

# InTrack. Investigación y aplicación de soluciones inteligentes para dotar de flexibilidad y optimización a nivel de líneas de fabricación en el sector automoción

**Consortio:** Pierburg, Ibermatica, i3B; RHEINMETALL R&D

**Tecnología:** Inteligencia Artificial

## Descripción general:

El objetivo principal del proyecto INTRACK es investigar y desarrollar un conjunto de herramientas y metodologías software que permitan dotar de flexibilidad, inteligencia y decisiones inteligentes On-Edge a las líneas de producción de Pierburg tanto durante la configuración de la línea como durante la propia explotación

1. La primera línea de la investigación estará enfocada al diseño y desarrollo de un sistema de interacción con la línea de producción que permita capturar la información de las propias líneas productivas en tiempo real. Se trabajará con distintas opciones con el objetivo de dotar a este módulo de flexibilidad total a la hora de poder capturar nuevas configuraciones y señales procedentes de la propia línea de fabricación de forma que se pueda parametrizar de manera flexible durante el diseño y operación de las mismas. El sistema también deberá poder interactuar de manera inteligente con la línea, adaptando de manera inteligente la producción de cada pieza a los parámetros de procesos recogidos durante su fabricación.
2. Segunda línea de trabajo tiene como objetivo dotarse de un mecanismo de gestión flexible e inteligente tanto de la información capturada como de los Modelos de IA que se usaran en INTRACK.
3. La tercera línea de investigación estará orientada a proveer una explotación inteligente de la información.

**Programa:** Hazitek Competitivo (ZL-2021/00796; ZL-2022/00420)

**Duración:** 21 meses (2021 – 2022)

**Presupuesto global proyecto:** 527.158,58 €

**Presupuesto Grupo Ayesa:** 239.794,50 €

**ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE GOBIERNO VASCO Y DE LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)**

