

PetroScope® Sistema de Video Inspección Interna de Tanques

PetroScope permite inspeccionar el interior de los tanques enterrados. Es un método seguro, de bajo costo que evita los peligros de una inspección realizada por un humano o una costosa excavación. **PetroScope** ha sido utilizado en más de 8.000 inspecciones de tanque en todo el mundo incluyendo EE.UU., Reino Unido, Australia, Suecia, Finlandia & Holanda.

Descripción

El sistema **PetroScope** está compuesto de una cámara robótica de última generación con un Zoom de 432 veces de amplificación e iluminación de alta intensidad. Es lo suficientemente pequeño para ingresar en un tanque a través del tubo de llenado.

El tanque es inertizado con un gas no explosivo. El operador puede inspeccionar el interior del tanque, haciendo zoom cercano en áreas con sospecha de problemas. **PetroScope** es capaz de observar anomalías tales como: perforaciones, cavidades, delaminación del material, corrosión interna, tuberculosis de óxido, etc., que indican problemas con la integridad del tanque.

Aplicaciones

- Evaluar la integridad estructural de tanques de acero y fibra de vidrio
- Evaluar el estado del interior de tanques laminados con poliéster
- Detección de corrosión
- Localizar ubicación de fugas y puntos de ingreso de agua
- Visualizar residuos en tanque

Entrenamiento y Documentación

Tanknology ofrece entrenamiento completo y un programa de certificación en inspecciones de video **PetroScope** en EE.UU. o su territorio local. Además, nuestros Especialistas en Protección de Corrosión Certificados por NACE Internacional, ubicados en Texas, revisan el DVD de la inspección y generan un informe escrito para el cliente. El informe incluye una evaluación de la idoneidad del tanque para la extensión de su uso y recomendaciones respecto a protección anti-corrosión y necesidades de re-inspección.

Para aprender más sobre PetroScope llámenos a +1-512-380-7129 o envíenos un email a internacional@tanknology.com.



Environmental Compliance for Petroleum Systems



Ventajas

a Simple Vista

Rentable

PetroScope no requiere excavación del tanque, romper concreto o cortar una apertura en el material. Acceso es a través cualquier tubería vertical de 3 pulgadas disponible.

Seguro

No requiere el ingreso de un humano al tanque – previniendo la posibilidad de lesiones personales o muerte.

Exacto

PetroScope es capaz de distinguir una cavidad de corrosión de 3mm de diámetro desde una distancia de 10 metros.

Registro Permanente

El video de inspección es grabado en DVD y proporcionado al cliente como prueba visual.

