aplicación de la digitalización y la IA en una planta EMS (Electronics Manufacturing Services)

Jordi Batet – CEO DigiProces

DigiProces

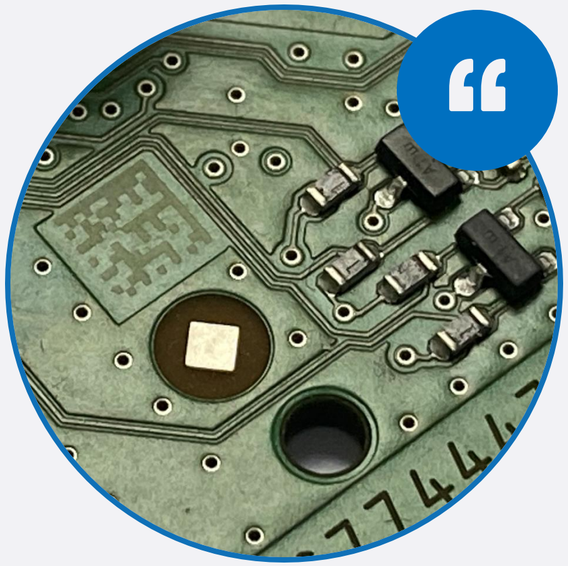
contexto
reto inicial

presión de **costes**

ciclos de vida cortos

complejidad creciente

exigencia de **calidad**



la **digitalización** como palanca de **competitividad**

eficiencia

calidad

flexibilidad

DigiProces

datos

IoT & MES

automatización

Automatización de procesos críticos

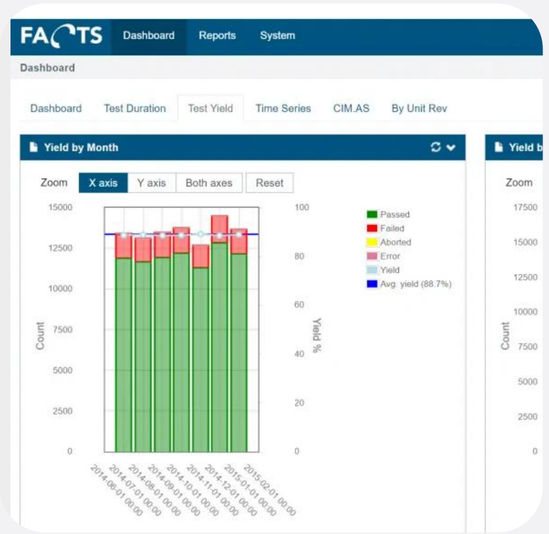
IA

Predicción y optimización

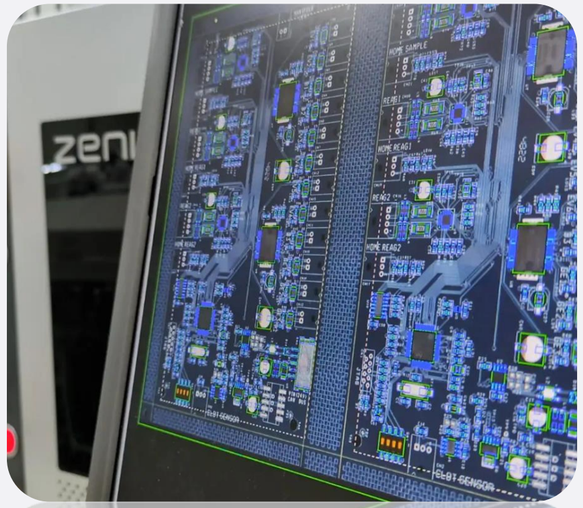
DigiProces

IA
aplicación en la planta EMS

predicción de fallos



