THALES
Building a future we can all trust

PRESS RELEASE

16 Oct 2019

Ampliación de la sede de Thales Alenia Space en España para la integración de grandes cargas útiles de satélites e instrumentos

- Se trata de unas instalaciones únicas en España con más de 20 metros de altura y 600 m2 de superficie adicionales que ampliarán la actividad de esta compañía tecnológica y albergarán la fabricación y pruebas de grandes sistemas espaciales. Se suman a los 2.000 m2 de área limpia ya existentes para fabricación e integración de equipos y grandes subsistemas.

- Las cargas útiles de los nuevos satélites SPAINSAT NG serán integradas en esta sala blanca que estará operativa en otoño de 2020 y que permitirá ampliar servicios para agencias espaciales y operadores satelitales.

Tres Cantos (Madrid), 16 de octubre de 2019 - Ya se han puesto en marcha las obras de construcción de la nueva sala blanca (1) que Thales Alenia Space España va a ejecutar y que será una referencia puntera para la integración y pruebas de grandes sistemas espaciales en España.

La duración estimada de las obras está fijada en algo menos de un año y su culminación dotará a la compañía de la capacidad de llegar a niveles de la más alta complejidad, como la integración de las cargas útiles de telecomunicación de la nueva generación de satélites gubernamentales españoles SPAINSAT NG y otros sistemas de gran envergadura, como instrumentos científicos y de observación de la Tierra.

Con esta inversión se conseguirán unas instalaciones únicas y punteras actualmente en España. La nueva sala blanca añadirá más de 600 m2 de área limpia a los 2000 m2 ya existentes. Contará con una altura libre en su interior de 12,5 metros y estará equipada con puentes grúa capaces de sostener hasta 12 toneladas de peso cada uno, lo

cual permitirá la integración de cargas útiles e instrumentos de grandes dimensiones para todo tipo de misiones espaciales, desde telecomunicaciones a navegación, observación de la Tierra y ciencia.

> *Eduardo Bellido, CEO de Thales Alenia Space en España indicó: "Estas nuevas capacidades nos ponen a la altura de las principales potencias europeas y nos permitirán el desarrollo de actividades de integración al más alto nivel en España. Ya estamos liderando en España el desarrollo de las cargas útiles de los satélites SPAINSAT NG, un programa a la vanguardia de la tecnología espacial a nivel mundial, cuya integración se llevará a cabo en la nueva sala blanca." Bellido añadió: "Esta gran inversión es una muestra de la apuesta decidida de la compañía por el desarrollo de la actividad espacial en nuestro país al más alto nivel."*

Centro de Excelencia en España

En sus 30 años de experiencia, Thales Alenia Space España ha participado ya en 600 satélites, sondas y vehículos espaciales para agencias espaciales y operadores de satélite de todo el mundo, para los que ha fabricado en sus instalaciones de Tres Cantos más de 4.000 equipos que acumulan más de 200 millones de horas de operación en órbita.

Especializada en el desarrollo de equipos de radiofrecuencia y electrónica digital, es la compañía de referencia en Europa en subsistemas de comunicaciones para satélites para todo tipo de misiones espaciales y órbitas, incluyendo misiones de observación en órbita terrestre baja (LEO), misiones meteorológicas en órbita geoestacionaria (GEO) y misiones científicas en órbita lunar y en órbita alrededor del punto L2 de Lagrange, a 1,5 millones de kilómetros de la Tierra. En los últimos años la compañía ha entregado 30 grandes subsistemas de comunicación para satélites como Sentinel 1, 2 y 3, Ingenio, Meteosat Tercera Generación, GEO-KOMPSAT-2 y Euclid.

El centro que se amplía en Tres Cantos en Madrid es también centro de excelencia en instrumentos ópticos de observación de la Tierra. Suyo es el desarrollo de la electrónica para instrumentos como OLCI (Sentinel 3), Ingenio y hasta 12 satélites ópticos de alta resolución. Asimismo desarrolla las unidades de video y procesamiento de datos de los dos instrumentos principales de la tercera generación de satélites Meteosat, equipos encargados de asegurar la calidad de imagen de ambos instrumentos, muy superior a la generación actual.

