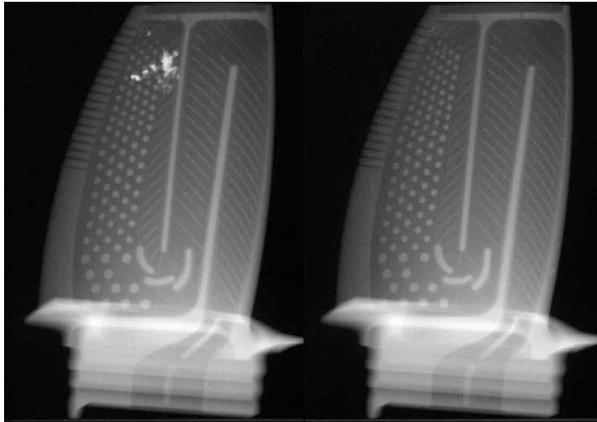


Radiografía Neutrónica



¿Qué es la radiografía neutrónica?

La radiografía neutrónica es un método de ensayos no destructivos para realizar inspecciones que van más allá de las imágenes de rayos X. Así pues, con este método se pueden visualizar objetos en base a sus interacciones con los neutrones. Esto es posible porque los reactores nucleares potencian la intensidad de las fuentes de neutrones. En comparación con los métodos tradicionales, este abre un amplio abanico de posibilidades.

¿Cómo es el proceso de radiografía neutrónica?

El proceso de radiografía neutrónica consiste en dirigir un rayo de neutrones hacia un objeto, a partir del cuál se forma una imagen. Para ello, se utilizan generadores de neutrones de alto rendimiento. Gracias a estos generadores, se puede capturar la exploración de los mecanismos internos de un objeto sellado. A diferencia de las pruebas con rayos X, los neutrones pueden penetrar materiales de alta densidad.

Beneficios de la radiografía neutrónica

El uso de la radiografía neutrónica tiene muchas ventajas, entre las que se incluyen:

- Su capacidad para penetrar materiales densos con mayor eficacia que los ensayos con rayos X.
- Es menos dañina que los rayos X, lo que facilita la comprobación de objetos sensibles.
- Necesita menos preparación, lo que hace el proceso más eficaz y ágil.
- Tiene la capacidad de descubrir detalles y defectos ocultos que de otro modo pasarían desapercibidos.

Acreditaciones de Applus+ Laboratories para radiografía neutrónica

Contamos con aprobaciones de numerosas organizaciones aeroespaciales que aplican a la industria civil y militar.

Algunos de los estándares para los que estamos acreditados son:

- AS9100
- NAS410
- ASTM E545

También tenemos aprobaciones, tales como:

- GE
- PWA
- PWC
- Honeywell

Acreditación ISO 9001:2015

Además, [Applus+ NRAY](#) concretamente está acreditada bajo la ISO 9001:2015. Se trata de un estándar reconocido internacionalmente que establece los requisitos para un sistema de gestión de calidad eficaz. Esta norma se centra en garantizar que una organización cumpla con las necesidades y expectativas de sus clientes, así como en mejorar continuamente la calidad de sus productos y servicios.

¿Por qué elegir Applus+ Laboratories para la radiografía neutrónica?

El equipo de [Applus+ Laboratories](#) está comprometido con la excelencia. Aportamos una gran experiencia y conocimientos técnicos, lo que nos convierte en un socio de confianza para ensayos no destructivos. Garantizamos que nuestros clientes reciban imágenes precisas y detalladas gracias a nuestros profesionales altamente cualificados y certificados, estrictas medidas de seguridad y formación continua.