Cofinanciado por la Unión Europea
Fondos Europeos
GOBIERNO de CANTABRIA
CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, EMPLEO, INNOVACIÓN Y COMERCIO
DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y EMPRENDIMIENTO INDUSTRIAL

Fondo Europeo de Desarrollo Regional "Una manera de hacer Europa"

TECH LAB

El objetivo del proyecto ha sido el avanzar en la implantación de diversas tecnologías que hagan de Cosmodent una smart factory, contemplando las siguientes inversiones:

- Un sistema de visión artificial para el control de calidad en proceso.
- Una inversión para la mejora y movilidad del GMAO PGMWIN.
- Un sistema APS, que permite una mejor planificación y gestión de la producción, complementado con un MES de desarrollo propio.
- Inversiones diversas en hardware.

Con la realización de este proyecto se han conseguido los siguientes resultados:

- Contar con un sistema de visión artificial en una línea de acondicionamiento de tubos que sirve para asegurar que todos los tubos enviados a cliente están adecuadamente marcados.
- Disponer de la aplicación WEB del GMAO de la empresa, PGMWIN, con la implantación del módulo PGMWIN, facilitando así una mejor actividad del mantenimiento.
- Implantar un sistema avanzado de Planificación de la producción y un sistema MES que mejoran la gestión de las OF, y crean indicadores, lo que ha permitido mejorar la productividad, la calidad, el mantenimiento y la competitividad de Cosmodent.
- Se ha recibido apoyo externo a la personalización, implantación y explotación del sistema APS y MES por parte de un consultor experto, para potenciar las mejoras de productividad, calidad y mantenimiento del MES sobre el sistema productivo de Cosmodent.
- Mejorar el cumplimiento de los plazos de entrega a cliente, con ayuda del planificador avanzado ASPROVA.
- Aumentar la trazabilidad de los productos con la adquisición de impresoras y loteadoras para las líneas de acondicionamiento.

En suma, el proyecto es un paso importante para Laboratorios Cosmodent en su estrategia de Industria 4.0 y ha permitido mejorar su productividad, su calidad, su mantenimiento, reducir costes de producción, mejorar plazos de entrega y por lo tanto aumentar su nivel de competitividad.

La empresa ha recibido una ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Operativo FEDER de Cantabria 2021-2027 por medio de la línea de subvenciones industria 4.0. El presupuesto total del mismo ha sido de 122.073,80 €.