

El poder del INTERNET DE LAS COSAS

I O T P L A T F O R M

BY XALDIGITAL

Conoce los beneficios que nuestros clientes han obtenido gracias a una solución implementada por nosotros, un ecosistema de **IoT e Inteligencia Artificial** que brinda **procesos eficaces, reducción de costos y acceso a datos en tiempo real** en miras a adoptar la visión de la **Industria 4.0**.

¿Quieres saber cómo?

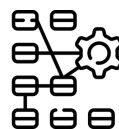
Te invitamos a descubrir el poder de nuestra plataforma de IoT.

EL RETO:

Las empresas de producción enfrentan **desafíos críticos**:



Fluctuaciones en la calidad y eficiencia de producción



Complejidad en la toma de decisiones basadas en datos



Dificultad para cumplir con normativas y estándares de la industria



Falta de visibilidad en tiempo real de los procesos de producción



Pérdidas significativas por tiempo de inactividad y desperdicio de recursos



LA SOLUCIÓN: IOT PLATFORM

Al implementar nuestra solución obtienes un ecosistema interconectado que permite visualizar en tiempo real las operaciones. Nuestra herramienta de medición OEE especializada ofrece:



Monitoreo en tiempo real de todas las líneas de producción

- Sensores y dispositivos IoT integrados en equipos clave
- Actualización continua de métricas de rendimiento, calidad y disponibilidad
- Alertas instantáneas sobre desviaciones de los parámetros óptimos



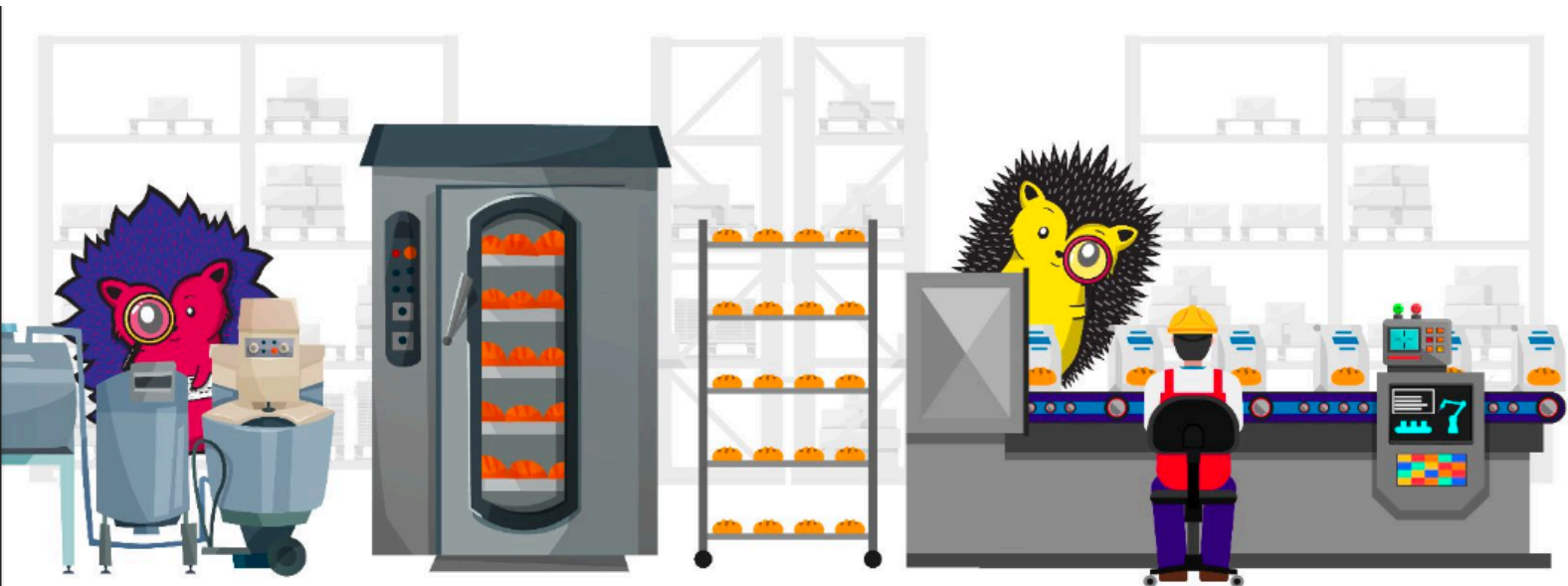
Dashboards personalizables con métricas específicas de la industria

