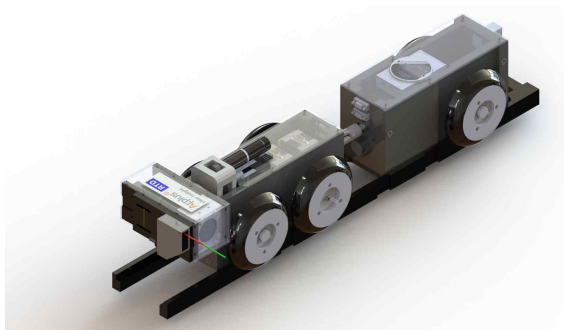


Servicios de inspección interna de tanques y tuberías

Las inspecciones a distancia mediante vídeo o ensayos no destructivos (END), suelen utilizarse como complemento de otras técnicas de inspección cuando el acceso al interior de los activos está restringido. El propósito de este tipo de inspecciones es complementar los programas de gestión de la integridad de activos, los trabajos rutinarios y correctivos de gestión de la integridad y las investigaciones de ingeniería.



NUESTRA SOLUCIÓN

Gestionar y proteger la integridad de los activos ha sido una preocupación de primer orden para todos los operadores de refinerías, plantas químicas y centrales eléctricas durante décadas.

Durante más de 75 años, Applus+ RTD ha sido un partner de confianza que, mediante sus avanzados servicios de END, ayuda a sus clientes a adquirir un mayor conocimiento de sus activos. Colaboramos estrechamente con nuestros clientes para comprender a fondo sus necesidades, lo que nos permite adaptar la solución de inspección con END a la tarea en cuestión.

A través de nuestro Centro de Aplicaciones, en Applus+ podemos construir herramientas robóticas especializadas a la medida de un proyecto concreto de inspección, añadiendo así valor a los servicios que ofrecemos y, al mismo tiempo, ayudando al cliente a reducir costes.

Para las inspecciones internas de tanques y tuberías, ofrecemos numerosos productos especializados, tales como drones; orugas semiautomáticas multiuso; sistemas de cámaras de ultra alta definición; sistemas de inspección visual de proximidad; sistemas de generación de mapas de corrosión con escáneres circulares (c-scan); orugas radiográficas; sistemas de inspección por láser y orugas semiautomáticas para la medición de espesores de paredes.

Applus+ es titular de numerosas patentes desde 1940, lo que da muestra de nuestro compromiso con la investigación y el desarrollo en el campo de los END.

Cientes

Los sistemas de inspección interna a distancia son herramientas de inspección primordiales en la planificación de paradas y operaciones de mantenimiento en numerosos ámbitos de la industria.

Las inspecciones a distancia pueden ser necesarias para zonas inaccesibles o con acceso limitado, para actividades previas y posteriores a una parada, para verificar la finalización de reparaciones, para confirmar la presencia de averías y para realizar trabajos de mantenimiento rutinario o correctivo o investigaciones de ingeniería.

Pueden utilizarse en calderas, tanques, tuberías, alcantarillas, drenajes, tuberías de combustible y otros productos, tuberías de agua, tanques de lastre, canalizaciones verticales, cajones, conducciones y en cualquier área inaccesible o con acceso limitado.

Beneficios

Entre las ventajas de utilizar nuestros sistemas de inspección a distancia se encuentran las siguientes:

- Aumento de la seguridad, al eliminar la necesidad de entrar en espacios reducidos.
- Ahorro de costes con respecto a la intervención humana.
- Importante ahorro de tiempo y aumento de la eficiencia.
- Eliminación de la necesidad de utilizar costosos andamiajes.
- Reducción de tiempos de inactividad en la planta.
- Capacidad de inspeccionar áreas donde el acceso humano es poco práctico o imposible.
- Grabaciones de ultra alta definición para la inspección visual.
- Mapas detallados de corrosión de superficies.
- Imágenes de ultra alta definición de soldaduras desalineadas.