

Equipos Automatizados de NDT

Desarrollo e ingeniería de soluciones de inspección no destructiva para fabricantes del sector aeroespacial



Applus+ Laboratories desarrolla equipos automatizados de inspección no destructiva (NDT en sus siglas en inglés) para el control de calidad en fabricación de piezas metálicas y de fibra de carbono.

Ingeniería de equipos de NDT

Desarrollo de equipos automatizados de NDT de última generación: Sistemas robóticos, sistemas tipo pórtico y tanques de inmersión.

- Maquinaria de alta precisión para la inspección de componentes complejos de gran tamaño.
- Hasta 32 ejes de movimiento sincronizado en un solo sistema coordinado.
- Múltiples tecnologías de inspección: inspecciones por ultrasonidos convencionales, phased array, termografía y digital x-ray.

Sistemas opcionales y accesorios

- 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.