PROYECTO TRANSLIGHT - Nuevas formulaciones y procesos para aplicaciones tecnológicas

06/04/2018

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

Duración: Enero de 2018 - Diciembre de 2020

Descripción:El objetivo general del proyecto TRANSLIGHT es conseguir innovadoresproductos y procesos destinados a los sectores de automoción y componentes electrónicos a partir del desarrollo y optimización de tintas electrónicas funcionales aplicadas mediante la combinación de las tecnologías digitales inkjet y LIFT. Gracias al proyecto TRANSLIGHT, TORRECID va a desarrollar tintas funcionales para su aplicación mediante inkjet y LIFT sobre los sustratos y materiales definidos por las empresas usuarias, tanto de componentes electrónicos (EGATEL y FALCÓN)como de automoción (A3 y MAIER). En este sentido, FALCÓN y EGATEL desarrollarán procesos digitales de montaje de componentes electrónicos innovadores y más competitivos. A su vez A3 y MAIER tienen como objetivo incorporar la electrónica directamente en piezas plásticas inyectadas, de una forma que sea compatible con elproceso de manufactura actual y que supere las limitaciones actuales (especialmente su resistencia térmica

El proyecto está formado por cinco empresas. TORRECID actúa como coordinador y su papel es el desarrollo de las tintas para las tecnologías digitales de impresión inyección de tinta (inkjet) y LIFT. Por otra parte, TRANSLIGHT lo conforman también dos empresas con una larga tradición en el diseño y montaje de componentes electrónicos, ELECTRÓNICA FALCÓN y EGATEL, que desean superar las barreras actuales de la tecnología de montaje en superficie. Y finalmente dos empresas provenientes del sector automoción, Advanced Automotive Anntenas (A3) y MAIER, que se proponen investigar la integración de la electrónica directamente en sus productos, aprovechando las herramientas de fabricación digital que se abordan en el proyecto. Así, el consorcio se articula alrededor de un objetivo común, estableciendo un marco formado por toda la cadena de valor, desde los materiales (tintas) hasta los futuros usuarios de la tecnología. Además, las sinergias generadas durante la ejecución de las actividades comunes, permitirá a las empresas avanzar con mayor rapidez en la implementación de los resultados.