Actualmente lidera en España el estudio del instrumento para la misión LSTM (Land Surface Temperature Monitoring) para la expansión del programa europeo de vigilancia medioambiental Copérnico, misión diseñada para proporcionar información precisa, actualizada y de fácil acceso para mejorar la gestión de los recursos hídricos y agrícolas, de gran impacto para asegurar la alimentación de la población mundial en las próximas décadas.

(1) Las salas limpias o blancas, son salas diseñadas y equipadas para poder operar en unas condiciones muy bajas de contaminación y en condiciones estables de temperatura, presión y humedad. Para ello cuentan con estrictas medidas de control de los parámetros ambientales (como humedad, temperatura, presión o partículas en el aire) así como con restricciones de acceso y vestuario. La clase ISO 8 (o clase 100.000), necesaria para la fabricación de equipos electrónicos y sistemas embarcados en satélites, asegura un nivel de partículas >0,5 micras en suspensión en el aire inferior a 3,5 millones por metro cúbico, o lo que es lo mismo, 100.000 partículas por pie cúbico.

Foto copyright ©Thales Alenia Space

Acerca de Thales Alenia Space en España

Thales Alenia Space está bien representada en España siendo la compañía española líder del segmento satelital y en mercados de exportación con 30 años de experiencia en el sector espacial en el diseño, desarrollo y comercialización de sistemas y equipos espaciales avanzados. Ha participado en 600 satélites, sondas y vehículos espaciales a nivel mundial para misiones de telecomunicación, observación de la tierra, ciencia, exploración, navegación e infraestructura orbital, para los que ha fabricado más de 4.000 equipos y subsistemas que acumulan más de 200.000.000 de horas en operación. Thales Alenia Space en España ofrece una amplia gama de soluciones que abarca el diseño e integración de cargas útiles y subsistemas de telecomunicación, transmisión de datos y TTC (telemetría, seguimiento y comando), instrumentos ópticos de observación, equipos de radiofrecuencia, procesamiento de datos y electrónica digital y sistemas de control y gestión de red para segmento terreno.

Acerca de Thales Alenia Space

Con más de 40 años de experiencia y una combinación única de habilidades, talento y culturas, Thales Alenia Space ofrece soluciones eficientes para las telecomunicaciones, la navegación, la observación de la Tierra, la gestión del medio ambiente, la exploración, la ciencia y las infraestructuras orbitales. Gobiernos y empresas privadas cuentan por

igual con Thales Alenia Space para el diseño de sistemas satelitales que permitan conectarse y localizarse en cualquier lugar del mundo y en cualquier momento, monitorizar nuestro planeta, optimizar la utilización de sus recursos y explorar nuestro sistema solar y el universo. Thales Alenia Space cree en el espacio como nuevo horizonte, que permite construir una vida mejor y más sostenible en la Tierra. Thales Alenia Space, una sociedad conjunta entre Thales (67%) y Leonardo (33%), también colabora con Telespazio formando la "Alianza Espacial" de las dos empresas matrices, ofreciendo una gama completa de servicios. Thales Alenia Space registró ingresos consolidados de cerca de 2.500 millones de euros en 2018 y cuenta con unos 8.000 empleados en nueve países. www.thalesaleniaspace.com

Thales Alenia Space – Contactos de prensa:

Sandrine Bielecki
Tel: +33 (0)4 92 92 70 94
sandrine.bielecki@thalesaleniaspace.com

Cinzia Marcanio
Tel: +39 06 41512685
cinzia.marcanio@thalesaleniaspace.com

Related Media

Media Relations

For further enquiries, please contact a member of the Thales media relations team (journalists only).

https://lp.thalesgroup.com/contact_us_journalists

Link to this article

https://www.thalesgroup.com/es/news-centre/press-releases/ampliacion-de-la-sede-de-thales-alenia-space-en-espana-para-la

For more information

- Thales on LinkedIn - https://www.linkedin.com/company/thales
- Thales on X - https://x.com/thalesgroup