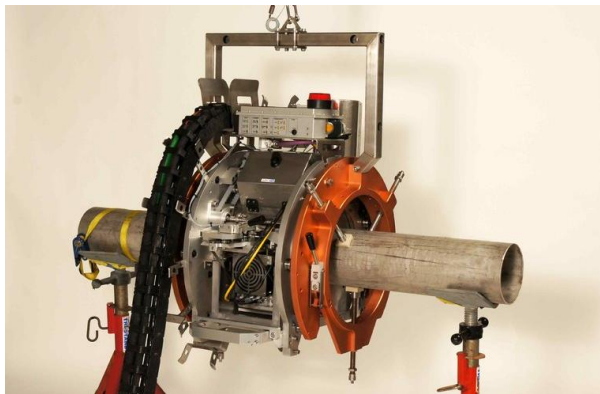


Radiografía digital

La radiografía digital, o radiografía directa, representa el siguiente avance en la inspección de sistemas en servicio, ya que los tiempos de parada y preparación que requiere son mínimos. La radiografía directa permite inspeccionar canalizaciones de tuberías en servicio sin necesidad de retirar el aislamiento y sin limitaciones de temperatura. Se trata de una técnica radiográfica que no utiliza películas, no requiere procesado, es inalámbrica y genera resultados de forma inmediata. El almacenamiento y la recuperación de datos no podrían ser más sencillos y la información se puede compartir por Internet.



NUESTRA SOLUCIÓN

Applus+ es líder del sector en tecnología avanzada, ya que cuenta con sus propios laboratorios de I+D, recursos en todo el mundo y una amplia cobertura geográfica. Trabajamos estrechamente con los líderes del sector y con los expertos en la materia. La radiografía directa permite minimizar los tiempos de parada, aumentar los flujos de trabajo, generar resultados cuantitativos y potenciar el programa de integridad mecánica de una empresa.

Clientes

Las aplicaciones de la radiografía directa en la industria son variadas. Puede emplearse para trazar un perfil de las tuberías en servicio y detectar si hay corrosión bajo el aislamiento o corrosión acelerada por caudal, así como para conocer los espesores remanentes de las paredes.

La radiografía directa se utiliza en varias industrias y para diferentes tipos de inspección, como:

- Petroquímica
- Nuclear

- Fósil
- Química
- Militar
- Aeroespacial
- Fundición
- Nueva construcción
- Trabajos posteriores a la construcción
- Seguimiento de la corrosión

La radiografía directa ofrece ventajas importantes frente a la radiografía convencional. Entre estas ventajas se cuentan la posibilidad de visualizar las imágenes a distancia y las funcionalidades avanzadas de su software, como las herramientas de medida, zoom, ajuste de contraste y brillo, etc.

Beneficios

La radiografía directa presenta varias ventajas:

- Resultados directos después del escaneo sobre el terreno
- Gran rango dinámico
- Reducción de dosis (de hasta un 90% en algunos casos)
- Zonas de seguridad de menores dimensiones
- Sin necesidad de productos químicos ni cuartos oscuros
- Herramientas de procesado de imágenes
- Archivo, generación de informes y transporte de información digital
- Muchas menos repeticiones de tomas
- Imágenes digitales