



Después de ocho años de I+D en este ámbito, la compañía acaba de presentar la 4ª generación del retrovisor electrónico, un prototipo que se encuentra muy cercano al concepto de producción en serie

## **Ficosa desarrolla un retrovisor electrónico integrado por cámaras y pantallas**

Este sistema pionero revoluciona la experiencia de conducción, incrementando la seguridad y la eficiencia, y supone un importante avance hacia el coche autónomo

El retrovisor electrónico permite la integración de ADAS (Sistemas Avanzados de Ayuda a la Conducción) en los sistemas de visión

Gracias a su *expertise* en ingeniería electrónica y su amplio *know-how* en sistemas de visión, Ficosa es capaz de llevar a cabo la total integración de esta solución

**Barcelona, 14 de octubre 2015.-** Ficosa, proveedor global de primer nivel que se dedica a la investigación, desarrollo, producción y comercialización de sistemas de visión, seguridad, comunicación y eficiencia para la automoción, ha desarrollado un retrovisor electrónico integrado por cámaras y pantallas, que supone una opción alternativa a los retrovisores exteriores del automóvil. Este sistema pionero, también conocido como CMS (Camera Monitor System), representa una auténtica revolución para la industria de la automoción así como un importante avance hacia el coche autónomo.

En palabras de Víctor Iglesias, arquitecto de sistemas de Ficosa: “El retrovisor electrónico ofrece una nueva experiencia de conducción más segura y más cómoda a través de la inclusión en los sistemas de visión de ADAS (Sistemas Avanzados de Ayuda a la Conducción), como la función de detección de tráfico, que proporciona información al conductor de los vehículos que le rodean”.



#### 4ª generación del retrovisor electrónico

Desde 2007 Ficosa está trabajando intensamente en la investigación y el desarrollo del retrovisor electrónico, evolucionándolo hasta crear la 4ª generación de este sistema. Esta nueva versión es un prototipo muy cercano al concepto de producción en serie, por lo que la compañía ya está trabajando con varios clientes para personalizarlo según sus necesidades.

La 4ª generación del retrovisor electrónico de Ficosa está diseñada para cumplir con las últimas regulaciones relativas a este ámbito e incorpora avances muy significativos respecto a las versiones anteriores. El sistema está compuesto por dos cámaras, integradas en los laterales del chasis del automóvil, que transmiten la imagen con muy baja latencia a las dos pantallas de alta resolución instaladas en el interior del vehículo. Las cámaras están equipadas con lentes de gran angular, sensores de alto rango dinámico (HDR) de 1.3 megapíxeles y 60 imágenes por segundo.



El retrovisor electrónico destaca por ampliar el campo de visión, eliminando los ángulos muertos. A su vez, el reducido tamaño de las cámaras mejora notablemente el coeficiente aerodinámico del automóvil lo que repercute en una reducción del consumo de combustible y del ruido del viento que se percibe desde dentro del vehículo.

Por su parte, Alan Montesi, director de la unidad de negocio de ADAS de Ficosa, destaca: “A diferencia de otros fabricantes de componentes, en Ficosa ofrecemos el valor añadido de desarrollar el sistema completo del retrovisor electrónico, gracias a nuestro *expertise* en ingeniería electrónica y a nuestro amplio *know-how* en sistemas de visión. Llevamos a cabo la total integración de la solución para ofrecerla a los fabricantes de automóviles completamente acabada, siendo capaces de incluir otras opciones adicionales como el sistema de limpieza, el calefactado de cámaras y la función del intermitente”.

La importante apuesta de Ficosa por la investigación y el desarrollo del retrovisor electrónico le ha permitido conseguir diversas patentes.

Ver vídeo sobre el retrovisor electrónico de Ficosa: <https://youtu.be/1w0nk5ZPLSc>



### **Sobre Ficosa**

Ficosa tiene su sede en Barcelona y es uno de los proveedores de primer nivel mundial que se dedica a la investigación, desarrollo, producción y comercialización de sistemas de seguridad, comunicación y eficiencia para la automoción. Fundada en 1949 y comprometida con la innovación, el desarrollo y los valores humanos, Ficosa cuenta en la actualidad con cerca de 8.700 empleados en 18 países de todo el mundo, incluyendo Europa, América del Norte y del Sur y Asia, y ha consolidado unas ventas de 949 millones de euros en diciembre de 2014. El sistema de visión trasera (interior / espejo lateral) es el principal negocio de Ficosa conocido a nivel mundial y reconocido por los principales fabricantes de equipos originales del mundo (OEM).

[URL: http://ficosa.com/](http://ficosa.com/)

### **Para más información:**

**Ficosa**

**Departamento de Comunicación:**

Tel: +34-93-2320044

Oscar Iniesta: [oiniesta@arenalia.com](mailto:oiniesta@arenalia.com) ; +34 609751845

Mònica Acero: [macero@arenalia.com](mailto:macero@arenalia.com) ; +34 615075981