- Visualizaciones intuitivas adaptadas a cada sector industrial
- Capacidad de crear y modificar KPIs según las necesidades específicas
- Vistas personalizadas para diferentes niveles jerárquicos y departamentos



Análisis predictivo para anticipar problemas de calidad y mantenimiento

- Algoritmos de machine learning que identifican patrones y tendencias
- Predicción de fallos de equipos antes de que ocurran
- Recomendaciones proactivas para optimizar la calidad del producto

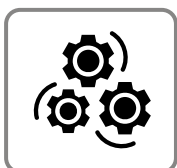


LA SOLUCIÓN: IOT PLATFORM



Trazabilidad completa para cumplimiento normativo

- Seguimiento detallado de cada lote de producción
- Registro automático de parámetros críticos de proceso
- Generación de informes de cumplimiento con un solo clic



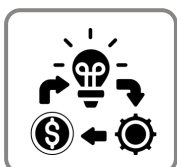
Integración seamless con sistemas existentes (ERP, MES, etc.)

- Conectores para los principales sistemas empresariales
- Sincronización bidireccional de datos en tiempo real
- Eliminación de silos de información para una visión unificada



Interfaz intuitiva adaptada a diferentes roles de usuario

- Diseño centrado en el usuario para facilitar la adopción
- Acceso móvil para monitoreo y toma de decisiones en cualquier lugar
- Capacitación integrada y soporte contextual



Implementación rápida en 4 semanas para ROI acelerado

- Metodología ágil de implementación probada en múltiples industrias
- Configuración inicial basada en mejores prácticas del sector
- Soporte dedicado durante la fase de lanzamiento y más allá

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS
ERP, WMS, Mantenimiento, xx

VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL DE EFICIENCIAS
Ritmo real, piezas producidas, empaque

ANÁLISIS DE KPIS
Pareto de paros, desperdicios, ritmo reducido y OEE*



IOT BY XD



PAPERLESS
Bitácoras de captura digital
(manual o automática)



SUSTENTABILIDAD
Consumo de energía (agua, luz y gas) y potenciales de ahorro



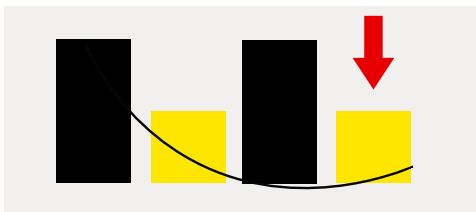
MANTENIMIENTO
Monitoreo de activos, visualización y prevención de fallas



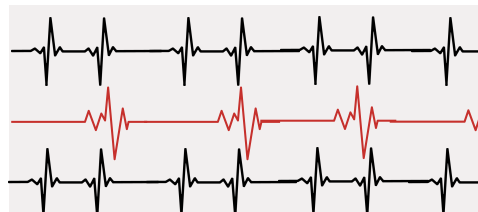
ALERTAS
Envío de alertas en tiempo real sobre estado de la fábrica, comportamiento y notificación programada

RESULTADOS:

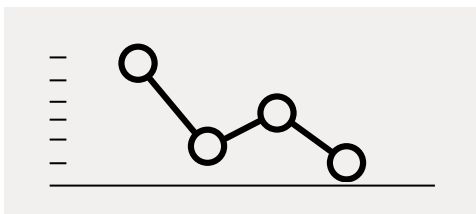
La implementación de nuestra plataforma IoT ha generado resultados tangibles y significativos para nuestros clientes:



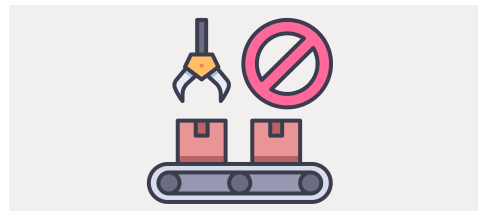
68% de reducción en el cambio diario de producción



Identificación del comportamiento de las líneas de producción hasta **14 DÍAS** antes



49% de reducción de residuos



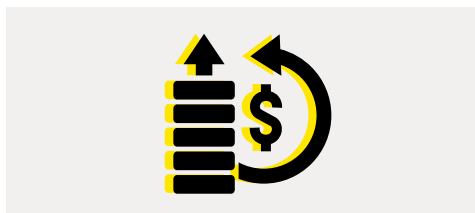
Reducción del **23%** en paros de producción diarios.



