



Comunicado de Imprensa

A Swiss Space Systems (S3) desenvolve suas atividades na Espanha, reforçando a rede de parceiros no país

- **A Elecnor e a sua marca tecnológica, Elecnor Deimos, participaram na constituição da nova empresa**

Grã Canária (Espanha) - 12 de dezembro de 2013. A empresa aeroespacial Swiss Space Systems (S3) apresentou oficialmente a sua filial S3 España, na presença de José Manuel Soria, ministro de Indústria, Energia e Turismo, representantes das autoridades locais e nacionais, assim como de convidados internacionais. A empresa será dirigida por Augusto Caramagno. O Grupo Swiss Space Systems tem já uma colaboração tanto com a Elecnor como com a sua marca tecnológica, Elecnor Deimos, mas a constituição desta nova empresa de S3 representa outro passo importante no desenvolvimento das atividades na Espanha. A estas empresas juntaram-se recentemente a Sener e a Aernnova, e as quatro empresas têm intenção de formar uma "Associação de Parceiros" com a S3 España. A nova entidade espanhola desempenhará um papel essencial na engenharia do sistema de voo suborbital e na fabricação da "etapa superior". Na região das Canárias está prevista a construção do primeiro centro de operações da Europa, de onde a S3 prevê lançar satélites em 2018. Por outro lado, será também a primeira localização europeia para as operações de voos de gravidade zero.

A Swiss Space Systems (S3) desenvolve atualmente as suas atividades com mais de 50 empregados entre a Suíça e os Estados Unidos. A equipe de engenheiros, com a ajuda dos parceiros industriais e acadêmicos, está progredindo na fase de P&D do sistema de lançamento de pequenos satélites, situados em um avião Airbus que leva a lançadeira suborbital SOAR na parte superior. Durante o último quadrimestre de 2013 a empresa realizou parcerias com os Estados Unidos, estabelecendo ali algumas filiais. Além disso, a S3 assinou um acordo com a Universidade Bauman, na Rússia, onde a empresa está desenvolvendo uma rede de colaboração.

Na Europa, a S3 já tem sólidas relações com parceiros industriais e institucionais na França, Bélgica, Itália e Espanha. A Elecnor e sua marca tecnológica Elecnor Deimos foram os seus primeiros parceiros na Espanha, ficando encarregada da Engenharia de Missão e do sistema de Condução, Navegação e Controle do SOAR. A S3 terá também instalações na Espanha para a integração e testes da etapa superior com a carga útil antes da campanha de lançamento.

Importante desenvolvimento da S3 na Espanha, apoiado pelos seus prestigiados parceiros espanhóis

Para alcançar os objetivos no mercado europeu, a S3 criou uma sede na Espanha. A empresa será dirigida por Augusto Caramagno, até agora responsável pelo Desenvolvimento de Negócio para o Sul da Europa e África do Grupo S3. Anteriormente trabalhou na Elecnor Deimos e tem um amplo conhecimento do setor aeroespacial, tanto na Espanha como em outros países. "Espanha representa o destino adequado para que a S3 alcance os objetivos, tanto em engenharia como em operações", destaca Caramagno. "As principais razões para ter escolhido esta localização radicam na maturidade e trajetória do setor aeroespacial



espanhol, assim como na disponibilidade das infraestruturas aeroportuárias espanholas em várias zonas adequadas para as operações de S3". A empresa tem como objetivo a criação de 80 postos de trabalho permanentes até 2017, tendo em conta as atividades previstas para a S3 Espanha e os parceiros industriais.

Para reforçar a presença na Espanha, a S3 tem a estreita colaboração dos seus parceiros. Além da Elecnor e da Elecnor Deimos, tanto a SENER como a Aernnova assinaram acordos de colaboração com a S3. A Sener e a Elecnor Deimos irão colaborar com a S3 na concepção do sistema de controle de bordo, enquanto Aernnova contribuirá para a aero-estrutura dos veículos do sistema de S3.

