

FERSA y TECNALIA se alían para implantar la Industria 5.0 en sus plantas europeas

El fabricante europeo de rodamientos FERSA y el mayor centro tecnológico de España TECNALIA colaborarán en la automatización y digitalización de las plantas, mediante la implantación de robótica flexible y la inteligencia artificial así como en el desarrollo de soluciones para materiales avanzados

13 de diciembre de 2023. El fabricante europeo de rodamientos FERSA y el centro de investigación aplicada y de desarrollo tecnológico TECNALIA aunarán sus capacidades de innovación y tecnológicas para impulsar nuevos procesos de fabricación en el ámbito de la Industria 5.0. El objetivo es llevar a las plantas europeas de FERSA desarrollos pioneros en automatización y robótica flexible, materiales avanzados y digitalización. Para ello, David Sánchez, director de Industria y Movilidad de TECNALIA y Hugo Santos, director de Desarrollo de Negocio de FERSA, han firmado un acuerdo de colaboración entre las dos organizaciones.

Por un lado, abordarán **la automatización y robótica flexible en las fábricas de producción**, para avanzar en el concepto de fabricación flexible y en el almacén inteligente. En concreto, desarrollarán soluciones de robótica móvil en la carga y descarga de las plantas de FERSA en Zaragoza y Austria, impulsarán la automatización de los procesos, con la incorporación de robots colaborativos en líneas de rectificado y optimizarán la logística con nuevos sistemas autónomos de suministros a las líneas de fabricación.

Asimismo, **trabajarán con materiales avanzados y procesos de fabricación novedosos**, lo que implicará desarrollos en cuanto a materiales metálicos y cerámicos asociados a los procesos de FERSA, de sectores de automoción y eólico, y procesos de fabricación avanzados

Colaborarán también en **desarrollos en el ámbito de la Industria 5.0, con el objetivo de implantar en FERSA inteligencia artificial para la toma de decisiones estratégicas**. Para ello, trabajarán en las siguientes tecnologías: planificación y optimización de operaciones (hardware y software), evolución de herramientas digitales en planta, sistemas de visión y automatizaciones para el control de calidad en las plantas de FERSA, y desarrollo de la extracción de información de sus máquinas, que les permitan desarrollar gemelos digitales de sus operaciones, además de ayudar en la predicción de fallos.

Hugo Santos, director de Desarrollo de Negocio, de FERSA, ha asegurado que “la firma de este acuerdo, supone para FERSA, el respaldo por uno de los grandes centros tecnológicos europeos para el desarrollo de sus productos y procesos, de cara a aumentar su competitividad dentro del mercado”. Según ha comentado, se trata de “la formalización de una relación de muchos años, en los que se han colaborado en distintos proyectos nacionales y europeos, donde se han conseguido unos resultados muy destacados, con reconocimientos como los obtenidos en la feria AF2022 al mejor desarrollo de IA aplicado en plantas industriales”. Asimismo, esta colaboración, “supone para FERSA una apuesta por la investigación y desarrollo, en línea a la realizada estos últimos años, donde se ha hecho un esfuerzo muy importante en este sentido con la culminación el pasado mes de noviembre, cuando se inauguró el centro de desarrollo FersaLab en Zaragoza”, ha concluido Santos.

Por su parte, David Sánchez, director de Industria y Movilidad de TECNALIA, ha afirmado que “para nosotros, este acuerdo significa una culminación exitosa de años de innovación en conjunto a través de diferentes proyectos con FERSA, así como el inicio de una etapa con una alianza estratégica más sólida si cabe”.

Ha explicado también que “gracias a este acuerdo, y a través de una colaboración más estrecha, TECNALIA alineará sus capacidades a los retos estratégicos definidos conjuntamente con FERSA con la máxima anticipación posible, llegando a coinvertir en aquellos desafíos de mayor envergadura tecnológica. Una forma de colaborar que orientará mejor la inversión, favoreciendo la toma de decisiones y la velocidad de respuesta, consiguiendo una mayor reducción del riesgo tecnológico y un mayor retorno por euro invertido para FERSA. Al mismo tiempo, TECNALIA conseguirá cumplir su propósito de maximizar el impacto económico y social de sus desarrollos, ayudando a FERSA a desarrollar ventajas competitivas aún más sólidas a través de la tecnología”.

Acerca de FERSA

FERSA es una multinacional española con sede en Zaragoza, dedicada a la fabricación y diseño de rodamientos, soluciones de movilidad y componentes electromecánicos. A lo largo de su historia, FERSA ha trabajado de la mano con importantes marcas del sector industrial internacional, como Mercedes, Volvo o SCANIA, así como en el mercado de repuestos, especializándose en aplicaciones para automoción, industria y energías renovables. La empresa ha tejido una red global con presencia en los cinco continentes, cubriendo las necesidades de sus clientes en más de 100 países. Actualmente, FERSA cuenta con una plantilla de más de 850 trabajadores, distribuidos en sus 6 centros de producción, sus 19 centros de distribución y sus 4 centros de I+D, ubicados en diferentes localizaciones del mundo.

Acerca de TECNALIA

TECNALIA es el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de España, un referente en Europa y miembro de Basque Research and Technology Alliance. Colabora con las empresas e instituciones para mejorar su competitividad, la calidad de vida de las personas y lograr un crecimiento sostenible, gracias a un equipo de más de 1.500 personas comprometidas con la construcción de un mundo mejor a través de la investigación tecnológica y la innovación. Es por ello que la investigación de TECNALIA tiene un impacto real en la sociedad y genera beneficios en forma de calidad de vida y progreso. Sus principales ámbitos de actuación son: fabricación inteligente, transformación digital, transición energética, movilidad sostenible, salud y alimentación, ecosistema urbano y economía circular.

En el último estudio de notoriedad y posicionamiento realizado por European Research Survey ERS en 2022, TECNALIA ocupa la primera posición en notoriedad de marca de I+D+i.

www.tecnalia.com

Para más información:

Itziar Blanco (681 273 464)