

Comunicado de prensa

La compañía malagueña AERTEC Solutions colabora con Airbus en el diseño y digitalización de sistemas embarcados para sus aviones civiles

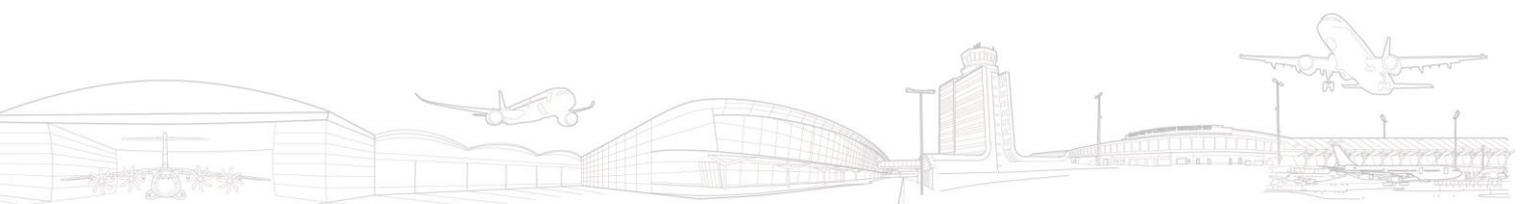
- La ingeniería y consultoría internacional especializada en aeronáutica y defensa trabaja con el constructor aeronáutico europeo desde hace algunos meses en la optimización de los sistemas de comunicaciones de las cabinas de aviones.
- La sede de AERTEC en la ciudad alemana de Hamburgo está liderando estos desarrollos tecnológicos, cuya novedad radica en la aplicación de la tecnología SoC (*system on chip*) a sistemas embarcados aeronáuticos.

25 de junio 2019.- La especialización de la tecnológica española AERTEC Solutions en cuanto a diseño de sistemas embarcados está creciendo de manera notoria. Algunas de sus aplicaciones han sido para sus sistemas guiados de munición y en sus plataformas aéreas no tripuladas TARSIS. Este *expertise*, unido al conocimiento adquirido por la firma andaluza gracias a su participación en diversos proyectos de I+D formando parte de consorcios europeos dentro del programa Clean Sky, han sido claves para que el Grupo Airbus confíe en AERTEC Solutions para la digitalización de sus sistemas de comunicación en las cabinas de aviones.

La sede de la compañía en Alemania, concretamente en Hamburgo, está colaborando con el constructor aeronáutico europeo en el rediseño de sus sistemas críticos, aplicando lo que se conoce como tecnología SoC (*system on chip*), y que consiste en la integración de componentes electrónicos (denominados COTS) en equipos embarcados aeronáuticos que forman parte de los sistemas de intercomunicación de cabina, como los AAP (Additional Attendant Panel). La novedad radica en la aplicación de esta tecnología SoC en los sistemas embarcados aeronáuticos, hasta ahora poco extendida.

Este desarrollo innovador llevado a cabo por AERTEC Solutions permitirá un cambio de paradigma en el diseño de los sistemas embarcados de Airbus, hasta ahora analógicos, y que se dirige a la digitalización y al robustecimiento de los sistemas de comunicaciones en las cabinas de los aviones civiles del constructor aeronáutico europeo.

Para el responsable del departamento de Sistemas Críticos de AERTEC Solutions, Rafael Ortiz, “esta nueva colaboración con Airbus tiene un alto componente innovador y de aplicación de conocimiento adquirido por nuestros ingenieros gracias a nuestros propios desarrollos y a la participación de AERTEC en proyectos europeos,





Aerospace & Aviation

especialmente en aviónica, lo que nos permite generar y aplicar nuevas tecnologías a la industria aeronáutica”.

Sobre AERTEC Solutions

AERTEC Solutions es una tecnológica internacional especializada en aeronáutica y defensa. Nace en 1997 y hoy desarrolla su actividad en industria aeronáutica, sistemas aeroespaciales y de defensa y aeropuertos.

Es proveedor preferente (Tier 1) del Grupo Airbus en servicios de ingeniería de fabricación y gestión de programas para sus aviones civiles y militares. Destaca su participación en los grandes programas aeronáuticos mundiales, como el A350XWB, el A400M, A320 o A330MRTT, entre otros.

Diseña sistemas aeroespaciales para aeronaves, plataformas aéreas no tripuladas tanto en el ámbito civil como militar, y sistemas de guiado de precisión para Defensa. Cuenta con RPAS tácticos ligeros de diseño y tecnología propios, como TARSIS 75 y TARSIS 25, para aplicaciones de Seguridad y Defensa, además de usos civiles.

Su plantilla la conforma un equipo de más de 700 profesionales expertos en aeronáutica y dispone de oficinas en España, Reino Unido, Alemania, Colombia, Emiratos Árabes y Estados Unidos.

Para más información:

Gabinete de Prensa de AERTEC Solutions

Celia Ruiz T. (+34) 954 62 27 27 M. (+34) 654 74 64 73

