PROYECTO IMPRIME - Avances estratégicos en materiales mediante impresión digital

19/04/2016



Programa Estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional (CIEN) 2014 - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Duración: Septiembre 2014 - Diciembre 2017

Presupuesto: 8.069.618,00€

Descripción:

El proyecto IMPRIME tiene como objetivo la obtención de nuevos productos estratégicos para los sectores de automoción, aeronáutica y electrodoméstico mediante la tecnología de impresión digital de tintas (inkjet).

La impresión digital de recubrimientos decorativos y funcionales surge como una alternativa a los procesos tradicionales como la tampografía, serigrafía o flexografía, ya que permite la personalización de productos de gran consumo con ahorros en el coste de la producción, un mejor aprovechamiento de las materias primas, menores consumos de energía, mejoras medioambientales y tiempos más cortos entre el diseño y la fabricación.

Sin embargo, la implantación de la tecnología de impresión inkjet en los tres sectores industriales mencionados anteriormente requiere, por un lado, el desarrollo de nuevas estrategias de deposición que contemplen la complejidad de las formas de las piezas a tratar, y por otro, el

desarrollo de tintas específicamente formuladas para esta tecnología y para cada aplicación concreta.

Socios industriales

- TORRECID, S.A.
- AERNNOVA ENGINEERING DIVISION, S.A.
- AFFORD INDUSTRIAL, S.L.
- BSH
- HERRAMIENTA Y UTILLAJE DE PRECISIÓN, S.L.
- MAIER, S.COOP.

Colaboración de centros

- AIN
- CEMITEC
- IK-4 TEKNIKER
- MTC
- ICV
- CIDETEC
- UPM

El proyecto IMPRIME - Avances estratégicos en materiales mediante impresión digital ha sido financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional dentro del Programa Estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional.