

ALDAKIN GANA EL MTI INNOVATION AWARD FRENTE A TRUMPF Y EL INSTITUTO FRAUNHOFER

- *La empresa navarra ha sido premiada por su proyecto “Eliminación de la exposición humana a polvos potencialmente cancerígenos y aumento del rendimiento de los robots en el mecanizado de piezas compuestas”.*
- *El MTI Award es el premio europeo a la innovación en máquinas-herramienta.*

Donostia-San Sebastián, 21 de diciembre de 2023.- ALDAKIN, empresa asociada de AFM Cluster, fue reconocida por la Asociación Europea de Tecnologías de Fabricación (CECIMO) por su “excepcional” proyecto denominado “Eliminación de la exposición humana a polvos potencialmente cancerígenos y aumento del rendimiento de los robots en el mecanizado de piezas compuestas”. Este no es el único hito alcanzado por una compañía con sucursales en Aizoáin (Navarra), Vitoria-Gasteiz (Álava) y Andoáin (Gipuzkoa), que espera cerrar este año con una facturación de 15,5 millones de euros, dos más que el año anterior.

La firma navarra se impuso a los dos finalistas que la acompañaron en el cuadro de honor: la alemana Trumpf, el mayor fabricante de máquina herramienta del mundo; y su compatriota, el Instituto Fraunhofer. El director de Innovación de Aldakin, Ibai Inziarte, fue el encargado de recoger el primer premio y en la ceremonia de entrega, celebrada en Bruselas, la delegación navarra estuvo acompañada por el director general de Acción Exterior del Gobierno de Navarra, Sergio Pérez.

El MTI Innovation Award es un premio de reciente creación y busca premiar las mejores innovaciones del sector de máquina herramienta. En esta primera edición, han concurrido más de 30 proyectos, de los cuales un panel de expertos internacionales seleccionó tres como finalistas.

Los premios CECIMO MTI son, según la organización, “un importante paso adelante para la industria y sientan las bases para reconocer las contribuciones pioneras dentro del sector de la máquina herramienta”. En ese sentido, “la industria europea está a la vanguardia de la fabricación sostenible, y la Comisión está comprometida a apoyar la adopción de tecnologías limpias y soluciones de fabricación avanzadas. CECIMO es una gran oportunidad para ver a los innovadores europeos trabajando”, comentó Kerstin Jorna, Directora General de Mercado Interior, Industria, Emprendimiento y Pymes de la Comisión Europea, durante la ceremonia.

En la final se enfrentaron el Instituto Fraunhofer alemán (institución de investigación de referencia en Alemania), Trumpf (mayor fabricante de máquina herramienta del mundo) y Aldakin.

El proyecto ganador, realizado en colaboración con el centro tecnológico IDEKO, consiste en un robot para mecanizado, cuyo objetivo para el mecanizado de composites es sustituir las fresadoras convencionales por un robot seguro, preciso y rentable. El robot es capaz de aspirar el 98% del polvo generado y alcanzar impresionante precisión de +/- 0,15 mm. Este nivel de precisión es tres veces superior al de los robots convencionales y supera los requisitos de tolerancia del sector aeroespacial, que es inferior a +/- 0,25 mm.

[Puedes descargar la presentación del proyecto aquí.](#)

NOTA DE PRENSA 14/23

PRÓXIMOS EVENTOS

3-7 JUNIO 2024: 32 BIEMH, BIENAL INTERNACIONAL DE MÁQUINA-HERRAMIENTA, Bilbao

Para ampliar la información pueden contactar con la directora del departamento de comunicación, María Ruiz-Lopetedi (maria.rlopetedi@afm.es), teléfonos 943 309 009 / 679 979 083.



Sobre ALDAKIN

Aldakin es una empresa especializada en áreas como mantenimiento industrial, instalaciones eléctricas, fabricación e ingeniería de armarios eléctricos. A finales de 2022 estaba formado por más de 200 personas, pero prevé acabar 2023 con más de 220, es decir, un 10% más.

Aldakin empresa Navarra que desarrolla sus servicios dentro de tejido industrial Navarro y del País Vasco está especializada en el desarrollo de outsourcing de servicios eléctricos contando con una experiencia de más de 35 años en el sector y una facturación prevista para el 2023 superior a 15 millones de euros y más de 200 trabajadores en activo.

Aldakin se ha consolidado como un Grupo Empresarial especializado en el sector que cuenta con varias líneas especializadas y complementarias para dar soporte los ámbitos de mantenimiento industrial, instalaciones eléctricas, fabricación de armarios eléctricos e ingeniería mecatrónica de donde cuelga el departamento de I+D galardonado en estos premios CECIMO a la innovación Europea.

SOBRE AFM CLUSTER

AFM CLUSTER es la organización que representa a la Fabricación Avanzada y Digital en España. Compuesta por siete asociaciones industriales, agrupa a más de 800 empresas, que emplean a 17.000 personas y facturan 3.800 millones de euros. Desde su sede en San Sebastián, y su implantación en Tianjin (China), AFM CLUSTER trabaja para promover la internacionalización, el desarrollo industrial, el posicionamiento estratégico y la capacitación de personas en sus empresas asociadas. Las siete asociaciones que componen AFM Cluster son los siguientes:

-  Máquina-herramienta y las tecnologías de fabricación avanzada. **AFM** es la asociación originaria, y la que da nombre al CLUSTER. Con 77 años de existencia, cuenta con 126 miembros.
-  Fabricación Aditiva e Impresión 3D. **ADDIMAT** agrupa a 106 empresas que operan en este nuevo sector, llamado a ser una pieza relevante en muchos sectores industriales, como, por ejemplo, aeroespacial, biomédico o automoción.
-  Herramientas de Mano, Ferretería y Suministro industrial. **ESKUIN** representa a 20 empresas que fabrican herramientas de mano, bajo los más altos estándares de calidad y seguridad.
-  Mecanizado y Transformación Metalmeccánica. Con 197 empresas miembro, **AFMEC** pretende dar visibilidad y servicios a uno de los colectivos industriales más relevantes en nuestro país.
-  Empresas de base tecnológica y startups. **UPTEK** cuenta ya con 154 empresas de base tecnológica y startups para la fabricación avanzada y digital.
-  Empresas de tecnologías inteligentes para la fabricación avanzada. **STECH** agrupa a 130 empresas para conformar el colectivo con oferta específica de tecnologías inteligentes para el manufacturing.
-  Importadores de máquina-herramienta. **AIMHE** agrupa a 54 empresas con la misión de representar los intereses del sector importador y distribuidor de máquina herramienta

AFM CLUSTER cuenta además con más de 100 empresas de servicios para la industria como partners. AFM CLUSTER forma parte de diversas organizaciones asociativas a nivel internacional como CECIMO, ECTA, o CEO, coorganiza junto a BEC - Bilbao Exhibition Centre las ferias internacionales BIEMH, ADDIT3D, WORKINN y BEDIGITAL, y colabora activamente en las ferias +INDUSTRY y SUBCONTRATACIÓN. Es organizador de CMH - Congreso de Fabricación Avanzada y Digital y Máquinas-herramienta.

