



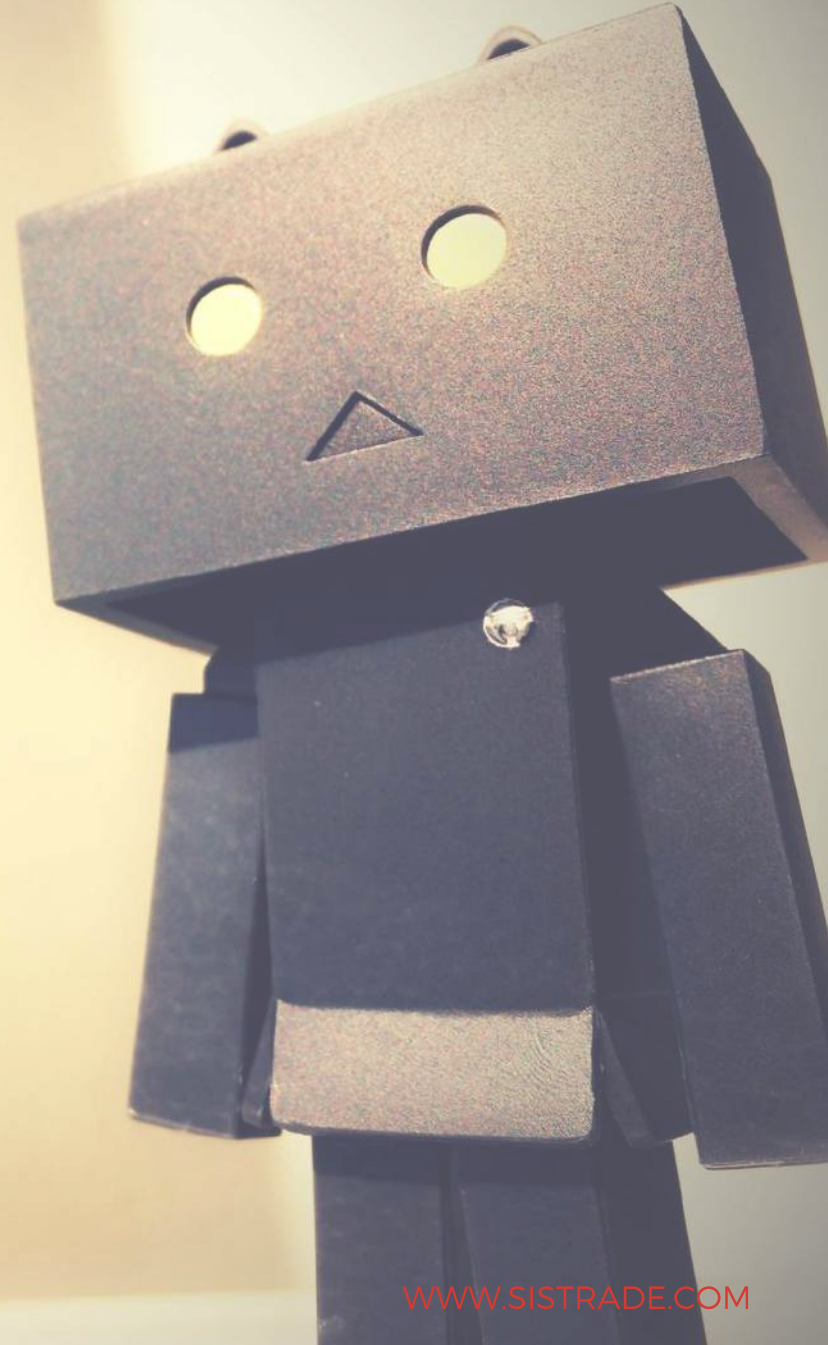
SisTrade[®]

MES

Manufacturing Execution System

Información para una Fabrica Futura

CUALES SON
LOS
BENEFICIOS?





La comprensión de la planta en tiempo real permite un control exhaustivo de todos los elementos involucrados en el proceso de producción.

MES es una herramienta para que los tomadores de decisiones mejoren la producción.

MES PARA UNA PRODUCCION SOSTENIBLE

Complemente sus **sistemas de gestión y control de producción** con **MES** para planificar las órdenes de trabajo a tiempo, monitorizando el proceso de producción en tiempo real de acuerdo con el enrutamiento preestablecido, controlando el movimiento de materiales y haciendo más eficiente el control de producción.



