

## Incremente la rentabilidad de su negocio convirtiéndose en una empresa del futuro implementando tecnologías 4.0

¿Cómo puedo reducir el consumo energético de mi horno utilizando modelos avanzados de analítica?

El **Gemelo Analítico** es la representación numérica de un activo físico cuyo objetivo es entender, predecir, simular y optimizar los comportamientos energéticos y operativos.

### El Problema



- ¿Cuáles son las condiciones óptimas para mi operación?
- ¿Cuáles son las variables más significativas y con mayor poder predictivo?
- ¿Estoy trabajando en mi modo operativo óptimo según el tipo de producto?
- ¿Cuál es mi potencial de ahorro?

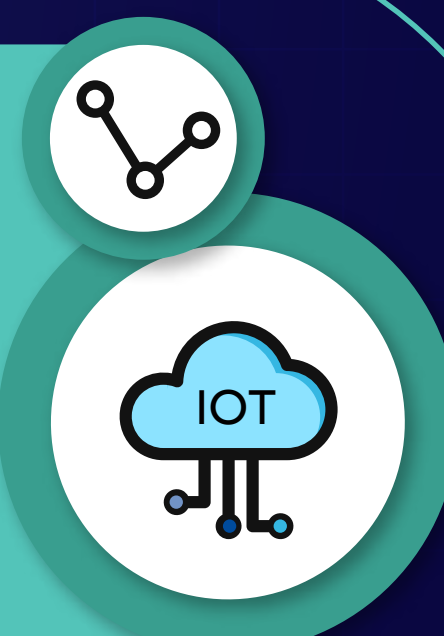
1

▶ Respondemos **+40** preguntas de negocio de su proceso.

### Conexión

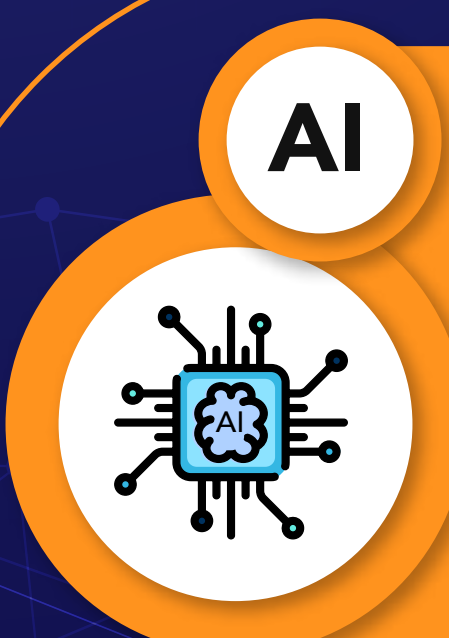
2

Conocemos las variables críticas de la operación. Con nuestro **Signal Hub** nos conectamos a PLC, SCADA, Temperatura entrada palanquillas, bases de datos de producción, Ton de entrada, consumo gas y eléctrico.



▶ **+100** variables por minuto ▶ **3.3 millones** de registros al mes

### Detección



AI

Contamos con algoritmos de **AI** probados y orientados a detectar oportunidades de ahorro de energía y eficiencia operativa en hornos

3

▶ Procesamos alrededor de **3.6 Gb** de datos del horno al año

### Impacto

4

Entregamos conocimiento, recomendaciones e información accionable para tomar decisiones basadas en datos a través de dashboards dinámicos e interactivos.

Interactuando con nuestro módulo de autogestión analítica podrás fortalecer tus capacidades analíticas y validar tus hipótesis operativas a partir un modelo estructurado y depurado de datos.



## Resultados de éxito



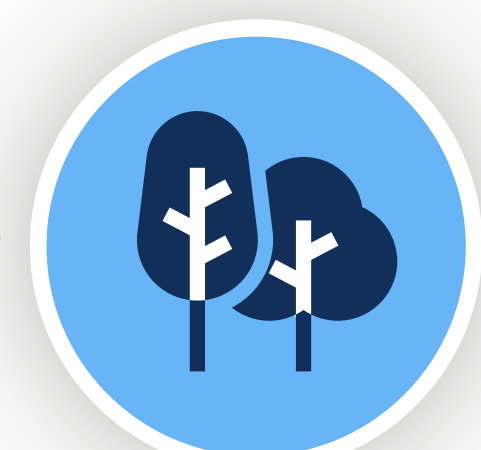
Proceso de un **20** a un **30%** más estables



**4** a **10%** de ahorros en consumo de energía



Disminución de **4** a **10%** toneladas de CO2



Equivalentes a plantar alrededor de **1000** árboles por año

### Nuestros Clientes



¡Contáctanos!

