

TÍTULO DEL PROYECTO

DESARROLLO DE UN PROCESO DE LIMPIEZA Y PACKAGING EN SALA BLANCA DE BUSBARS DE COBRE PRODUCIDOS EN PRENSA DE FORMA LINEAL Y AUTOMATIZADA PARA GARANTIZAR LOS ESTÁNDARES DE NIVEL DE PARTÍCULAS REQUERIDOS POR LOS DIFERENTES FABRICANTES. (LIMPABUS)

Beneficiario: **FORMIN, S.A.**

Tipología: **INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA**

Proyectos de desarrollo o innovación de nuevos procesos o prototipos de modelos o componentes de vehículos eléctricos

Aspectos más relevantes del proyecto:

- Mejora de la limpieza y el *packaging* de *busbars* para baterías de coches eléctricos, tanto a nivel tecnológico, sostenible y económico.
- Cambio de procesos de limpieza y *packaging* manuales y que requieren transporte a procesos automáticos.
- El proyecto supondrá la adquisición de una máquina de limpieza y otra de *packaging*. Será necesaria la integración de las dos máquinas en las instalaciones para poder arrancar con el nuevo proceso.

Coste elegible: **2.504.000 €**

Importe de la ayuda concedida: **1.502.400 €**

Descripción:

Uno de los elementos esenciales y más complejos de las baterías de coches eléctricos son los *busbars*, responsables de la interconexión de los diferentes componentes eléctricos del coche eléctrico y presentes en una cantidad promedio de 80 *busbars* por coche. El presente proyecto representa el primer proceso de limpieza y *packaging* de *busbars* de las baterías de coches eléctricos completamente automatizado, modular y medioambientalmente sostenible mediante un proceso totalmente lineal y en continuo.

Este proyecto permitirá la optimización de un proceso productivo, dotando a la empresa de mayor competitividad y la posibilidad de que se incorpore a nuevos mercados. Además, este proyecto se prevé tenga un efecto incentivador en la investigación y desarrollo de nuevos procesos de producción automatizados por parte de la empresa.

¿Qué es MOVES Singulares II - 2ª Convocatoria? Mediante esta segunda convocatoria, se da continuidad Programa MOVES Proyectos Singulares II, gestionado por IDAE y centrándolo en la promoción de la electrificación de la movilidad eléctrica en general y la innovación en particular mediante el impulso de proyectos innovadores y que faciliten la puesta en el mercado de soluciones aún no plenamente maduras. El programa de incentivos se inscribe en el «Plan de impulso de la cadena de valor de la industria de la automoción y será financiado con el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

Asimismo, este programa complementa el impulso a la movilidad eficiente y sostenible iniciado con la publicación de las tres ediciones de los programas a la movilidad eficiente y sostenible (Programa MOVES I, Programa MOVES II y MOVES III) y da continuidad al Programa MOVES Singulares I, que fue un éxito en cuanto a la cantidad y calidad de los proyectos presentados.