INFRAESTRUCTURA

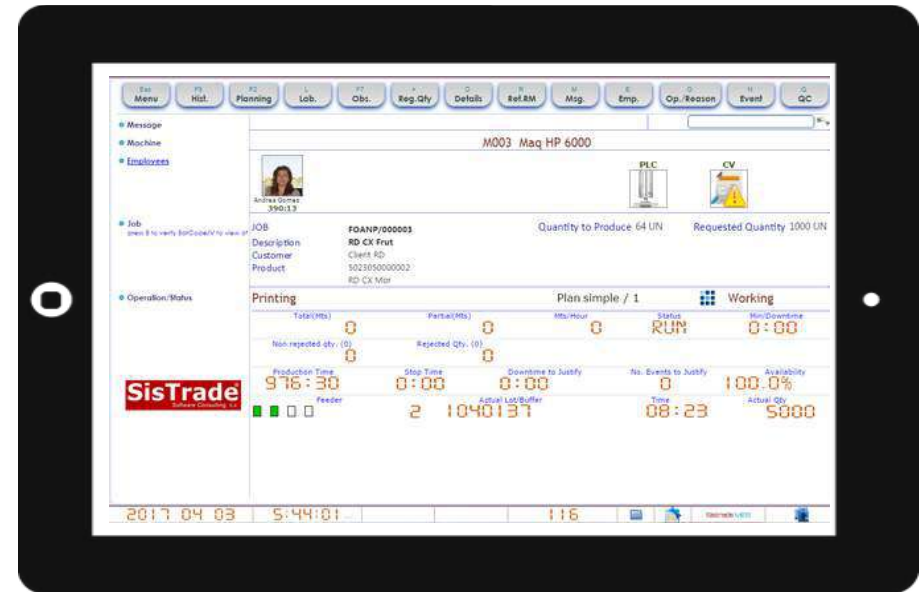
ANÁLISIS
DISEÑO
INSTALACIÓN

Los puntos de captura de datos están instalados para recibir datos de máquinas o líneas de producción Registrados por código de barras o táctil.



CAPTURA DE DATOS DE PRODUCCIÓN

ORDENES DE TRABAJO
OPERATIONS
MATERIALS
MACHINE
OPERATOR



- Inicio/Fin de Orden de trabajo, operaciones
- Empleado asignado por maquina
- Materiales para incorporar en la máquina
- Registros de producción
- Pruebas de Control de Calidad

