Nota de prensa

AERNNOVA e IK4-TEKNIKER presentan su apuesta por la tecnología láser en la industria aeronáutica

- *AERNNOVA e IK4-TEKNIKER presentan al Gobierno Vasco nuevas apuestas tecnológicas desarrolladas en el laboratorio avanzado de láser para manufacturing del centro tecnológico*

- *Ambas entidades están colaborando en proyectos como el desarrollo de un innovador proceso de micro-taladrado de láminas de titanio de grandes dimensiones, así como en aplicaciones de fabricación aditiva por deposición en hilo metálico, entre otros proyectos*

(Eibar, 10 de noviembre de 2017).- La multinacional AERNNOVA AEROSPACE y el centro tecnológico IK4-TEKNIKER han presentado hoy su apuesta conjunta por desarrollar nuevas soluciones de tecnología láser que permitan impulsar la competitividad de la industria aeronáutica. Este plan se ha materializado gracias a la puesta en marcha de un avanzado laboratorio de tecnología láser en las instalaciones del centro situadas en el Parque Tecnológico de Gipuzkoa, en Eibar.

La visita ha contado con la presencia de una delegación del Gobierno Vasco encabezada por la viceconsejera de Tecnología, Innovación y Competitividad, Estibaliz Hernáez, y el director de Tecnología y Estrategia, Iosu Madariaga; como representación de AERNNOVA AEROSPACE, Conchita Azcuenaga, Directora de Operaciones Industriales Aerometallic junto con el Director de Relaciones Institucionales y Director Industrial de AERNNOVA AEROSPACE, Francisco Javier Fernández de Retana, y por parte de IK4-TEKNIKER, su Director General Alejandro Bengoa.

El laboratorio consolida la colaboración estratégica que están manteniendo la empresa y el centro tecnológico durante años en un ámbito como el aeronáutico, referente para el tejido industrial de Euskadi, y lo dota de mayor valor gracias a la aplicación nuevos métodos de láser que se desarrollarán en él.

Esta tecnología está considerada como una de las herramientas más destacadas y de mayor proyección para avanzar hacia nuevos escenarios de fabricación más productivos, eficientes y flexibles, convirtiéndose en un activo imprescindible en numerosos procesos ligados al *manufacturing*.

Proyectos conjuntos

Las instalaciones, que ya se encuentran operativas, albergan los resultados de una solución desarrollada en colaboración por ambas entidades. Concretamente, se trata de un prototipo de micro-taladrado que emplea tecnología láser para el perforado de láminas de titanio de grandes dimensiones destinadas al sector de la aeronáutica.

El centro tecnológico se ha responsabilizado del diseño, desarrollo, producción, montaje, control de calidad y monitorización del proceso.

Especialización en Fabricación Aditiva

Esta colaboración con AERNNOVA AEROSPACE es posible gracias a la alta especialización de IK4-TEKNIKER en las tecnologías láser más innovadoras, como el bombeado de láser en fibra, la caracterización de haces de láser, la óptica, el diseño y desarrollo de *scanners*, o la Fabricación Aditiva, una técnica de fabricación avanzada que permite elaborar estructuras y piezas mediante la deposición sucesiva de capas de material.

Precisamente, el centro tecnológico viene realizando una apuesta desde hace ocho años por especializarse en la tecnología *Laser Metal Deposition (LMD)*, una técnica de Fabricación Aditiva basada en el sintetizado de polvo metálico, y busca ahora dar un salto hacia nuevas aplicaciones de este innovador método y trabaja en procesos de **deposición basados en hilo metálico.**

En este sentido, la visita de hoy ha servido para ver en activo dos celdas de *Laser Metal Deposition* por polvo y la nueva celda robotizada que aplica el nuevo método consistente en la deposición del hilo metálico, así como el diseño de un nuevo equipo dedicado a la fabricación de grandes piezas, y que supone una apuesta de futuro para el centro.

Plan estratégico 2020

La fabricación aditiva es una de las apuestas que IK4-TEKNIKER recoge en su Plan Estratégico 2020, aprobado recientemente, en el que prevé desarrollar equipos propios para avanzar en el perfeccionamiento de los procesos de deposición.

Además, el centro buscará reforzar alianzas con empresas como la propia AERNNOVA AEROSPACE con el objetivo de mantener una vía de contacto directa que le permita contrastar las necesidades reales del mercado.

IK4-TEKNIKER se marca retos como alcanzar la excelencia tecnológica, promover un crecimiento sostenible, apostar por el valor de las personas, entre otros, con el objetivo de afrontar el nuevo trienio con la vocación de seguir siendo un referente en la generación y transferencia de conocimiento para las empresas y con el firme compromiso de impulsar la competitividad del tejido industrial vasco desde la excelencia, la especialización tecnológica, el rigor científico y el alineamiento con las necesidades actuales de la industria.

Sobre IK4-TEKNIKER

Con más de 35 años de experiencia en la investigación en tecnología aplicada y en su transferencia a la empresa, IK4-TEKNIKER ha alcanzado un alto grado de especialización en cuatro grandes áreas (Fabricación Avanzada, Ingeniería de Superficies, Ingeniería de Producto y TICs), lo que le permite poner su tecnología de vanguardia al servicio de las necesidades de los clientes.

Sobre AERNNOVA

AERNNOVA es una empresa líder en su sector, especializada en el diseño y fabricación de estructuras aeronáuticas y un importante proveedor para los principales fabricantes de aeronaves a nivel mundial.

Con más de 700 millones de euros de facturación en 2016, y 4.500 empleados, AERNNOVA está presente en España, México, Estados Unidos, Brasil y Rumanía y mantiene acuerdos de colaboración en la India y China.

Más información

////////////////////////////
IK4-TEKNIKER | Itziar Cenoz
Itziar.cenoz@tekniker.es | Tel. 943 256 929
////////////////////////////
AERNNOVA AEROSPACE | Raquel Ecenarro
Raquel@rpuntoe.com | Tel. 653 820 308
////////////////////////////
GUK | Javier Urtasun
urtasun@guk.es | Tel. 637 273 728
////////////////////////////