

Nota de Imprensa

A Elecnor Deimos e o INTA realizaram, com êxito, a campanha de ensaios SM do satélite DEIMOS-2

- **O DEIMOS-2, que será lançado em 2013, será o satélite espanhol de observação da Terra de mais alta resolução**
- **Prestará serviços à agricultura, proteção civil, meio ambiente, urbanismo, cartografia, segurança e inteligência**

Madri em 6 de fevereiro de 2013. A empresa Elecnor Deimos e o Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) realizaram a campanha de ensaios do Modelo Estrutural (SM) do novo satélite DEIMOS-2, desenvolvido pela Elecnor Deimos. A campanha, realizada durante o passado mês de dezembro, foi concluída com sucesso tanto relativamente aos resultados obtidos como ao cumprimento do planeamento previsto. O DEIMOS-2 vem confirmar a aposta presente e futura da empresa no desenvolvimento de satélites integralmente na Espanha. Um aspecto essencial desse processo é a realização dos ensaios de qualificação no INTA, como entidade de experiência credenciada na criação e testes de satélites próprios ou em colaboração com empresas do setor.

O DEIMOS-2 será lançado em finais de 2013 e voará com o DEIMOS-1, o primeiro satélite que a Elecnor Deimos colocou em órbita há mais de três anos e meio. Com 300 kg de peso e um tamanho de 2 m, o DEIMOS-2 orbitará à volta da Terra a mais de 600 km de altura e será o satélite espanhol de observação da Terra de mais alta resolução (até 0,75 m). Proporcionará um serviço de imagem para a agricultura, proteção civil, meio ambiente, alterações climáticas, urbanismo, cartografia, segurança e inteligência.

A campanha de ensaios do Modelo Estrutural (SM), em conjunto com a seguinte do Modelo de Voo (FM), inclui ensaios de vibração, propriedades de massa, vácuo térmico e compatibilidade eletromagnética, necessários para garantir o correto funcionamento do satélite em todas as fases, tanto durante o lançamento como durante a operação. A possibilidade de realizar estes testes no INTA, assim como a capacidade de desenvolvimento e integração de satélites de tamanho médio por parte da Elecnor Deimos, fazem da Espanha uma nação com capacidade para cobrir as necessidades deste tipo de plataformas a potenciais clientes em todo o mundo.

Segundo Enrique González, diretor da Área de Satellite Systems da Elecnor Deimos, “a colaboração com o INTA no âmbito dos testes de qualificação a nível de satélite completo nos dá a oportunidade de reduzir a duração e os custos deste tipo de testes, permitindo que tenhamos uma grande flexibilidade e dando um valor agregado ao

Nota de Imprensa

resultado final do projeto, o que resulta em uma melhor posição competitiva para o desenvolvimento não só desta plataforma mas também de projetos futuros. Também nos abre novos campos de colaboração noutros âmbitos que serão explorados nos próximos anos”.

Nas palavras de Daniel Hernández, responsável do Departamento de Equipamentos e Sistemas do INTA, “o desenvolvimento destes ensaios manifesta novamente a capacidade e experiência do INTA neste âmbito, cobrindo desde ensaios em instrumentos, cargas úteis e sistemas, até plataformas completas de grandes dimensões. Demonstra igualmente a política acertada de melhoria das instalações realizada nos últimos anos, que permite cobrir as necessidades de empresas como Elecnor Deimos e ajuda a aumentar a competitividade no âmbito espacial através de um serviço integral de ensaios”.

A Elecnor Deimos e o INTA colaboram em diversos âmbitos desde 2001, sendo este novo projeto uma via adicional de grande importância para este e futuros desenvolvimentos por realizar, que potenciarão uma relação ainda mais estreita entre ambas as instituições.

Sobre a Elecnor

A Elecnor desenvolve projetos de infraestruturas, energias renováveis e novas tecnologias. Tem 12.000 empregados e está presente em mais de 30 países.

www.elecnor.com

Sobre a Elecnor Deimos

A Elecnor Deimos é a divisão tecnológica da Elecnor especializada em soluções de engenharia para o espaço, sistemas de informação e comunicações. A Elecnor Deimos está estruturada em seis áreas de negócio: Teledeteção, Aeroespacial e Defesa, Automatização e Controle, Sistemas e Redes, Infraestruturas e Tecnologia, e Sistemas de satélite.

www.elecnor-deimos.com

Para mais informação:

María José Acosta

maria-jose.acosta@elecnor-deimos.com

Tel.: +34 91 806 3450

Porter Novelli.

Eva Toussaint / Beatriz Crespo

eva.toussaint@porternovelli.es

beatriz.crespo@porternovelli.es

Tel.: 91 702 73 00

Nota de Imprensa

FOTO:



Ensaio de vibração nas instalações do INTA