

TransDi

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL, UNA REALIDAD | ERALDAKETA DIGITALA, ERREALITATE BAT

21 Febrero 2018 · 2018 Otsailak 21

MANTENIMIENTO EXPERTO BASADO EN REALIDAD AUMENTADA





Una empresa tecnológica que desarrolla productos y soluciones basados en **realidad aumentada** y **realidad virtual**.

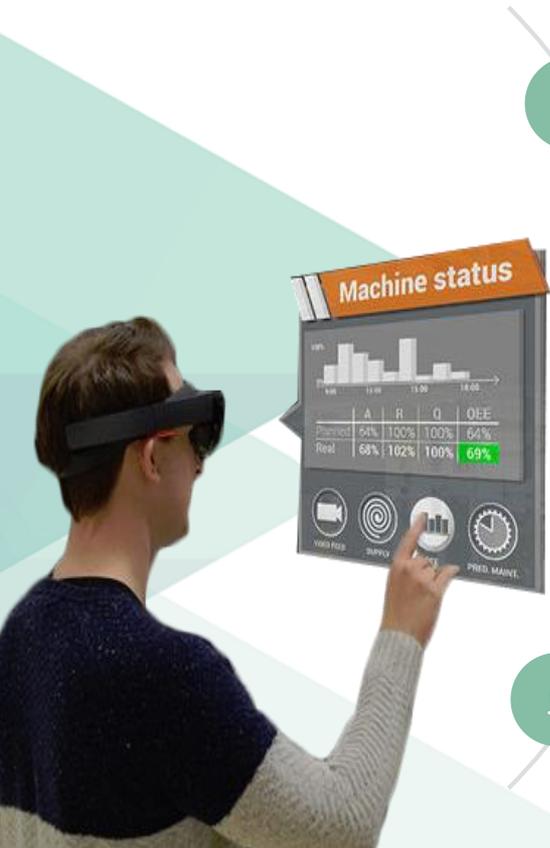
Nuestros principales valores son la **innovación tecnológica**, la **creatividad**, la **excelencia** y el **trabajo en equipo**.





**FORMACION
MANTENIMIENTO
VISUALIZACION AVANZADA
CONTROL DE PROCESOS**

Nuestra visión para mejorar el mantenimiento



1

Orientación focalizada en **dar apoyo a los técnicos en campo**

2

Digitalización del conocimiento de los procesos de intervención

3

Utilización de contenidos avanzados como **3D y Realidad Aumentada**

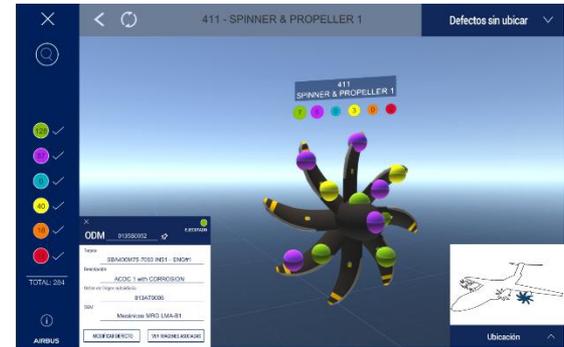
4

Integración de los dispositivos de visualización de **mayor usabilidad**

5

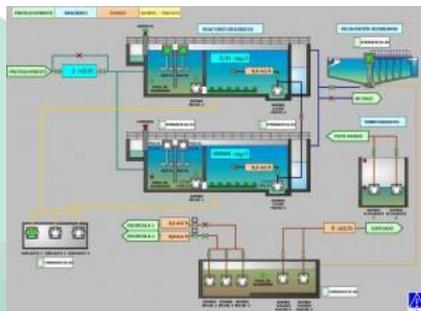
Digital Twin: maquetas con datos en tiempo real de las plantas

DIGITAL TWIN conectado al ERP de mantenimiento





Plataforma para el mantenimiento, la captura de datos en campo y el control de planta



Sistema Scada tradicional



Recogida de datos con PDA

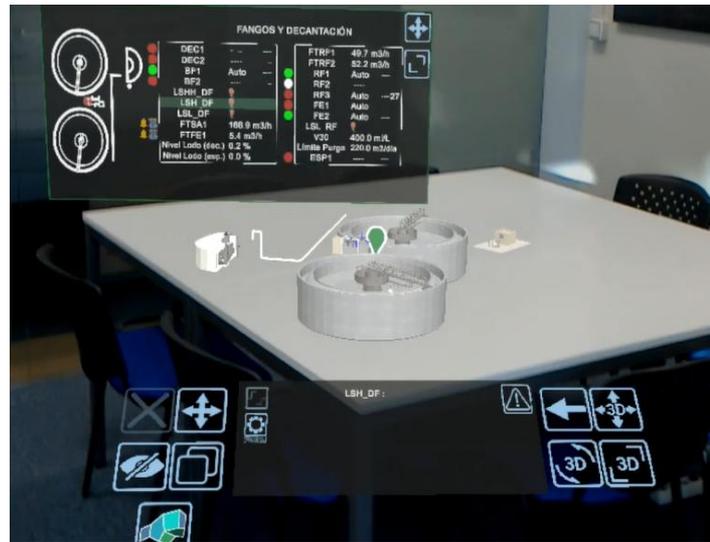
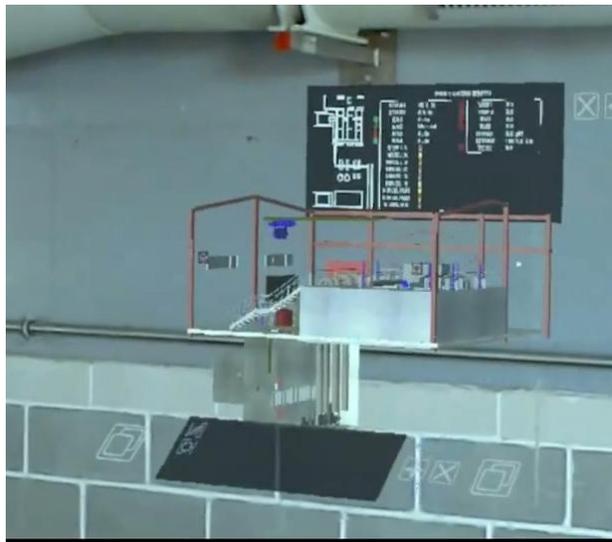


Aplicación para Tablet para la captura de datos
y el acceso a información crítica



OCR RFID QR

DIGITAL TWIN - Hololens



Beneficios Obtenidos

En ambos proyectos se han constatado mejoras relevantes de eficiencia en tareas críticas con el mantenimiento y la toma de decisiones.

1. Airbus: Reducción de entre el 20-30% en las tareas de los técnicos de revisión de calidad y de entre el 15-20% de los responsables de equipo en las tareas de organización y asignación de personal.
2. Acciona: Mejora operativa en los procesos de mantenimiento y captura de datos en campo. Se han logrado simplificar las principales tareas rutinarias de los técnicos y hacer más eficiente la operativa de mantenimiento.



Escalabilidad a otras plantas de Acciona

Evolución del proyecto



Soporte para nuevas aeronaves



Nuevas funciones a la plataforma de mantenimiento

Eskerrik Asko

Pablo Ayala
pablo@innovae.eu

www.innovae.eu

