



CT ingenieros realiza el soporte de ingeniería de fabricación del proyecto LASMEC

- LASMEC es un sistema experto de fabricación optimizada para piezas metálicas de alto valor añadido

Siguiendo la fuerte apuesta por la innovación, CT ingenieros será responsable del soporte de ingeniería de fabricación del proyecto LASMEC, cuyo objetivo es optimizar procesos de fabricación de piezas metálicas de geometría compleja. En este proceso se combinará, en una misma máquina, la fabricación directa por láser (FDL), con la sustractiva mediante mecanizado.

El proyecto LASMEC desarrollará un sistema experto de soporte a la decisión, que permita seleccionar la estrategia de fabricación óptima, proponiendo si el componente debe ser fabricado por FDL, mecanizado o combinación de ambos. El sistema CAD/CAM enriquecido y el control dimensional serán integrados en el prototipo.

Para la correcta ejecución del proyecto se ha creado un equipo multidisciplinar formado por los siguientes socios: SORALUCE (líder del proyecto), empresa líder en el sector de máquina-herramienta; CETEC-Grupo Copo, usuario final del sistema multiproceso; CT Ingenieros para el soporte de ingeniería de fabricación; centro de I+D IDEKO, en su área de Tecnologías de Fabricación y Producción industrial y el centro tecnológico AIMEN, especializado en las aplicaciones de la tecnología láser, fabricación aditiva y desarrollo de sistemas de monitorización y control de procesos.

El proyecto, con código RTC-2015-4031-5, está apoyado por el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del programa RETOS COLABORACION 2015, del Programa Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2013-2016, El objetivo del programa operativo es promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.

La innovación para CT ingenieros es una herramienta que garantiza sostenibilidad, eficiencia y competitividad. La compañía dirige sus esfuerzos en I+D+i a optimizar las condiciones operativas, mejorar la seguridad y reducir el impacto medioambiental.



SORALUCE



Acerca de the CT engineering group:

Grupo internacional líder en ingeniería con más de 1.300 profesionales y presente en los sectores aeronáutico, naval, automoción, ferroviario, arquitectura, construcción, plantas industriales y energías renovables, cubriendo el ciclo de vida de productos desde el de Diseño de Producto e I+D, Ingeniería de Fabricación e Ingeniería de Soporte post venta.

Para más información:

the CT engineering group
Communication | Marketing
malperi@ctingenieros.es
www.ctingenieros.com