

CT Ingenieros participa en el proyecto ANDRÓMEDA de fabricación aditiva

- El proyecto está centrado en el desarrollo y validación de una solución flexible y holística para la fabricación aditiva por aporte de material de componentes de grandes dimensiones.
- El consorcio del proyecto, formado por CT Ingenieros y GNC Laser como socios y AIMEN como entidad colaboradora, estima que se podrán reducir los costes de producción un 30%.

Madrid – 17 de abril del 2018. CT Ingenieros participa en el proyectos de I+D ANDRÓMEDA centrado en el desarrollo y validación de una solución flexible y holística para la fabricación aditiva por aporte de material de componentes de grandes dimensiones.

Este proyecto pretender aportar una solución que permita alcanzar una mayor productividad y mejorar la calidad del producto. El consorcio nacional del proyecto, formado por CT Ingenieros y GNC Laser como socios y AIMEN como entidad colaboradora, estima que se podrán reducir los costes de producción un 30% al estar todo el proceso interconectado y enlazado durante todo el ciclo del producto. El proyecto abordará la ingeniería digital end-to-end al desarrollar un hilo digital que vinculará diseño, simulación y modelado, planificación y fabricación, control de parámetros de proceso y diagnóstico de calidad. También se trabajará sobre la automatización flexible para adaptarse rápidamente a diversas combinaciones de geometrías y productos (espesores, materiales de base, etc.). Por último, se percutirá sobre control en lazo cerrado para ser capaz de reaccionar en tiempo-real a variaciones del proceso con el objetivo de implementar una estrategia de fabricación cero-defectos.

Esta iniciativa nacional está englobada dentro del proyecto internacional que recibe el mismo nombre, ANDRÓMEDA, y en el que se pretende crear un ecosistema europeo de fábricas cuyo objetivo sea producir, industrializar y cualificar componentes de tamaño superior a un metro mediante la fabricación Aditiva. El sector aeronáutico o el energético así como la matricería son sectores proclives a implementar estas soluciones.

El proyecto, que durará tres años, está financiado a nivel nacional por el programa INNOGLOBAL 2017 del CDTI, cofinanciado con Fondos Estructurales de la Unión Europea y apoyado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. El proyecto internacional ha sido aprobado bajo la convocatoria EUREKA Cluster Metallurgy Europe 2015.

Acerca de CT Ingenieros

CT Ingenieros proporciona servicios de ingeniería en el sector aeronáutico, naval, automovilístico, ferroviario, energético, de plantas industriales, arquitectura y construcción. En ellos se cubre todo el ciclo de vida de los productos, desde la ingeniería de diseño, la ingeniería de fabricación hasta la



ingeniería de soporte post venta. CT Ingenieros forma parte del grupo internacional The CT Engineering Group, con más de 1.500 empleados y oficinas en España, Francia, Alemania, Portugal, Reino Unido e India. CT Ingenieros participa en el programa Cre100do de apoyo al crecimiento empresarial y a la internacionalización.

Para más información

Carlos Rodríguez Pérez
Departamento de Comunicación
+34 91 683 20 30
crperez@ctingenieros.es