Aumento del **15-20%** en la eficiencia general de los equipos (OEE)



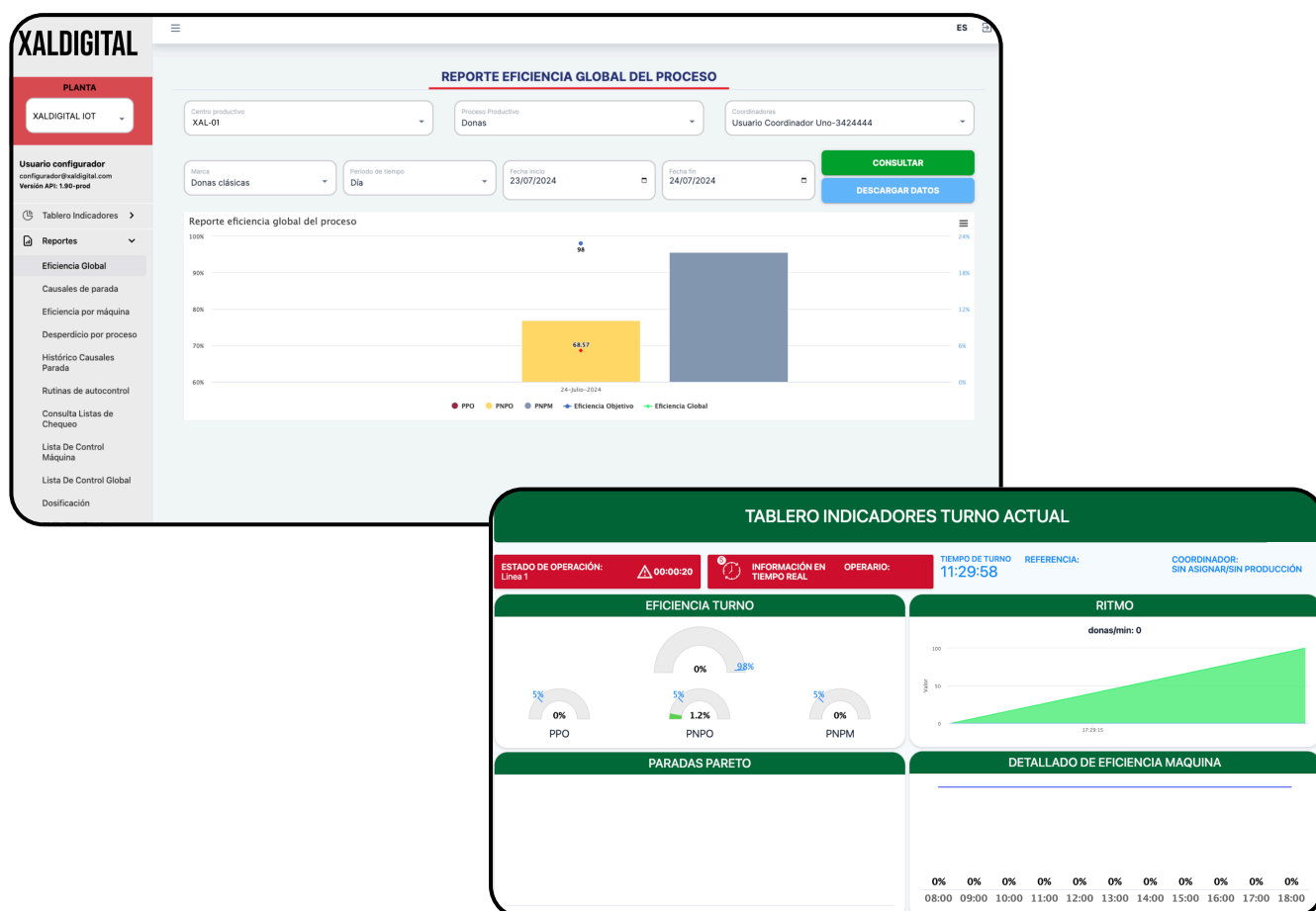
Reducción del **30%** en tiempo de inactividad no planificado.



ROI comprobado en menos de **6 MESES** con ahorros significativos en costos operativos

¡EMPODERA A TU EQUIPO CON NUESTRA PLATAFORMA IOT!

Optimiza el rendimiento de tu producción con datos precisos y análisis en tiempo real.



¡Transforma tu producción hoy! Agenda una sesión personalizada y descubre cómo puedes optimizar tus operaciones en solo 4 semanas.

Contáctanos y da el primer paso hacia la excelencia operativa

