

Cajas de Inspección de Válvulas Petróleo y Gas

Distribuidor:
Ubicación:
Email: marketing.latam@chesterton.com

EQUIPO/APLICACIÓN

Después de la temporada de lluvias, la caja de inspección de válvulas se llenaron de agua; el material orgánico y la contaminación promueven la acidificación del agua, creando un electrolito poderoso que induce un proceso acelerado de corrosión.

Los costos de mantenimiento son críticos debido a la mano de obra, el acceso a zonas remotas, la logística y la seguridad.

Necesidades del cliente:

- Revestimiento duradero de alto rendimiento
- Facilidad de aplicación y reparación
- Revestimiento adecuado para ser aplicado sobre superficies metálicas con temperaturas entre 50 y 75° C.

SOLUCIÓN

Sobre la base de “mejor en su clase” (Performance Based Specification) y algunas pruebas de campo, se seleccionó la tecnología ARC como una solución duradera.

- ARC S2 – 500 um – hasta 55° C
- ARC SD4i 500 um – hasta 75° C de temperatura superficial
- SSPC SP10 / NACE 2 cerca del metal blanco
- Perfil angular de 75 a 125 um
- Aplicación con brocha / rodillo o pistola HSS Sulzer

RESULTADOS

Después de cuatro años de servicio, el revestimiento ha sido inspeccionado y se mantiene en perfectas condiciones. Debido al gran rendimiento de la solución Chesterton ARC S2 Y SD4i se ha estandarizado para esta aplicación en las instalaciones.

La reducción de inversión en tareas de “pintura” en estos sistemas, se reduce año tras año gracias a la implementación de la tecnología Chesterton ARC:



ARC S2 Revestimiento Resistente a la Erosión Reforzado con Cerámica



- ✓ Protege contra la corrosión y erosión
- ✓ Proporciona protección extendida en los servicios de inmersión química agresiva
- ✓ Alto brillo, baja superficie de arrastre, mejora el flujo del material y mejora la eficiencia
- ✓ Alta resistencia adhesiva
- ✓ Baja viscosidad, ahorra tiempo de reparación