Estas empresas têm a intenção de formar uma "Associação de Parceiros de S3", que coordenará os esforços no mercado europeu. "É importante estarem todos coordenados para ajudar no desenvolvimento do projeto da S3. Nós, como parceiros espanhóis, apoiamos a S3 na engenharia do sistema de voos suborbital (SFS)", assinala Diego Rodríguez, Diretor de Defesa e Espaço de Sener.

"Para a Elecnor Deimos é de vital importância ser um parceiro de referência da S3 neste ambicioso projeto para conceber o futuro do transporte espacial comercial", destaca Miguel Belló Mora, Diretor-Geral da Elecnor Deimos.

A Espanha será o centro de operações da S3 na Europa

A sede central da S3 em Payerne (Suíça) continuará sendo o lugar onde se realizam os principais trabalhos de P&D. A fabricação dos elementos e subsistemas do SOAR e da etapa superior serão realizados pelos parceiros estrangeiros de S3, na Espanha e em outros países. A montagem, a integração e os testes iniciais da nave serão feitos posteriormente também em Payerne.

As ilhas Canárias representam a localização perfeita para os ensaios dos subsistemas, as maquetes, os motores e os testes completos do sistema de voo em 2017. Será construído ali um porto espacial para as integrações de satélites com o SFS e os primeiros lançamentos em 2018. Esta infraestrutura poderia também oferecer voos suborbitais tripulados em uma fase posterior do programa. Antes destes voos, a Grã Canária será uma das principais áreas de atuação da S3, porque será construída como a primeira localização europeia para os voos de gravidade zero, que operarão com fins de investigação e lazer. "Estamos muito contentes por ver o desenvolvimento da S3 na Espanha e nas ilhas Canárias, graças à frutífera relação da empresa com os parceiros espanhóis", disse Jimena Delgado, Diretora Gerente da Sociedade de Promoção Econômica da Grã Canária (SPEGC).

Ao lado da foto:

Da esquerda para a direita: Gerardo Morais, Conselheiro Delegado da Sociedade para o Desenvolvimento Econômico das Canárias; Pascal Jaussi, Presidente Executivo da S3; José Manuel Soria, Ministro da Indústria, Energia e Turismo; Augusto Caramagno, Diretor da S3 Espanha; José Miguel Bravo de Laguna, o Presidente do Governo da Grã Canária.

Sobre a Swiss Space Systems

A Swiss Space Systems Holding SA é uma empresa suíça fundada em Payerne, a partir de onde supervisiona as atividades de suas empresas filiais. O objetivo do Grupo S3 é desenvolver, construir, certificar e operar um serviço de lançadores suborbitais para o lançamento de satélites até 250 kg. A



empresa tem atualmente 50 empregados e o orçamento total até ao lançamento do primeiro satélite é de 250 milhões de francos suíços (200 milhões de euros).

Sobre a Elecnor

A Elecnor desenvolve projetos de infraestruturas, energias renováveis e novas tecnologias. Tem 12.500 empregados e está presente em mais de 30 países. *Mais informação em www.elecnor.com*

Sobre a Elecnor Deimos

A Elecnor Deimos é a área tecnológica da Elecnor, especializada na concepção, engenharia, desenvolvimento de soluções e integração de sistemas para a área espacial e das tecnologias da informação e das comunicações. A Elecnor Deimos realiza atividades de Análises de Missão, Engenharia de Sistemas, Guia, Navegação e Controle (GNC), Controle de Atitude e Órbita (AOCS), Segmento de Terra, Sistemas de Software a bordo, etc. A Elecnor Deimos participa em todas as fases de uma missão espacial, para a grande maioria dos Programas da ESA, incluindo a capacidade de realizar missões espaciais completas, tais como suas próprias missões de Observação da Terra: DEIMOS-1 e DEIMOS-2.

Mais informação e imagens:

ftp.mra.es

Usuário: sdz9463

Senha: Madrid13

Contato para a imprensa:

Swiss Space Systems

Grégoire Loretan

Head of Communications

Tel: +41 79 375 55 72

media@s-3.ch

Elecnor

Porter Novelli.

Eva Toussaint / Beatriz Crespo

eva.toussaint@porternovelli.es / beatriz.crespo@porternovelli.es

Tel.: 91 702 73 00