



FACTURACIÓN (MII €)

55

www.thalesgroup.com/espacio

ACTIVIDAD

Thales Alenia Space España, compañía española filial de Thales Alenia Space, dedicada al desarrollo de sistemas y equipos para satélites. Con más de 25 años de experiencia, ha participado en 500 satélites. Consigue el 50% de sus ventas en mercados de exportación (operadores de telecomunicación, agencias espaciales y de defensa) y el otro 50% en programas institucionales (ESA, UE y domésticos).



CERTIFICADOS

La compañía aplica un estricto sistema de calidad en todas sus actividades, de acuerdo con las normas ISO 9001:2008, EN 9100:2009 y AQAP 2110:2009. También dispone del certificado medioambiental ISO 14001:2004, certificado OHSAS 18001:2007 y la certificación CMMi nivel 3.



CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

• La compañía dispone de los medios y de los procesos necesarios para el diseño, fabricación, integración y pruebas de equipos y sistemas espaciales, incluyendo un área limpia de 1650 metros cuadrados y un laboratorio de detección óptica (clase ISO 5).



PRINCIPALES CLIENTES

- Agencias: ESA, EUMETSAT, CNES, CDTI, INTA, DLR, ASI, NASA, NOAA, CSA, CONAE, JAXA, KARI, GISTDA, NSPO, ISRO
- Industria: SS/Loral, Lockheed Martin, OSC, Airbus DS, OHB, MDA, Magellan, MELCO, RKK Energia, ISS Reshetnev, Boeing



PRINCIPALES PROYECTOS

- Meteosat Tercera Generación
- ExoMars (exploración)
- Sentinel 1, 2 y 3 (Copérnico, observación de la Tierra)
- Ingenio (observación Tierra)
- REDSAT (OBP, seg. terreno)
- Yamal 601, SGDC, Eutelsat 65W, Star One D1 (telecom)
- GEO-KOMPSAT-2 (meteorología)

PRODUCTOS

■ SISTEMAS TELECOM

Sistemas de telecomunicación con procesamiento regenerativo a bordo (OBP); repetidores telecom

■ SOFTWARE Y SEGMENTO TERRENO

Software embarcado y de tierra; segmento terreno de sistemas telecom; bancos de prueba (EGSE)

■ CARGAS ÚTILES DE OBSERVACIÓN

Electrónica para instrumentos ópticos (electrónica de proximidad de plano focal, unidades de control de video, unidades de control de instrumento, procesamiento de datos); electrónica para radiómetros de microondas

■ SISTEMAS Y EQUIPOS DE RADIOFRECUENCIA

Unidades activas y pasivas de RF para cargas útiles telecom (líder europeo en multiplexadores de entrada, IMUX); sistemas y equipos de TTC (líder mundial en transpondedores banda S); sistemas y equipos de transmisión de datos de carga útil; sensores de RF para vuelo en formación

■ ELECTRÓNICA DIGITAL

Unidades de manejo de datos y de control de mecanismos para plataforma y carga útil; unidades de gestión de reloj; sensores ópticos para vuelo en formación

ACTIVITY

Thales Alenia Space España is a Spanish company, subsidiary of Thales Alenia Space, devoted to the development of space systems and equipment. With more than 25 years of experience, it has participated in 500 satellites worldwide. It achieves 50% of its turnover in the export markets (telecom operators, space and defence agencies abroad) and 50% in institutional programs (ESA, EU and domestic).

CERTIFICATES

The company ensures strict quality checks at all stages, in compliance with ISO 9001:2008, EN 9100:2009 and AQAP 2110:2009. We are also certified to ISO 14001:2004 for our environmental management system, OHSAS 18001:2007 and with the Capability Maturity Model Integration (CMMi) level 3.

TECHNOLOGICAL CAPABILITIES

• The company has the means and space-qualified processes for the design, manufacture, assembly, integration and test of flight equipment and systems, including a clean room spanning 1650 square meters and an optical detection laboratory (class ISO 5).

MAIN CUSTOMERS

- Agencias: ESA, EUMETSAT, CNES, CDTI, INTA, DLR, ASI, NASA, NOAA, CSA, CONAE, JAXA, KARI, GISTDA, NSPO, ISRO
- Industry: SS/Loral, Lockheed Martin, OSC, Airbus DS, OHB, MDA, Magellan, MELCO, RKK Energia, ISS Reshetnev, Boeing

MAIN PROJECTS

- Meteosat Third Generation
- ExoMars (exploration)
- Sentinel 1, 2 & 3 (Copernicus, Earth observation)
- Ingenio (Earth observation)
- REDSAT (OBP, ground seg.)
- Yamal 601, SGDC, Eutelsat 65W, Star One D1 (telecom)
- GEO-KOMPSAT-2 (meteorology)

PRODUCTS

■ TELECOM SYSTEMS

Telecommunication systems with regenerative on-board processing (OBP); telecom repeaters

■ SOFTWARE & GROUND SEGMENT

Flight and ground software; telecom systems ground segment; test benches (EGSE)

■ PAYLOADS FOR OBSERVATION

Optical instruments' electronics (focal plane proximity electronics, video control units, instrument control units, data processing units); microwave radiometers' electronics

■ RADIOFREQUENCY SYSTEMS & EQUIPMENT

Active and passive RF units for telecom payloads (European leader in input multiplexers, IMUX); TTC systems and equipment (world leader in S-band transponders); payload data transmission systems and equipment; formation flying RF sensors (FFRF)

■ DIGITAL ELECTRONICS

Data handling and mechanism control units for platform and payloads; clock management and control units; optical sensors for formation flying