

programa operativo FEDER

JMA desarrolla un telemando compatible que reproduce la gran mayoría de las marcas

El mando a distancia diseñado por esta empresa guipuzcoana tiene mayor capacidad de copia y en él se pueden incorporar casi todos los que tienen código fijo o evolutivo

> FONDOS COMUNITARIOS

Un dispositivo reproductor de telemandos compatibles con mayor capacidad de copia es el desarrollo de JMA, que ha contado con ayuda del programa Gaitek y del FEDER, a través del PO del País Vasco.

JMA Alejandro Altuna ha dado un paso importante en los sistemas de control de accesos a distancia por medio de telemandos de radiofrecuencia (principalmente, puertas de garajes y barreras de acceso), con el desarrollo de un conjunto de telemandos a distancia compatibles, en el que se pueden incorporar hasta cuatro telemandos en uno solo. El dispositivo que ha desarrollado puede incorporar la gran mayoría de los telemandos originales existentes actualmente en el mercado, tanto de código fijo como de código evolutivo, en los que la codificación está encriptada (Rolling Code).

JMA, ubicada en Mondragón, presentó su proyecto 'Desarrollo de un equipo reproductor de telemandos compatibles de controles de acceso a distancia por radiofrecuencia' a la convocatoria de 2010 del programa Gaitek del Gobierno vasco, que apoya el desarrollo de productos tecnológicos. De un pre-



Con los nuevos dispositivos, JMA puede reproducir la mayoría de los telemandos

supuesto que se acercaba a los 430.000 euros, JMA logró para dicho proyecto una subvención de casi 83.000 euros. Dado que el programa de ayudas Gaitek ha sido incluido por el Ejecutivo autónomo en el eje 1 del Programa Operativo FEDER del País Vasco 2007-



Una aplicación permite generar mandos sin necesidad del original.

2013, el desarrollo de este equipo reproductor de telemandos compatibles ha contado, también, con financiación europea.

Diversificación

Alejandro Altuna inició hace 15 años el desarrollo de productos de carácter electrónico con el claro objetivo de diversificar su portafolio e incorporar a sus canales habituales de venta -sector de ferreterías y de duplicadores especialistas- productos que estuviesen en la línea de las llaves y del duplicado de llaves. Los principales productos electrónicos incorporados en este ámbito fueron equipos para la clonación de los dispositivos electrónicos que permiten el arranque en los automóviles (transponders) y equipos para la reproducción de telemandos para la activación de sistemas de control de accesos a distancia (puertas de garaje y barreras de acceso).

En este proyecto ha desarrollado un sistema de lectura y copia versátil, que permite captar diferentes tipos de códigos de múltiples velocidades, los cuales pueden ser reproducidos con posterior-

idad. Con estos nuevos telemandos, JMA es capaz de integrar en un mismo telemando dos frecuencias diferentes, además de códigos fijos y evolutivos.

Dos han sido las innovaciones tecnológicas más destacadas en el proyecto de JMA. Por un lado, se ha desarrollado un telemando de códigos Rolling Code por proximidad, sin necesidad de un equipo copiador. Por otro, los dispositivos diseñados permiten unificar en



Se ha desarrollado un telemando de códigos Rolling Code por proximidad, sin necesidad de un equipo copiador

uno solo tecnología Rolling Code y códigos fijos, pudiendo escoger cualquiera de las opciones en cualquiera de sus botones. Según los responsables de la compañía, "incorporando este producto en nuestro canal de venta conseguimos facilitar al usuario final -todo aquel que disponga de un telemando de apertura de puerta de garaje-, la consecución de un telemando de copia. Actualmente, en los mercados analizados, esto no es sencillo de conseguir debido a que el sector de instaladores de



JMA especialista en llaves y máquinas copiadoras de llaves, empezó hace 15 años a desarrollar dispositivos electrónicos

estos sistemas de apertura no está preparado para dar servicio de reposición de telemandos".

También subrayan que un aspecto importante a la hora de afrontar retos como este "es la experiencia acumulada por las personas que integran el Departamento de I+D de JMA en la tecnología de Radio Frecuencia, tanto en el campo de automoción como en el de telemandos. Esto nos hace tener mayor confianza en que la nueva filosofía de copia será exitosa".

Por otro lado, y refiriéndose a la posibilidad de disponer de fondos públicos para el desarrollo de iniciativas empresariales como la suya, los responsables de JMA Alejandro Altuna señalan que, "gracias a estas subvenciones, cada año nos ponemos como objetivo el seguir incorporando y mejorando nuestros productos y afrontar retos tecnológicamente más avanzados, que sean válidos en la variedad de productos que tenemos". "Esto nos obliga a formarnos en las nuevas tecnologías para desarrollar productos exitosos en el mercado y así reducir el riesgo del fracaso", concluyen. [Joserra Blasco]



Fabricante de llaves referente en el mundo

Alejandro Altuna SA es la sociedad matriz e impulsora de Altuna Group. Fundada por Alejandro Altuna en 1942, arrancó su actividad con un pequeño taller dedicado al pulido de productos metálicos. Su ubicación en Mondragón (Gipuzkoa) hizo que el negocio derivara a la producción de llaves, arrastrado por el pujante sector cerrajero de la villa. En poco tiempo, una nueva generación familiar que apostó por el desarrollo y la inversión impulsó a la empresa a un importante crecimiento que consolidó a la marca JMA, en la década de los sesenta, como líder indiscutible del país. Posteriormente, la estrategia de apertura de mercados exteriores apoyada en la internacionalización y basada en un enfoque innovador de los procesos industriales, ha convertido a Altuna Group en el primer productor de llaves europeo y referente mundial en este campo. Actualmente, fabrica todo tipo de llaves para cerradura, máquinas duplicadoras de llaves, dispositivos de transponder y mandos a distancia. Sus productos van destinados al mercado OEM (fabricante de equipos originales) y a la reposición, en este caso con la marca JMA. Tiene su sede central en Mondragón, donde trabajan 200 personas, pero también produce en Argentina, China, Italia y México, y cuenta con delegaciones comerciales en Francia, Portugal, Reino Unido, Polonia, Marruecos, India, Estados Unidos, Colombia, Uruguay y Perú. La plantilla total de Altuna Group ronda el medio millar de personas.