El desarrollo forma parte del proceso de diversificación de la multinacional

FICOSA presenta una nueva familia de antenas de bajo perfil para plataformas aeronáuticas

Viladecavalls (Barcelona), 14 de febrero de 2012.- La multinacional española FICOSA presenta una nueva familia de antenas de bajo perfil especialmente diseñadas para plataformas aeronáuticas. La topología de las antenas diseñadas es de tipo 'blade', garantizando unas altas prestaciones de funcionamiento en un tamaño reducido.

La nueva familia de productos representa un ejemplo de la aplicación de tecnología patentada que permite reducir el tamaño de la antena, sin deteriorar el funcionamiento de radiofrecuencia de la misma. Este desarrollo es fruto de las actividades de diversificación de FICOSA y forma parte de su rango de productos de Comunicaciones Avanzadas para Seguridad, Defensa y Aeronáutica.

La antena presenta un diagrama de radiación omnidireccional en todo el rango de frecuencias de interés, a partir de 500 MHz; asimismo ofrece unas excelentes prestaciones en ganancia y en eficiencia con unas dimensiones muy reducidas (70 milímetros de altura máxima). Además, su peso de menos de 70 gramos representa una ventaja para su integración en cualquier plataforma aeronáutica.

Los materiales de fabricación de la antena han sido seleccionados para asegurar un correcto funcionamiento bajo las restrictivas condiciones mecánicas y ambientales bajo las que operarán. Las antenas están verificadas bajo normativa ambiental MIL-STD-810.

Sobre FICOSA

FICOSA es un grupo industrial español líder en investigación, desarrollo, producción y comercialización de sistemas y componentes para vehículos a nivel mundial. La empresa, fundada el 1949, tiene su sede central en Barcelona y cuenta con un equipo global de unas 8.000 personas en todo el mundo, con fábricas, centros técnicos y oficinas comerciales en 19 países de Europa, América del Norte, América del Sur y Asia.

El Grupo destina el 4% de la cifra de negocio a I+D y dispone de uno de los centros tecnológicos más importantes de España dedicados al automóvil, la electrónica, la energía y las comunicaciones. FICOSA encara el futuro con un negocio más internacionalizado y diversificado y con productos de mayor valor añadido, con el objetivo de convertirse en compañía líder en el campo de los sistemas electrónicos vinculados a la seguridad, las comunicaciones y la eficiencia energética.

Para más información:

David Guerrero /Sonia Pérez. · david.guerrero@ficosa.com / sonia.perez@ficosa.com

Tel. 93 700 82 00