PROYECTO NATURCOMP.- Desarrollo de componentes Premium rompedores para el sector automoción mediante nuevos procesos de compatibilización entre materiales naturales y matrices termplásticas

26/09/2018

PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO.- CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO INDUSTRIAL

Duración: Enero de 2016 - Junio de 2017

Descripción: El presente proyecto plantea el desarrollo de una nueva gama de piezas interiores decoradas con materiales tradicionales (cuero y corcho) que cumplan con los requisitos de resistencia, calidad y tiempos de respuesta demandados por los OEM's de automoción (resistencia a la luz, resistencia térmica, resistencia a la humedad, crecimiento de microorganismos, etc.), mediante una tecnología novedosa escalable a nivel industrial y económicamente rentable. Para poder alcanzar este objetivo general será necesario conseguir los siguientes objetivos específicos:
- Desarrollar una nueva tecnología de sobre-inyección, que combine láminas de cuero y láminas de corcho con matrices termoplásticas
- Desarrollar sistemas de compatibilización que permitan una adherencia adecuada entre la matriz termoplástica y las láminas de materiales naturales (corcho y cuero)
- Desarrollar estrategias de protección de superficies para potenciar y proteger los efectos visulaes y tacto que permitan garantizar la durabilidad de los componentes en cumplimiento con los estándares de automoción.
- Desarrollar tecnologías de post-proceso sobre las superficies de los nuevos materiales para personalizar los acabados estéticos creando acabados a medida incrementando el valor añadido.

Para el desarrollo del proyecto, MAIER FERROPLAST contará con la colaboración de MTC, S. COOP. (MAIER TECHNOLOGY CENTRE), que desarrollará el sistema de compatibilización y sobreinyección a escala laboratorio, para que posteriormente pueda ser validado a escala industrial por MAIER FERROPLAST

El Proyecto NATURCOMP.- Desarrollo de componentes Premium rompedores para el sector automoción mediante nuevos procesos de compatibilización entre materiales naturales y matrices termoplásticas está financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Operativo Pluriregional de Crecimiento Inteligente.