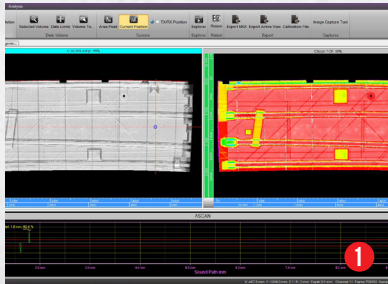


- 1 Resultados de inspección por ultrasonidos
Example of ultrasonic inspection screen
- 2 Sistema de inspección por ultrasonidos basado en robots en TTU
Twin Robot Ultrasonic Inspection System, TTU Technique
- 3 Sistema de inspección por ultrasonidos basado en robots en pulso eco.
Twin Robot Ultrasonic Inspection System, Pulse-Echo Technique



Actividad - Activity

Como grupo tecnológico, Tecnatom tiene una amplia experiencia de más de 30 años en el diseño y fabricación de sistemas de inspección. Esta experiencia proporciona una fortaleza y garantiza el soporte técnico y asistencia a través de todo el ciclo de vida del sistema.

La sede de Tecnatom se encuentra localizada en Madrid. Estas oficinas actúan como centro de desarrollo tecnológico y de servicios globales. Además, Tecnatom tiene oficinas en EEUU, China, Méjico y Abu Dhabi. El Grupo Tecnatom también está formado por Metalscan (Francia), la empresa filial especializada en electrónica de ultrasonidos, palpadores y equipos de inspección standard, M2M (Francia), que se centra en actividades de desarrollo de la tecnología Phased-Array, y CITEC (China), orientada a los servicios de inspección, y a los productos para los sectores energético y aeronáutico. Esta sinergia de productos y conocimientos proporcionan una base sólida para que Tecnatom mantenga su posición de liderazgo en el campo de los ensayos no destructivos, hoy y en el futuro.

As a technological group, Tecnatom has a wide experience of more than 30 years in the design and manufacturing of inspection systems. This experience provides a strength that guarantees technical support and assistance along the whole lifetime of the system.

Tecnatom's headquarters are located in Madrid (Spain). These offices serve as the center of technological development and global services. In addition, Tecnatom has offices in USA, Brazil, China and Abu Dhabi. Tecnatom group also consists of Metalscan (France), the company branch specialized in UT electronics, probes and standard inspection equipment, M2M (France), which focuses its activities on the development of Phased-Array technology, and CITEC (China), oriented to inspection services, as well as products for energy and aeronautical sectors. This synergy of products and know-how provides a solid base for Tecnatom to maintain its leading position in non-destructive testing, today and in the future.

Capacidades tecnológicas *Technological Capabilities*

- Sistemas de inspección automáticos: robots, cartesianos, a medida, tanques de inmersión.
- Equipos semiautomáticos y manuales
- Diferentes técnicas de inspección
- *Automatic Inspection Systems: Robot, Cartesian, Customized System, Immersion Pool*
- *Semi-Automatic & Manual Inspection Systems*
- *Different Inspection Techniques*

TECNATOM

✉ contact@tecnatom-ndt.com

☎ +34 91 659 86 00

👤 **María Teresa Aguado**

www.tecnatom.es

👤 Principales clientes

Main Customers

Aciturri, Aernnova, Aerocomposit, Airbus, Alestis, Boeing, Bombardier, Carbures, CCA, Comac, CTRM, Daher, Embraer, FIDAMC, GNTP, Harbin Hafei MC, IAI, ITP, KAI, Leonardo, Premium Aerotec, Sofitec, Sonaca, Songwol, Spirit, Strata, TAI, Thales Alenia Space.

📊 Principales proyectos

Main Projects

Tecnatom Taurus Robot-based Ultrasonic Inspection Systems: An automatic system designed for the ultrasonic inspection of aeronautical components using water jet through-transmission and/or pulse-echo phased-array techniques.

- TAURUS SINGLE - This systems can perform ultrasonic inspections by means of pulse-echo phased-array technique. For parts with a simple geometry (almost flat or single curvature) and small or medium dimensions, water-jet through transmission technique can be applied using a U-shape yoke mounted on the robot twist.
- TAURUS TWIN - For parts with complex geometry (double curvature) and large dimensions, two robots working in a cooperating mode are proposed to apply through transmission technique. Pulse-echo inspection can be performed simultaneously in two different parts, using both robots independently.

EUROPA

ESPAÑA (Oficinas centrales)

Avda. Montes de Oca, 1

28703 San Sebastian de los Reyes (MADRID)

INTERNATIONAL
Paris Air show