

OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE MECANIZADO DE PRECISIÓN PARA LOS SECTORES DE AUTOMOCIÓN Y AERONÁUTICA.

EXPEDIENTE: 04/16/BU/0015

TALLERES MEMIRSA, mediante las actuaciones contempladas en este proyecto, pretende acometer unas innovaciones tecnológicas que incrementen las capacidades y la competitividad de sus procesos productivos, en aras a una mejora de la eficiencia productiva. Para ello contamos con el apoyo financiero de la Unión Europea a través de los fondos FEDER.

OBJETIVOS:

- Adquirir conocimiento sobre el comportamiento de los materiales sometidos a los procesos y las operaciones de mecanizado llevados a cabo en los medios productivos de TALLERES MEMIRSA.
- Optimizar y automatizar procesos y operaciones ligados a los procesos productivos de mecanizado.
- Estandarizar procesos, tras unas mejoras basadas en la automatización.

RESULTADOS:

Los resultados de este estudio y de estos ensayos experimentales permitirán estandarizar la selección y uso de las herramientas, evitando de esta forma la toma de decisiones arbitrarias, por parte de los operarios, en el proceso de fabricación de piezas y componentes.

Y posibilitarán que el CAM dictamine toda la secuencia de procesos y operaciones, alcanzando una estandarización de los mismos. El control de los procesos y de las operaciones de registro de verificación, así como cumplimientos de requisitos de cliente, se gestionarán mediante el desarrollo de una base de datos donde se controlen estas variables, así como las codificaciones de programación asignadas en cada trabajo para asegurar la trazabilidad y repetitividad de los trabajos y poder así optimizar el trabajo indirecto de gestión.

Proyecto financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Unión Europea y la Junta de Castilla y León, a través del Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICE), con el objetivo de promover el Impulso y promoción de actividades de I+i lideradas por las empresas y apoyo a la creación y consolidación de empresas innovadoras.