

Equipos Automatizados de Inspección No Destructiva (NDI)

Desarrollo de soluciones personalizadas de inspección no destructiva para fabricantes aeroespaciales.



[Arcadia Aerospace Industries](#), una división de Applus+ Laboratories USA, ofrece soluciones NDI rentables, eficientes en tiempo y de calidad superior para materiales metálicos y compuestos. Nos especializamos en el desarrollo de equipos NDI automatizados y personalizados para fabricantes aeroespaciales.

Ingeniería de equipos automatizados de NDT

Máquinas NDI automatizadas y personalizadas de última generación: sistemas robóticos, sistemas de pórtico, tanques de inmersión.

- Maquinaria de alta precisión capaz de inspeccionar componentes grandes y complejos.
- Movimiento sincronizado en múltiples ejes trabajando en un solo sistema de coordenadas.
- **Múltiples tecnologías de inspección**, incluyendo: ultrasonidos convencionales, arrays en fase, enseñanza óptica y CMM, airscan, inspecciones termográficas y de rayos X digitales. Otros métodos NDI se pueden añadir bajo petición.

Beneficios del Uso de Equipos Automatizados de Inspección No Destructiva (NDI)

El equipo de Inspección No Destructiva (NDI) permite detectar defectos sin dañar los materiales, ofreciendo ahorro de costos, mayor eficiencia y mejor seguridad. Facilita el análisis en tiempo real, apoya el cumplimiento de las normas de la industria y garantiza la longevidad y fiabilidad de los componentes críticos.

Sistemas opcionales y accesorios

Aquí están algunos de los sistemas opcionales y accesorios utilizados con equipos NDI:

- Mesas rodantes
- Utillajes para el escaneo de piezas
- Utillajes y herramientas de transporte y almacenaje

Un software y un interfaz único

- **Configuración del escaneado:** Herramientas de aprendizaje rápido, importación de CATIA, sistemas de control de movimiento completamente integrado, múltiples parámetros de de inspección por ultrasonidos, 8 pantallas de recolección de datos de los osciloscopios.
- **Resultados del escaneado:** Datos en tiempo real, múltiples pantallas de representación de datos, herramientas de evaluación (caracterización de defectos).

Co-location de equipos de NDT

- Integración de maquinaria e inspectores NDT de Applus+ en las instalaciones del cliente para llevar a cabo programas de inspección NDT a medida.
- Programas de certificación, cualificación y mantenimiento para NDT.

¿Por qué elegir Applus+ Laboratories para Equipos Automatizados de Inspección No Destructiva (NDI)?

Elegir [Applus+ Laboratories](#) para tus suministros de imagen de neutrones significa asociarte con un líder de confianza en [soluciones de ensayos no destructivos](#). Nuestra amplia gama de productos, junto con nuestro compromiso con la satisfacción del cliente, nos convierte en el socio ideal para todas tus necesidades de imagen de neutrones.

Permítenos proporcionarte suministros estándar o personalizados adaptados a los requisitos específicos de tu proyecto.

- **Amplia Gama:** Desde brazos robóticos avanzados hasta sistemas de imagen integrados, ofrecemos un conjunto completo de equipos NDT. Nuestro portafolio garantiza que tengas todas las herramientas necesarias para cada aspecto de los ensayos no destructivos.
- **Garantía de Calidad:** Todo nuestro equipo cumple con rigurosas normas ASTM e internacionales, garantizando un alto rendimiento y resultados fiables en tus procesos de ensayo.
- **Personalización:** Nos especializamos en configurar nuestros productos para satisfacer tus requisitos específicos, asegurando que tengas el equipo óptimo adaptado a tus escenarios de ensayo únicos.
- **Asistencia Experta:** Nuestro equipo de profesionales experimentados siempre está disponible para ofrecer asesoramiento y apoyo experto, ayudándote a maximizar la efectividad de nuestras soluciones NDT automatizadas.
- **Alcance Global:** Con operaciones en múltiples países, estamos equipados para suministrar nuestro avanzado equipo NDT a clientes en todo el mundo, asegurando que recibas tecnología de primera sin importar tu ubicación.

Deja que Arplus+ Laboratories sea tu socio de confianza para todas tus necesidades de equipos NDT automatizados. Estamos dedicados a apoyar tus proyectos con nuestros productos de alta calidad y servicios expertos.