



En un entorno industrial cada vez más automatizado, disponer de datos precisos y en tiempo real es clave para tomar decisiones inteligentes. El módulo *IoT* de Kaytek Platform conecta máquinas, sensores y dispositivos para capturar información valiosa directamente desde la planta. Esta digitalización permite una **supervisión más precisa, una mayor capacidad de respuesta y una integración total en los procesos productivos.**

FUNCIONALIDADES

CONEXIÓN BIDIRECCIONAL

Establece comunicación directa entre sistemas y maquinaria para enviar y recibir información. Controla parámetros de operación desde una misma plataforma y automatiza respuestas ante eventos críticos.

MÉTRICAS EN TIEMPO REAL

Recoge datos como temperatura, velocidad, ciclos o consumos sin esperas. Visualiza estos datos en paneles personalizables, y detecta anomalías al instante.

INTEGRACIÓN EN LOS PROCESOS

Sincroniza la información capturada por IoT de máquinas, dispositivos y sensores con pautas de fabricación, mantenimiento o calidad. Crea derivadas complejas de múltiples métricas como condicionantes de procesos. Facilita la toma de decisiones con datos fiables y actualizados en tiempo real.

BENEFICIOS CLAVE

- Visibilidad total del estado de máquinas y procesos.
- Detección temprana de fallos o desviaciones.
- Ahorro de tiempo al evitar registros manuales.
- Integración fluida con otras áreas (calidad, mantenimiento, producción).
- Mejora de la eficiencia operativa basada en datos reales.

