

Madrid, 1 de julho de 2021

Elecnor Deimos lança seu primeiro satélite de vigilância marítima

- ▶ O cubesat **Neptuno** foi totalmente desenvolvido e montado pela equipe da Deimos Satellite Systems em Puertollano, Espanha
- ▶ A estrutura primária do satélite foi totalmente fabricada com material termoplástico impresso em 3D

Neptuno, o protótipo do satélite da Elecnor Deimos foi lançado com o Falcon 9 da SpaceX em sua segunda missão, Transporter-2, nesta terça-feira 29 de junho às 20:56 CEST, do Cabo Canaveral, na Flórida. As empresas DHV e AEROUM também participaram no desenvolvimento do projeto, que conta com o apoio das autoridades nacionais de segurança do Governo espanhol como principais usuários. Este é o primeiro satélite da Elecnor Deimos totalmente dedicado à vigilância marítima e constitui um primeiro passo para a construção de uma constelação para a prestação de serviços aos usuários e autoridades marítimas.

Neptuno dará resposta aos atuais e futuros desafios de segurança marítima através do desenvolvimento experimental do projeto e protótipo de uma constelação de nanossatélites (CubeSats) de órbita baixa LEO (Low Earth Orbit, entre 200 e 2000 km de altura) e de um avançado sistema de informação capaz de analisar os milhões de dados coletados pelas estações terrestres através das tecnologias de inteligência artificial. O sistema inteligente NEPTUNO será capaz de detectar padrões de comportamento potencialmente criminosos e atribuirá um perfil de periculosidade a cada embarcação. Também terá um sistema automático de alerta que avisará em tempo real sobre as ações potencialmente criminosas que estiverem acontecendo.

É um projeto de P&D que desenvolverá tecnologias inovadoras como a impressão 3D, incorporação de novos materiais como ULTEM®, inteligência artificial e sensoriamento inteligente. O protótipo foi totalmente desenvolvido e montado pela equipe da Deimos Satellite Systems em Puertollano, Espanha.

Este desenvolvimento foi cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), dentro do Programa Operacional de Crescimento Inteligente 2014-2020, gerenciado pelo CDTI, com o objetivo de promover a pesquisa, o desenvolvimento tecnológico e a inovação. A ESA está apoiando a fase de lançamento e as primeiras operações, até o final da fase de entrada em funcionamento, através de seu Programa GSTP FLY.

Comunicado de imprensa



Madrid, 1 de julho de 2021

Sobre a Elecnor Deimos

Elecnor Deimos, a divisão de tecnologia da Elecnor, é um grupo europeu de engenharia de sistemas espaciais fundado em 2001, com aproximadamente 400 funcionários, com sede na Espanha e filiais em cinco países.

A Elecnor Deimos desenvolveu inúmeras tecnologias e ferramentas espaciais, fruto de mais de 500 contratos com a ESA, NASA e outras agências espaciais. Além dos trabalhos de engenharia, a empresa desenvolveu e presta serviços operacionais de infraestrutura espacial e terrestre para o rastreamento e coleta de dados dos satélites e para sua DEIMOS Sky Survey.

A trajetória de sucesso da Elecnor Deimos em matéria de P&D, engenharia, integração industrial e serviços baseados em operações espaciais e terrestres, levou o grupo a estabelecer uma estratégia de negócios para tornar-se uma empresa de serviços do Novo Espaço de ponta a ponta, que inclui a criação e integração de pequenos satélites, desenvolvimento e operações de subsistemas de microlançadores, operações de satélites de observação da Terra, venda de dados e aplicações e serviços para o usuário final.

+ 500
Projetos HIGH-TECH

+ 15
Anos de experiência

5
filiais internacionais

Nossa contribuição para os ODS



Comunicado de imprensa



Madrid, 1 de julho de 2021

Sobre a Elecnor

De origem espanhola, a Elecnor é uma das principais corporações globais em engenharia, energias renováveis, serviços e novas tecnologias. Com mais de 60 anos de crescimento contínuo e com presença em 55 países, focaliza as suas atividades em diversos setores desde a eletricidade, o gás, as instalações industriais, estradas de ferro, telecomunicações, água, sistemas de controle, construção, meio ambiente, manutenção de instalações, até à engenharia aeroespacial. Sua forte vocação internacional tem levado a companhia a um contínuo processo de ampliação que abriu as portas de novos mercados em todo o mundo, com ênfase em Europa, América do Norte, América Central, América do Sul, África, Austrália e Médio Oriente. A Elecnor, que negocia no Mercado Contínuo, conta com uma equipe de profissionais qualificados e um quadro de 18.203 funcionários. Em 2020, o volume de negócio atingiu os 2.456 milhões de euros e um lucro líquido consolidado de 78,3 milhões de euros.

Mais informações em www.elecnor.com

Mais informações

Jorge Ballester
Diretor de Relações com as Mídias e Comunicação Interna
jballester@elecnor.com
Tel.: 914 179 900

KREAB

Miguel Alba
malba@kreab.com
Tel.: 656 46 75 12
Tel.: 917 027 170

José Luis González
jlgonzalez@kreab.com
Tel.: 661 85 03 84
Tel.: 917 027 170