CAPTURA DE DATOS DE PRODUCCIÓN

Estado funcional de la máquina

Velocidad instantánea y media

Cantidad producida

Tiempo de Arreglo y Tirada

Motivos de tiempos de Inactividad

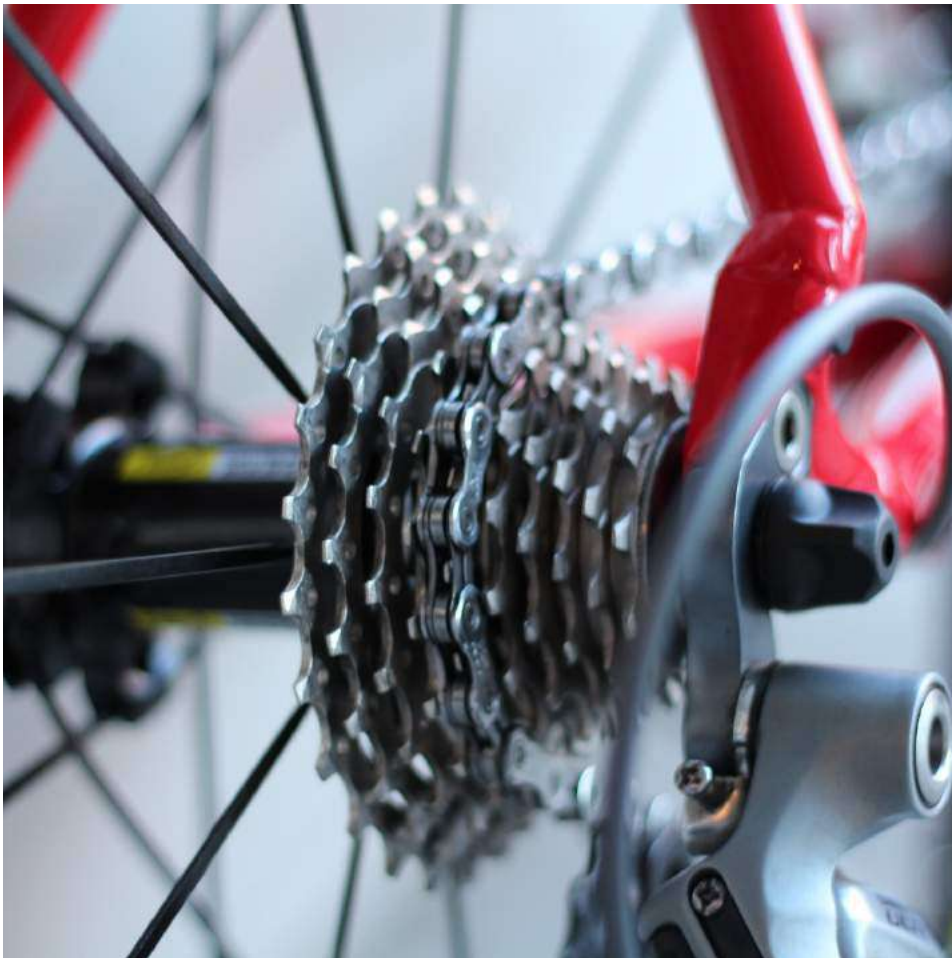
Cantidad Consumida



ADQUISICIÓN
DIRECTA DE
DATOS A
TRAVÉS DE
SENSORES

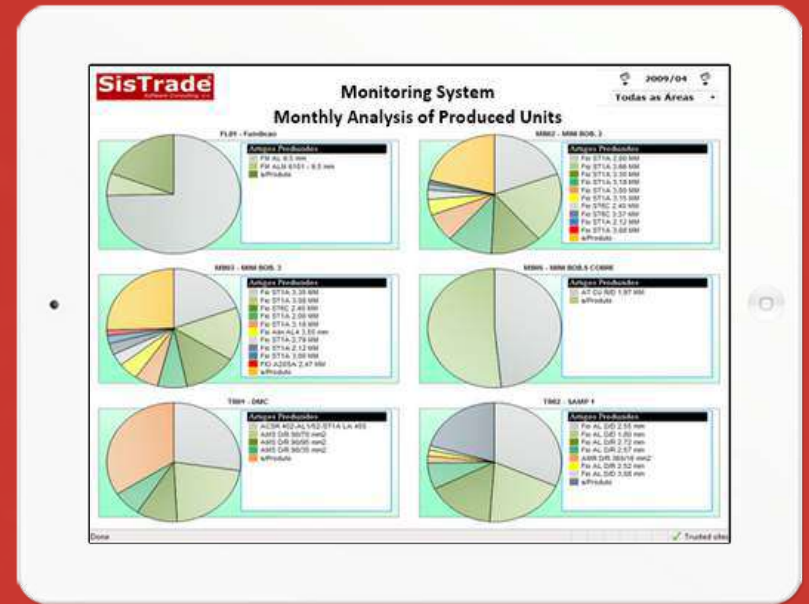
SCADA - SUPERVISION INDUSTRIAL

MONITOREO DE PROCESOS A TRAVÉS DE PANELES SINOPTICOS



- Supervisión Local o remota, Multi Fabrica
- Cantidades producidas y rechazadas
- Velocidad de la máquina en tiempo real
- Análisis de rentabilidad
- Análisis de tiempo Productivo contra Improductivo
- Eficiencia por maquina

