



SNI-GNSS da HORUSEYE TECH, Tecnologia Compacta para Aplicações Aeroespaciais

Valter Schad

+55 (12) 98268-1871
www.horuseye.com.br
horuseye@horuseye.com.br



HORUSEYE TECH Desenvolve Sistema SNI-GNSS Inovador para o ML-BR

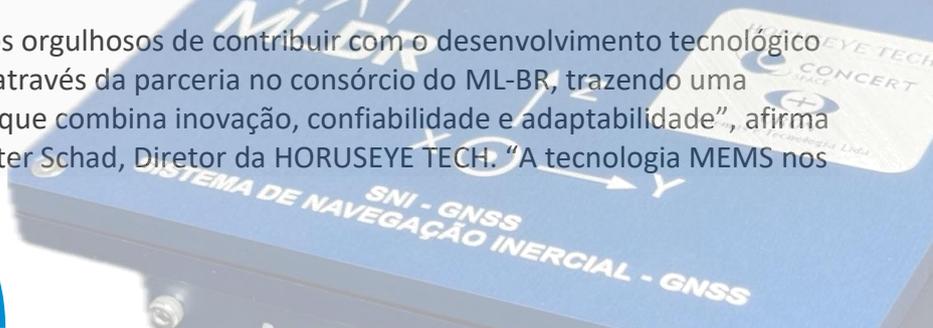
São José dos Campos, SP, Brasil – 04 de maio de 2025 – A HORUSEYE TECH, empresa brasileira sediada no Parque Tecnológico da UNIVAP, anuncia o desenvolvimento do Sistema de Navegação Inercial/Global Navigation Satellite System (SNI-GNSS) para o lançador ML-BR, em colaboração com a Concert Space e CRON. Este avanço tecnológico reforça o compromisso da empresa com a inovação em sistemas de navegação para aplicações estratégicas no Brasil nas áreas aeroespaciais, de defesa e robótica.

O SNI-GNSS para lançadores de satélites é consequência do desenvolvimento feito em ETEC financiado pela Agência Espacial Brasileira.

O SNI-GNSS destaca-se pela sua miniaturização, viabilizada pela tecnologia de Sistemas Microeletromecânicos (MEMS). Comparada a outras tecnologias, a MEMS permite a criação de sensores compactos, como giroscópios, acelerômetros, que maximizam a eficiência sem comprometer o desempenho. Essa característica é crucial para otimizar a carga útil satelizável em lançadores espaciais, reduzindo peso e aumentando a capacidade de transporte de equipamentos.

“Estamos orgulhosos de contribuir com o desenvolvimento tecnológico do país através da parceria no consórcio do ML-BR, trazendo uma solução que combina inovação, confiabilidade e adaptabilidade”, afirma o sr. Valter Schad, Diretor da HORUSEYE TECH. “A tecnologia MEMS nos

Parcerias:





permite oferecer sistemas compactos e eficientes, que abrem novas possibilidades para a indústria aeroespacial e de defesa no Brasil.”

O projeto reforça a posição da HORUSEYE TECH como referência em engenharia de sistemas e instrumentação de medida de movimentos, consolidando sua expertise no desenvolvimento de soluções para CubeSats, guiamento e controle de veículos e outras aplicações de alta tecnologia. A empresa continua investindo em pesquisa e desenvolvimento para expandir as capacidades de seus sistemas e atender às crescentes demandas do mercado global.

Sobre a HORUSEYE TECH

Fundada em 2016 no Parque Tecnológico da UNIVAP, em São José dos Campos, a HORUSEYE TECH é uma empresa brasileira especializada em sistemas de navegação inercial e GNSS, com foco em aplicações aeroespaciais como CubeSats e guiamento e controle de veículos. Combinando inovação e tecnologia MEMS, a empresa desenvolve soluções compactas e de alto desempenho para o setor aeroespacial.

