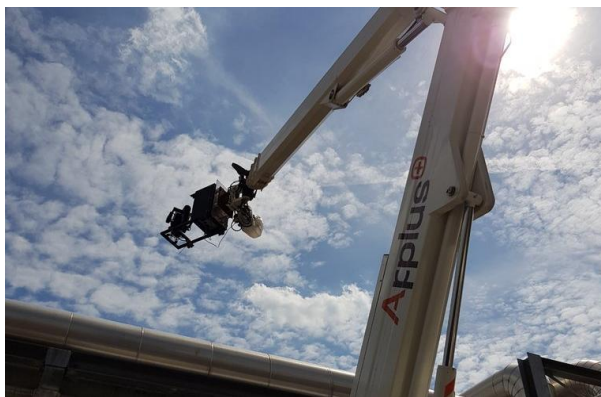


Servicios de inspección visual a distancia (RVIS)

Applus+ RVIS presta servicios de ensayos no destructivos e inspección visual a distancia en todo tipo de industrias como una alternativa segura, versátil y rentable a los métodos de inspección convencionales. Nuestra misión es revolucionar nuestra forma de realizar inspecciones visuales utilizando la automatización para incrementar la velocidad, la seguridad y la rentabilidad de las operaciones. Nuestras soluciones de inspección a distancia se adaptan a las necesidades del cliente e incrementan la eficacia de su programa de integridad al tiempo que minimizan los riesgos para la salud y la seguridad y aprovechan al máximo los recursos. Somos los inventores de CU24, una herramienta de inspección premiada que consiste en una grúa telescópica con una cámara de alta definición incorporada y que actualmente es el dispositivo más rápido y seguro para la inspección de estructuras de tuberías. Nuestro personal técnico altamente cualificado utiliza las últimas tecnologías en drones y cámaras para drones y adapta los robots de inspección a las necesidades de inspección visual de nuestros clientes.



NUESTRA SOLUCIÓN

Applus+ RVIS combina las soluciones rápidas e inteligentes de inspección a distancia con los amplios conocimientos técnicos de Applus+ en el ámbito de las inspecciones visuales. Como parte de los trabajos de aseguramiento de la calidad y gestión de la integridad, realizamos completas inspecciones termográficas y visuales mediante las herramientas más inteligentes y seguras, desarrolladas y probadas en nuestros laboratorios.

Nuestros equipos altamente cualificados analizan las necesidades del cliente antes de diseñar programas de inspección que se ajusten a las características de sus activos. Identifican dónde pueden utilizarse herramientas de inspección a distancia, junto con otros de los principales servicios de inspección de Applus+, para obtener resultados óptimos. El cliente recibe completos informes con datos visuales geotiquetados que

pueden almacenarse en su propio sistema de planificación de recursos empresariales (ERP). La realización de inspecciones periódicas permite comprender mejor los daños materiales y los patrones de deterioro y adoptar medidas preventivas para gestionar la integridad de los activos.

Gracias a la presencia de Applus+ en todo el mundo, ofrecemos a nuestros clientes menores tiempos de respuesta, un ahorro económico y la comodidad de contar con una sede cerca de donde se encuentren.

Las inspecciones termográficas y visuales con vehículos aéreos teledirigidos se emplean actualmente tanto en tierra firme como en alta mar para examinar:

- Quemadores de antorchas
- Chimeneas
- Integridad estructural
- Postes de tendidos eléctricos
- Presas y puentes
- Unidades flotantes de producción, almacenamiento y descarga (FPSO)
- Aerogeneradores

Las inspecciones termográficas y visuales con cámaras teledirigidas montadas en cables o grúas se emplean actualmente en:

- Estructuras de tuberías
- Tanques
- Otros activos de difícil acceso

La recogida de datos termográficos y visuales de calidad mediante robots voladores resistentes a las colisiones se emplea en:

- Espacios reducidos o inaccesibles
- Calderas
- Calentadores de agua
- Tanques de almacenamiento
- FPSO

Las soluciones llave en mano de gestión de datos permiten:

- La comprensión de los patrones de deterioro de los materiales a través de las inspecciones periódicas y el almacenamiento de datos visuales geotiquetados.
- La integración en el sistema ERP actual del cliente.
- El reconocimiento visual de daños materiales.

Cientes

En muchos activos industriales, la inspección manual es demasiado peligrosa, requiere demasiado tiempo o plantea dificultades de acceso. Applus+ RVIS presta servicio a sus clientes mediante herramientas de inspección a distancia y utiliza equipos ópticos giroestabilizados sobre robots voladores o grúas telescópicas para eliminar los riesgos de seguridad y reducir los tiempos de inspección.

Nuestras herramientas de inspección visual a distancia pueden utilizarse como una alternativa más segura y rentable a las inspecciones visuales convencionales y como solución única para inspeccionar estructuras de difícil acceso y espacios reducidos de forma segura. Estas herramientas pueden emplearse para:

- Petróleo y gas: inspección de estructuras de tuberías, quemadores de gas, quemadores de antorchas, chimeneas, separadores de fases, calderas.
- Construcción: aseguramiento de la calidad en trabajos posteriores a la construcción.
- Industria química: inspección de depósitos de gas, tuberías y tanques de almacenamiento.
- Industria nuclear: inspección de canales de refrigeración y aletas de refrigeración de intercambiadores de calor, inspección de herramientas y equipos utilizados en la manipulación de material radiactivo.
- Energías renovables: inspección de aerogeneradores y paneles solares.
- Sector eléctrico: inspección de centrales de torre y tendidos eléctricos.
- Infraestructuras: inspección de presas, viaductos, vías de ferrocarril, puentes.

Beneficios

- Enfoque integral, basado en un proceso consultivo y con soluciones basadas en objetivos, lo que permite al cliente comprender nuestros resultados y entregables.
- Desarrollo técnico a nivel interno y posibilidades de modificación de los objetivos, lo que ofrece mayor flexibilidad y una perspectiva más amplia del proceso a nuestros clientes.
- Alternativa más segura y rentable a la inspección visual convencional.
- Informes e imágenes detallados de la inspección.
- Integración de los datos en los sistemas del cliente.
- Resultados más rápidos.
- No se requiere la parada de la planta.
- Soluciones adaptadas a las características de los activos.



Contacto: info@applus.com