

## Fondo Europeo de Desarrollo Regional “Una manera de hacer Europa”

### SMART FLOW TRANSFER

En el año 2022, EDSCHA sigue con sus planes de inversión en Cantabria, gran parte de las cuales van dirigidas a las actividades de evolución en su estrategia de industria 4.0, como son las siguientes:

- Asesoramiento en las tecnologías de industria 4.0 a lo largo de todo el proyecto, por parte del consultor
- Ciberseguridad. Separación IT de OT.
- Sistema de Monitorización inteligente de la red neumática y compresores.
- Sistema de control de calidad por Visión Artificial.
- Incorporación de una nueva máquina transfer, digitalizada y automatizada.
- Robots para la nueva máquina de fabricación de bisagras

Los resultados del proyecto, han sido:

- Mejorar la eficiencia energética y operativa de la red neumática y de los compresores, de toda la planta industrial.
- Proporcionar un elevado nivel de seguridad al sistema informático de la empresa, logrando una completa separación entre IT y OT. Poder segmentar la red y aislar cualquier elemento (switch) de la red ante un ciberataque o una intrusión, a la vez que la nueva configuración permitirá dar servicio a toda la planta industria y al CPD.
- Fabricar un nuevo modelo de bisagras, en una nueva máquina transfer, con un elevado grado de automatización, que incluye 4 robots ABB IRB, con un pedido ya confirmado de 1,5 millones de unidades al año.
- Aplicar la visión artificial a la identificación de un problema de calidad en la máquina MG3526-001. Ello constituye un Poka Yoke 4.0, que controlará cada pieza fabricada, separando de forma automática las que son NOK, mejorando su productividad y su fiabilidad.

Edscha Santander 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 190.682,21 €