



A SELEX Galileo é líder em segurança e sensores de proteção para países, oferecendo tecnologias privadas de última geração que podem ser efetivamente integradas e interligadas em um sistema completo de system awareness. A SELEX Galileo mantém uma longa tradição de negócios com o Brasil na área militar, contribuindo com radares e aviônicos avançados para programas como o AMX, F5 e Lynx. Recentemente, os carros-chefe da companhia, os radares AESA e M-Scan, foram selecionados para uma série de aviões de asa fixa e plataformas UAS. Esses sucessos constroem o compromisso de longo-prazo da SELEX Galileo em trabalhar com o Brasil, onde a empresa já teve colaborações bem-sucedidas com duas empresas de alto nível. A SELEX Galileo está ampliando suas aplicações em radares airborne de última geração, soluções em EO e sistemas não-tripulados, oferecendo sua tecnologia disponível para líderes industriais no Brasil, permitindo que possam aproveitar de sua experiência internacional e legado para melhor atender a crescente demanda das forças policiais, segurança de fronteiras e organizações ambientais. Para atender às futuras exigências de vigilância não-tripulada, contribuindo com o crescimento soberano e independente de País para esse tipo de segurança, a SELEX Galileo também está introduzindo sua plataforma agnóstica integrada de sistema de missão SkyI STAR. Além disso, iniciativas de vigilância terrestre para fins paramilitares e comerciais podem facilmente integrar os sensores de ponta da SELEX Galileo (EO, acoustic, RF, Nuclear Biological e Chemical (NBC)) com aplicações eficazes em segurança civil, infra-estrutura de energia, óleo e gás, além de monitoramento e proteção do ambiente. “Nós estamos confiantes com a oportunidade de exibir nossas tecnologias líderes em segurança e monitoramento”, afirma Paul Boxwell, vice-presidente regional de marketing para as Américas da SELEX Galileo. “Nossa experiência no Brasil mostrou que existem muitas empresas de defesa e segurança, além do próprio Governo, que querem desenvolver maior capacidade tecnológica. A SELEX Galileo acredita que nossas soluções, desenvolvidas junto com essas empresas para ir ao encontro às necessidades nacionais brasileiras, também irão auxiliar parceiros a identificar oportunidades na região da América Latina”, explica. Aplicações para domínio de segurança SkyI STAR é um sistema de solução de missão que oferece recursos de sensores avançados e soberanos. Com plataforma agnóstica e adequado para várias missões, a arquitetura flexível e adaptável do SkyI STAR acomoda uma variedade de combinações de sensor, promovendo uma rápida

interpretação dos dados, entregando informações valiosas e úteis na hora certa. EOST 46 é um sistema de alto desempenho passivo de vigilância e rastreamento eletro-ótico. A Turret multi-sensorial é baseada em um sistema modular, com até quatro sensores EO (incluindo imagens termais, TV e câmeras com zoom de alto alcance para identificação de alvos e Laser Range Finder) que oferecem observação airborne, vigilância e necessidades de reconhecimento. GridKey é um sistema de monitoramento de baixa tensão (BT) que pode ser adaptado em fontes de BT sem interromper o fornecimento aos clientes. Ele oferece monitoramento remoto contínuo das sub-estações, assim como avisos temporais, status e informações de carregamento. Como resultado, os Distribution Network Operators (DNOs) têm custos reduzidos de manutenção de rede e aumento considerável de conhecimento sobre a rede BT. O ASIO Mini Vertical Take-Off and Landing (VTOL) Unmanned Aerial System (UAS) é totalmente automático e elétrico, desenhado especificamente para campo de batalha de observação, missões de escudeiros e apoio a operações especiais. O ASIO UAS é portátil e serve em uma leve mochila, que inclui estação de controle de solo e antena. Crex-B é um avançado sistema micro elétrico UAV que oferece inteligência em tempo real em vôos autônomos, navegação, aterrissagem vertical ou em pistas curtas. O sistema Micro UAV é desenhado especificamente para Operações Especiais e Forças Táticas para missões “over the hill” e “around the corner”. Crex-B é ligado eletronicamente e em poucos minutos está pronto para voar em uma nova missão. DRAKO vertical take-off and landing (VTOL) Unmanned Aerial System (UAS) é um sistema quadrotor capaz de realizar vôos autônomos e semi-autônomos, pairando e evitando obstáculos para fornecer informações de reconhecimento e vigilância. DRAKO oferece flexibilidade, confiabilidade, segurança e rapidez de entrega a bordo de câmeras pan-tilt para operações dia e noite. Essas características fazem o DRAKO adequado particularmente para as operações urbanas. Gabbiano é um radar de vigilância familiar desenvolvido pela SELEX Galileo para cobrir as necessidades de proteção, patrulhamento e missões de vigilância em terra, mar e costas em todas as condições climáticas. A flexibilidade do radar, junto ao baixo consumo de energia, permite operações a bordo e em plataformas rotatórias. O Gabbiano já foi selecionado por cinco clientes. NEXSENSE C é um sistema portátil químico de detecção e identificação (NBC) que permite análises rápidas e in loco de agentes químicos em amostras airborne. Utilizando tecnologia de ponta Field Asymmetric Ion Mobility Spectrometry (FAIMS) combinado com dados inteligentes de processamento e algoritmos avançados, NEXSENSE C pode conduzir uma análise atmosférica completa com agente de reconhecimento automático. O radar PicoSAR Active Electronically Scanned Array (AESAs) fornece capacidade climática SAR/GMTI para Sistemas Aéreos Não-Tripulados e para plataformas fixas e rotatórias. A matriz utiliza pouca energia, Transmit Receive Modules (TRM) solidamente e entrega confiança excepcional. A flexibilidade da tecnologia AESA permite que a antena do radar seja redimensionada para atender às restrições das plataformas. Aplicada em uma série de plataformas fixas e rotatórias, o PicoSAR foi selecionado por quatro clientes internacionais. O radar Seaspray 5000E Multi-Mode de vigilância é o mais leve membro da família de radares Seaspray AESA e emprega o mesmo processador comum, com uma compacta antena AESA para entregar uma capacidade de cobertura aérea-para-a-superfície e ambientes aéreo-para-aéreo. Desenvolvido e demonstrado em uma série de testes em helicópteros de asa fixa, pode ser instalado em uma vasta gama de aeronaves tripuladas e não-tripuladas. Foi selecionada por um cliente internacional.

## SELEX Galileo leva inovação em segurança e proteção para LAAD Security 2012

Written by Administrator

Thursday, 12 April 2012 10:00 -

---