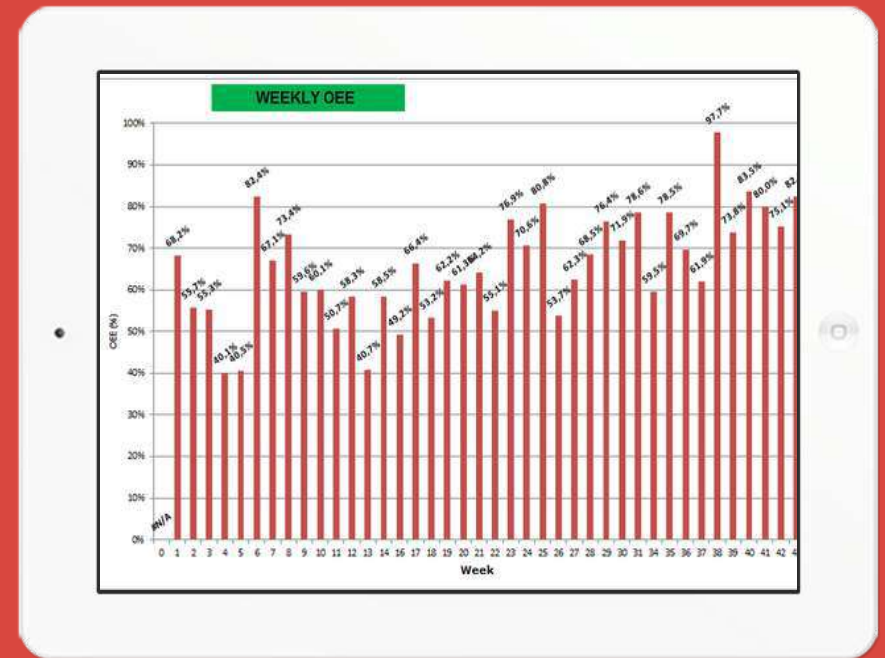
ANÁLISIS

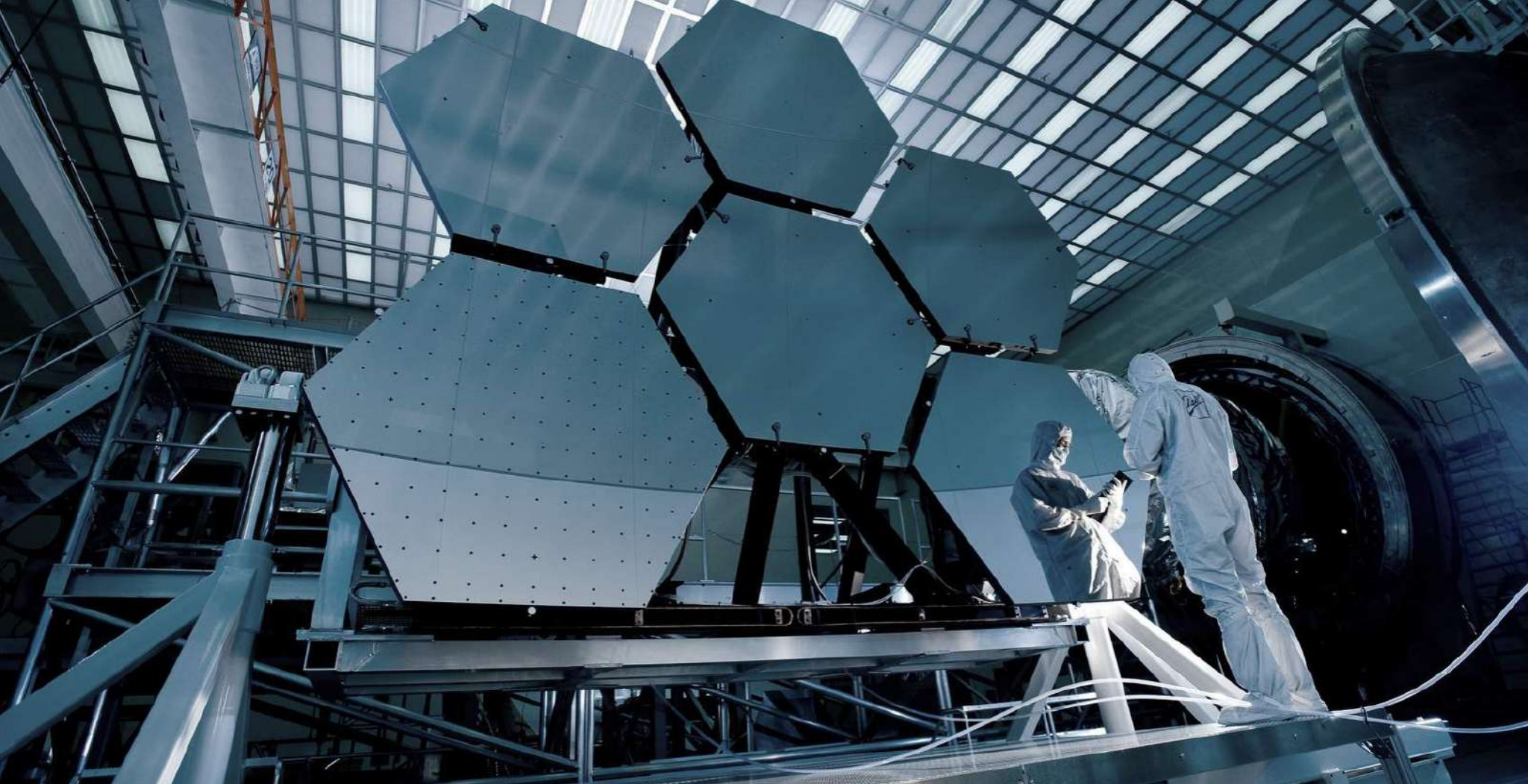


PRODUCCIÓN
TIEMPO DE INACTIVIDAD
EVENTOS

ANÁLISIS

EFFECTIVIDAD DEL EQUIPO GENERAL (O.E.E.)





MES

SOLUCIÓN PARA INDUSTRIA 4.0
