe use, storage, handling, and disposal of products, or consult with your local Chesterton sales representative.

A.W. Chesterton Company
860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA

© A.W. Chesterton Company, 2014. All rights reserved.
Registered trademark owned and licensed by A.W. Chesterton Company
in USA and other countries, unless otherwise noted. WWW.ARC-EPC.COM

ES23890.69
06/16

 **CHESTERTON**
Global Solutions. Local Service.