

BL.PREDICT

OPTIMIZAR LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AIRE

BL.Predict AIGO es una plataforma IoT de procesamiento de datos aplicada a los sistemas de ventilación. Gestiona toda la cadena IoT para optimizar el consumo de energía y el mantenimiento predictivo de los equipos.

Una solución disponible « As A Service » (suscripción)

Contexto

El mantenimiento predictivo de sistemas de **ventilación** se traduce en ahorro de energía, pureza del aire, comodidad de los ocupantes y reducción de costes de mantenimiento.

Las técnicas de *Edge Computing* procesan datos de sensores de forma local sin interacción humana. El uso de Internet se limita a resultados de cálculos, lo que reduciendo la suscripción a la red/operador y el gasto de energía.

El aumento de los ciberataques exige **una atención específica a la seguridad e inviolabilidad de las transmisiones de datos.**



BL.Predict AIGO, una solución « As A Service » para :

- ✓ **Reducir los costes de 25%**
- ✓ **Aumentar la esperanza de vida**
- ✓ **Organizar y calificar las intervenciones**
- ✓ **Dominio de la gestión de equipos y servicios**

MANTENIMIENTO
PREDICTIVO

IA/IOT EN
EDGE COMPUTING

MODELIZACIÓN

Ciencias & Tecnología



INTELIGENCIA COLABORATIVA - INTEROPERABILIDAD

Mediante las técnicas de **aprendizaje federado**, BL.PREDICT almacena, analiza y transforma **localmente** los datos recogidos por los sensores (red Lora, red de campo, ...), devuelve los resultados a través de panel de control, se integra en tus procesos mediante alarmas cualificadas, seguimiento de eventos, recomendaciones...



INTERVENIR EN EL MOMENTO ADECUADO

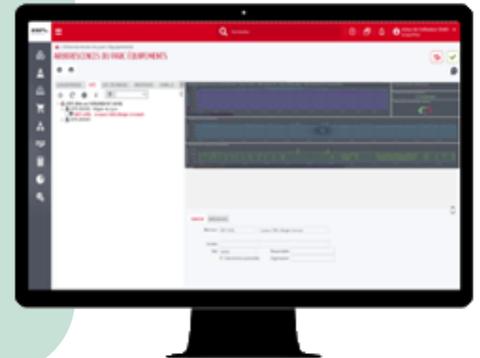
La supervisión de los ciclos de uso de máquinas, los volúmenes de producción irregulares o el historial de fallos aumenta la **relevancia** y la **fiabilidad de los datos**. Esta información, antes no disponible o costosa de obtener, permite realizar intervenciones **preventivas** específicas adaptadas al contexto.

EJEMPLO DE USO

Combinación de la plataforma BL.PREDICT AIGO con los sensores Smart Delta P de Adeunis, para supervisar y anticipar el mantenimiento de los sistemas de ventilación*:

- 70% de ahorro de energía
- 50% menos de averías
- 30% más de vida útil

*Servicios asociados a la solución: Radio mapping, Conectividad, Puesta en marcha, Soporte técnico, Gestión de dispositivos



¡Únete a nosotros!

Nuestra plataforma mejora constantemente al adaptarse a sus necesidades industriales actuales y futuras. ¡Adopte BL.Predict y participe en su ecosistema para aumentar constantemente su eficacia colectiva!

BL Research

INNOVACIÓN POR TODOS Y PARA TODOS

Impulsar la investigación y la innovación para **construir colaboraciones y enfrentar los desafíos de hoy y mañana**.

youssef.miloudi@berger-levrault.com

Berger
Levrault **BL**

BL RESEARCH

www.research-bl.com