

SONGWOL Y FINMECCANICA-ALENIA ADQUIEREN DOS EQUIPOS DE INSPECCIÓN DE TECNATOM

El fabricante coreano Songwol recibe un sistema basado en dos robots, y se convierte en el quinto sistema que Tecnatom tiene implantado en el país asiático.

Finmeccanica-Alenia Aermacchi y Tecnatom han firmado un contrato para el suministro de un sistema de inspección automatizado basado en ultrasonidos, compuesto por un robot montado sobre un raíl lineal.

Madrid, 31 de marzo de 2016.- La división aeroespacial de Tecnatom ha suministrado recientemente un nuevo equipo de inspección al fabricante aeronáutico Songwol. Además, en las últimas semanas ha firmado un contrato con Finmeccanica-Alenia Aermacchi, por el que se le ha adjudicado el suministro de un sistema de inspección automatizado basado en ultrasonidos, compuesto por un robot montado sobre un raíl lineal, que permitirá la aplicación de técnicas pulso-eco, utilizando la tecnología phased array para la detección y caracterización de los defectos potenciales. La versatilidad de esta configuración basada en robot permitirá el escaneo de geometrías complejas con una alta productividad.

Corea del Sur es uno de los clientes más activos de Tecnatom en el suministro de equipos de inspección, donde ya cuenta con cinco sistemas implantados. El último ya se encuentra en las instalaciones del fabricante Songwol, en este caso un sistema de inspección para grandes componentes fabricados en *composites*. La versatilidad es una de las principales características de este equipo, pues permite el control de las piezas mediante doble técnica, Through-Transmission (TTU) o Pulso-eco (PE), dependiendo de la estructura del componente. Para ello cuenta con una solución mecánica basada en dos robots, que pueden trabajar de forma colaborativa para la inspección de grandes piezas con técnica TTU, o de forma independiente, en dos zonas de trabajo separadas, para el control de piezas con técnica PE.

Gracias a la aplicación de última tecnología desarrollada por Tecnatom se ha conseguido duplicar la capacidad del sistema, pues permite la actuación, en forma simultánea, de dos piezas situadas en dos zonas diferentes del área de inspección.

Acerca de Tecnatom

Tecnatom es una multinacional española especializada en ingeniería, presente en 32 países y con más de 50 años de experiencia en Ensayos No Destructivos. Dispone de una tecnología propia de última generación para la inspección por ultrasonidos, que permanentemente actualiza y mejora a través de sus actividades de I+D. El Grupo Tecnatom ha logrado posicionarse como una empresa de referencia en el suministro de sistemas de inspección, equipos, y servicios basados fundamentalmente en ultrasonidos, corrientes inducidas, termografía y otras técnicas de END en el sector nuclear y aeronáutico, entre otros mercados industriales.

El Grupo Tecnatom ha logrado posicionarse como una empresa de referencia en el suministro de sistemas de inspección, proporcionando su tecnología a Airbus, Boeing, Bombardier y Embraer, cuatro grandes empresas OEM del sector aeroespacial occidentales, además de la rusa United Aircraft Corporation (UAC) y la asiática COMAC. Además de estas empresas fabricantes principales los sistemas de Tecnatom se encuentran en muchas otras de su cadena de suministro, Tier 1 o Tier 2, en cuatro continentes.

Para más información, contacte con:

Celia Ruiz

00 34 954 62 27 27 / 00 34 654 74 64 73

www.tecnatom.es

www.tecnatom-ndt.com

@Tecnatom_Aero