



TITANIA, SOCIO ESTRATÉGICO DE AIRBUS EN LA INDUSTRIALIZACIÓN DEL PROGRAMA A320neo EN EL CBC

La compañía andaluza trabaja desde hace tiempo con la planta de Airbus Defence & Space en El Puerto de Santa María, conocida como CBC, centro pionero en utilización de materiales compuestos.

Titania se encarga de realizar los ensayos de control de proceso de los elementos fabricados en material compuesto que el fabricante aeronáutico desarrolla en los distintos programas en los que trabaja la factoría, como el A400M, A320neo y A380.

El incremento de la rampa de fabricación del modelo A320neo supondrá para Titania una importante carga de trabajo, ya que el CBC de Airbus en El Puerto será uno de los principales fabricantes de *fan cowls* para este modelo.

Titania mantiene una estrecha colaboración con el CBC en el desarrollo de diferentes proyectos de I+D, como los denominados ECLIPSE, SILENCIO y COSSTA, y recientemente se ha postulado para participar en un nueva línea de investigación de la planta.

El Puerto de Santa María, 22 de diciembre de 2015.- Titania se consolida, no sólo como proveedor, sino como socio estratégico de Airbus Defence & Space en su planta de El Puerto de Santa María, el Centro Bahía de Cádiz. Desde hace dos años la empresa gaditana realiza los ensayos de control de proceso de los elementos fabricados en material compuesto por el constructor aeronáutico en el CBC. Esto incluye a los distintos programas que trabaja esta factoría tales como el A400M, A320neo, A380, o el Falcon 7X de Dassault.

Titania ofrece un servicio integral que abarca todas las fases del proceso aeronáutico: desde preparativos auxiliares, inspección no destructiva previa, mecanizados y ejecución de ensayos con control de resultados hasta tareas logísticas y administrativas. Cuentan para ello con un sistema *in house* de Gestión de Laboratorio exclusivo que procura fiabilidad y eficiencia al proceso.

Si bien este 2015 ha supuesto la consolidación de la alianza estratégica con Airbus DS, la carga de trabajo para Titania aumentará en los próximos meses gracias al crecimiento en la producción del A320neo, modelo del que la aerolínea IndiGo adquirió el pasado mes de agosto 250 unidades y que marcó un hito en la historia de ventas del fabricante europeo. El CBC está especializado en tecnologías avanzadas de fabricación de materiales compuestos, y en relación a productos aeronáuticos, en el diseño y fabricación de cubiertas de motores o *fan-cowls* en distintos materiales, del que se convertirá en uno de los mayores productores a nivel mundial a partir de 2017.



Titania se ha dotado de un equipamiento de alto nivel tecnológico y un personal profesionalizado en las diferentes tipologías de ensayo que le han permitido posicionarse como líderes en el sector, siendo uno de los principales proveedores para el Grupo Airbus, con el que trabaja para sus plantas de Getafe, Puerto Real, Nantes, Sevilla y el CBC. Además, la compañía andaluza cuenta con todas las acreditaciones y aprobaciones de las principales tractoras aeronáuticas y, especialmente, del Grupo Airbus, pues tiene las aprobaciones de las tres compañías que lo integran.

Titania también mantiene una estrecha colaboración con el CBC en el desarrollo de diferentes proyectos de I+D: en ECLIPSE se investiga sobre métodos de activación superficial avanzado en fibra de carbono; en el proyecto SILENCIO se estudian las uniones híbridas de elementos de titanio sobre material compuesto y en COSSTA se aplica un proceso de simulación avanzada mediante elementos finitos para el proceso de conformado superplástico.

Acerca de Titania

Titania es una empresa dedicada a la realización de ensayos, estudios y proyectos de investigación para la industria. Sus servicios abarcan el control de calidad de los diferentes procesos utilizados en construcción aeronáutica, y está especializada en caracterizar la práctica totalidad de materiales que forman parte de un avión, como son los metales, *fasteners* o normales, composites, pinturas, sellantes y adhesivos.

Localizada en el Parque Tecnológico Tecnobahía, cuenta con unas instalaciones de 1.400 m² de laboratorios en los que abarcan todo tipo de materiales y técnicas de ensayos: mecánicos, microscopía, corrosión y climáticos, tecnologías de superficie y unión, físico-químico, análisis térmico, y ensayos no destructivos. El crecimiento del volumen de negocio de Titania ha ido paralelo al de su plantilla que hoy está compuesta por más de 45 profesionales.

Titania cuenta con un importante número de acreditaciones de las principales agencias certificadoras (ENAC y NADCAP) y de los grandes fabricantes del sector como son Airbus, Boeing, Embraer, Bombardier y Sikorsky.

Para más información, contacte con:

Celia Ruiz

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