

FINALIZA CON ÉXITO EL PROYECTO EUROPEO ADDITOOL SOBRE LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN ADITIVA METÁLICA PARA EL SECTOR DEL TOOLING



El pasado 9 de febrero se celebró el evento que daba fin al proyecto Europeo ADDITOOL tras 28 meses de trabajo. ADDITOOL es un proyecto de investigación y desarrollo financiado por la Unión Europea, en el que han participado entidades de España, Francia y Portugal, con el objetivo de desarrollar la transferencia de conocimientos técnicos sobre los procesos de fabricación aditiva,

con el fin de aproximar su utilización para la fabricación de utillajes metálicos a medida sin necesidad de moldes.

El evento final estuvo organizado por ADDIMAT, Asociación Española de tecnologías fabricación aditiva y 3D, que ha sido uno de los miembros activos del consorcio liderando el paquete de trabajo de comunicación. ADDIMAT, forma parte de AFM CLUSTER, quien ha puesto a disposición del consorcio ADDITOOL a su departamento de marketing al completo.

Se presentaron 5 demostradores industriales reales de utillajes metálicos impresos en 3D para diversos sectores industriales: alimentación, fabricación de maquinaria, sector aeronáutico e industrial. Cada uno de los demostradores está fabricado empleando distintas técnicas de fabricación aditiva metálica: Wire Arc Additive Manufacturing, Powder Bed Fusion, Metal Material Extrusion, Direct Energy Deposition y fabricación híbrida; ya que dependiendo del tamaño del elemento, su geometría, el material en el que debe fabricarse y otros parámetros, será más ventajoso emplear uno u otro proceso de impresión 3D. De esta manera, se ha demostrado la gran diversidad de procesos y soluciones industriales a las que se puede dar salida con el uso de estas tecnologías.

Tal y como se compartió con la audiencia, el proyecto ADDITOOL también ha facilitado la transferencia de conocimiento a toda la región SUDOE. Se han desarrollado nuevos programas educativos tanto para estudiantes de ingeniería como para industriales. La transferencia de conocimientos y habilidades llevada a cabo por el consorcio ADDITOOL

también se ha basado en la movilidad de profesores, investigadores y doctorandos para poner en común este conocimiento y compartir todas las buenas prácticas.

En la jornada, se contó con ponentes de empresas internacionales como Ampower, Cranfield University, Addup, Adaxis o Rescoll, quienes hablaron sobre el futuro de la fabricación aditiva y también de su aportación en términos de sostenibilidad. De esta manera, se abren nuevos campos de aplicación y de desarrollo de la tecnología.

El proyecto ADDITool ha tenido una duración de 28 meses y ha contado con un presupuesto de 1,71 millones de euros, de los cuales 1,28 millones de euros han sido subvencionados a través de los fondos FEDER.

Se espera que los resultados de este proyecto contribuyan al desarrollo de procesos más eficientes y rentables para la fabricación aditiva de metales, lo que a su vez promoverá la competitividad y el crecimiento de la industria europea. A lo largo del proyecto, se han organizado 7 webinaros técnicos que junto con toda la información pública que se ha generado en el transcurso del proyecto están disponibles en la página web www.additool.eu durante al menos dos años desde la finalización del proyecto.



Socios colaboradores del proyecto

Donostia – San Sebastián, 28 de febrero de 2023