

AYUDAS INNOVA AÑO 2023 - Exp. 2023/INN/012

PROYECTO: «Desarrollo de nuevos conceptos para la fabricación de componentes de electrificación en la fundición inyectada (NEWINVERTER)»

Esta entidad ha recibido una ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Operativo FEDER de Cantabria 2021-2027 por medio de la línea de subvenciones INNOVA.

El presente proyecto consiste en el desarrollo de un nuevo proceso de industrialización para un nuevo componente de electrificación (INVERTER), que sirve de protección al «cerebro electrónico» del automóvil eléctrico, partiendo de un plano, y un cuaderno de cargas que imponen una serie de restricciones que hacen que no sea factible su fabricación con ninguno de los procesos que en la actualidad adopta Teknia Ampuero.

Los retos que TEKNIA AMPUERO debe superar son los siguientes:

1. El plazo de homologación de los prototipos de 12 meses.
2. El componente, a fabricar, se trata de la pieza que protege el «, por lo que los requisitos de estanqueidad y de resistencia a la corrosión son muy superiores a los del resto de componentes fabricados en inyección de aluminio.
3. Incorporación de nuevos conceptos en la fabricación como el pasivado de aluminio (para garantizar la resistencia de la pieza a la corrosión) y la sala gris para garantizar una ausencia de contaminación, por partículas, en las piezas en unos niveles comparables a los sectores farmacéuticos y de alimentación.
4. Sustitución de la materia prima a utilizar por aluminio 100 % de origen reciclable disminuyendo de manera significativa la huella de carbono .

Con este proyecto TEKNIA sigue avanzando en sus objetivos de reducir la huella de carbono de sus procesos así como de contribuir a la nueva movilidad.



Unión Europea

Proyecto Cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Programa Operativo FEDER de Cantabria 2021-2027

“Una manera de hacer Europa”