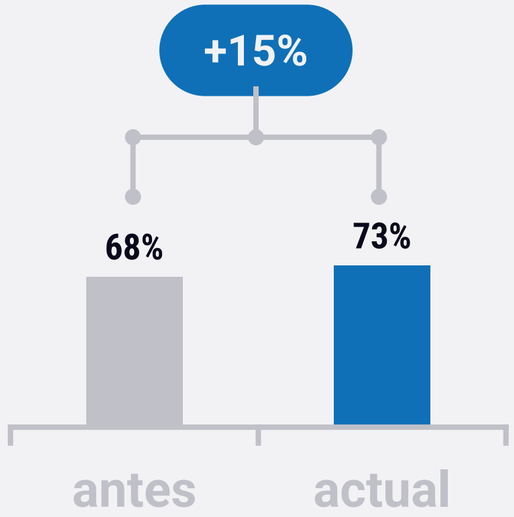
visión artificial



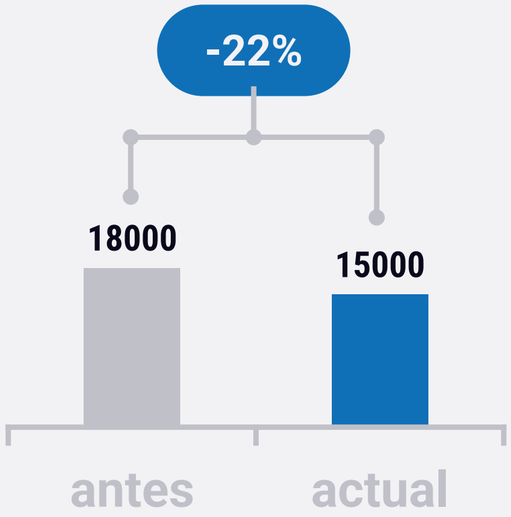
optimización de líneas

resultados
antes vs actual

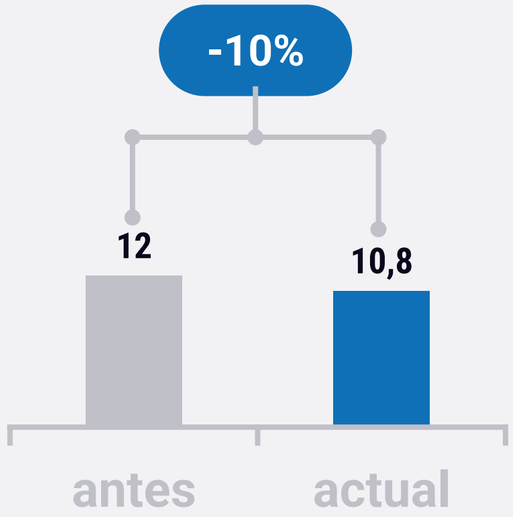
OEE



defectos (ppm)



tiempo de ciclo



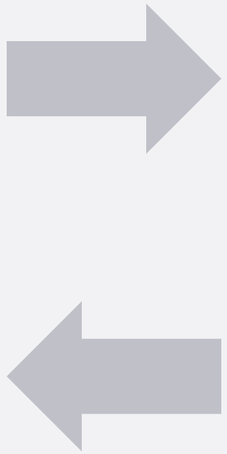
beneficios
clientes & empleados

calidad

fiabilidad

plazo de entrega

clientes



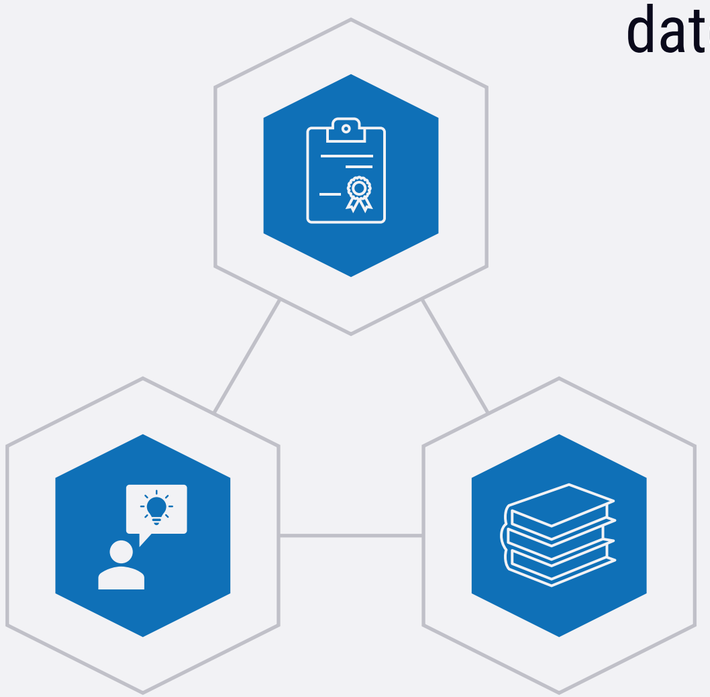
menos tareas repetitivas

mas valor añadido

empleados

lecciones aprendidas
proximos pasos

datos de **calidad**



implicación personas

formación continua

gemelo digital

IA generativa

“la IA no substituye, potencia.”

DigiProces

gracias

DigiProces