

El jurado calificador del III Premio a la Innovación Tecnológica Empresarial y Sostenibilidad de la Fundación Técnica Industrial elige a la empresa ganadora

El jurado calificador de III Premio a la Tecnológica Empresarial y Sostenibilidad, que concede la Fundación Técnica Industrial, se reunía el pasado 16 de octubre, en Madrid, para deliberar sobre el proyecto y la empresa ganadora de este galardón.

Tras realizar la correspondiente valoración y puntuación de los trabajos presentados al concurso, todos ellos de gran calidad, el jurado designaba a la innovación tecnológica empresarial ROTARflow, de ACTEGA Artística, como la candidatura ganadora de esta tercera edición del Premio.

El principal objetivo de este reconocimiento es dar a conocer el esfuerzo empresarial que representa la innovación tecnológica aplicada a las mejoras de los procesos industriales y a la sostenibilidad. Por ello, va dirigido a proyectos desarrollados y aplicados en España por las grandes, pequeñas y medianas empresas.

ACTEGA Artística es una empresa con más de cien años de historia, que en la actualidad centra su actividad en el diseño, fabricación, distribución y servicio postventa de compuestos sellantes base agua para envases metálicos, así como en el diseño, fabricación, distribución y servicio postventa del equipamiento de aplicación de sellantes.

El campo de aplicación de las tecnologías diseñadas por ACTEGA Artística incluye a los grandes grupos multinacionales fabricantes de latas de aluminio de bebidas. Esta empresa ha desarrollado una tecnología disruptiva que permite el diseño, desarrollo, implantación y digitalización del proceso de monitorización y ajuste automático del peso de compuesto sellante aplicado en tapas de envases metálicos (latas). La innovación incluye el tratamiento de la enorme cantidad de datos generados (Big Data) por el sistema para su análisis, pudiendo mostrar resultados estadísticos de una forma comprensible, así como habilitar la monitorización remota en tiempo real.



El jurado calificador estuvo formado por José Antonio Galdón Ruiz, presidente de COGITI y de la Fundación Técnica Industrial; Maria Àngels Pèlach Serra, presidenta de la Conferencia de Directores de Escuelas de Ingeniería de Àmbito Industrial; José Manuel Prieto Barrio, subdirector general de Calidad y Seguridad Industrial del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, y José Miguel Guerrero, presidente de CONFEMETAL (de izquierda a derecha de la imagen).

En la industria de la fabricación del envase metálico alimentario no existe, para engomadoras rotativas, un sistema que permita la monitorización y el ajuste del peso de engomado, que es precisamente la propuesta central del proyecto ROTARflow; la única tecnología en la industria mundial de envases metálicos que permite monitorizar y ajustar en tiempo real el peso de la película seca del sellante.

ROTARflow tiene, además, un impacto muy positivo en la sostenibilidad, pues elimina los desperdicios provenientes de pesos excesivos de película, y tiempo sin valor añadido de los operadores y control de calidad. Por tanto, es una herramienta de productividad eficaz para la industria de fabricación de tapas, que reduce drásticamente los tiempos de inactividad.

Además, es un proyecto digital en el sentido más amplio del concepto, ya

que transforma un proceso manual (analógico) en un proceso totalmente automático (digital).

La entrega del Premio a la empresa ganadora se llevará a cabo próximamente, en el transcurso de un acto organizado por la Fundación Técnica Industrial.

La primera edición del premio tuvo como galardonada a la Empresa Jeanológica S.L., creada con la misión de transformar la industria textil, mediante el desarrollo de tecnologías y modelos de producción eco-eficientes.

En la segunda edición resultó ganadora la empresa GeoCENmap, por haber desarrollado una tecnología disruptiva que permite detectar la presencia de contaminación por hidrocarburo en el subsuelo desde la superficie, de una forma no invasiva, rápida y fiable, lo que constituye una importante mejora con respecto a las técnicas de investigación actuales.