CASO PRÁCTICO

INDUSTRIA QUÍMICA

ARC Industrial Coatings

Reparaciones Oportunas y Económicas Realizadas en Grietas de Sellado en una Cámara de Filtros

Soluciones de Productos: Recubrimientos Chesterton® ARC CFW-CR, ARC 858 y ARC CS2

Desafío

Se detectó una posible fuga de polvo a base de cloro en una cámara de filtros menos de una semana después de un cierre de mantenimiento de dos semanas en una planta química. La reparación convencional de corte y soldadura requirió 10 días e implicó andamios y permisos de trabajo en caliente. Los costos estimados de la reparación fueron de $180 000.

Solución

La superficie se limpió con una herramienta eléctrica hasta obtener un acabado SP 10. Chesterton® ARC 858 Abrasion Control Compound se utilizó como compuesto de alisado para suavizar las superficies de acero muy picadas antes de aplicar capas de fibra de carbono.

Se utilizaron cinco capas de Chesterton ARC CFW-CR para reparar las grietas después de la limpieza. Una vez selladas y fraguadas las grietas, se aplicó y curó una mano protectora superior de Chesterton ARC CS2 Coating para ayudar a garantizar la máxima resistencia química.

Resultados

La planta pudo cumplir con los requisitos de puesta en marcha sin pérdida de tiempo. No hubo signos de fugas en la puesta en marcha y el cliente ahorró más de $150 000 en costos de reparación tradicionales.

$ = USD

El cliente **ahorró más de 150 000 dólares** en costos de reparación tradicionales.

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. A.W. Chesterton Company renuncia a la responsabilidad de toda garantía expresa o implícita, incluso garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. La responsabilidad, si hay alguna, se limita únicamente al reemplazo del producto. Toda imagen aquí contenida es únicamente para propósitos generales ilustrativos o estéticos, y no tiene como fin divulgar ninguna información o aviso de instrucción, seguridad, manejo o uso referente a ningún producto o equipo. Consulte en las hojas de datos de seguridad, hojas de datos de productos y/o etiquetas de producto correspondientes; las instrucciones sobre el uso, almacenamiento, manipulación y eliminación seguros de los productos o consulte con su representante local de ventas de Chesterton. **A.W. Chesterton Company, 860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA** © 2026 A.W. Chesterton Company. ®Marca comercial registrada poseída por A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países, a menos que se indique otra cosa. **CHESTERTON.COM**
ES602215 3/26