

MIC MONITORING

Monitorización inteligente de tu planta industrial

Conecta, controla y supervisa en tiempo real todos tus activos industriales



SMARTPM

Industry | Future

MIC Monitoring

Centraliza la información de producción, facilita la supervisión operativa y convierte los datos en valor para la toma de decisiones.

MIC Monitoring es el módulo de MIC que permite la conexión directa con los activos de planta en tiempo real. Desde una interfaz sencilla y elementos visuales, visualiza de forma completa todos los activos que componen la célula industrial.



Características

ESTADOS DE MÁQUINA EN VIVO

Visualiza el pulso de cada equipo en una sola pantalla: qué está haciendo, desde cuándo y cómo ha evolucionado durante el turno. Una visión clara y continua que facilita el control y la respuesta inmediata ante cualquier parada.

MOTIVOS DE PARO ACCIONABLES (CAPTURA ASISTIDA)

Cuando hay paro o alarma, el sistema guía la captura de causa con reglas inteligentes (duración, evento, OF...). Datos que llevan a decisiones; del síntoma a la causa en segundos

OEE EN DIRECTO

Un KPI claro y accionable para saber, ahora, si estás aprovechando la capacidad real de la máquina.

Alinea operación, mantenimiento y mejora continua alrededor de un objetivo común y medible.

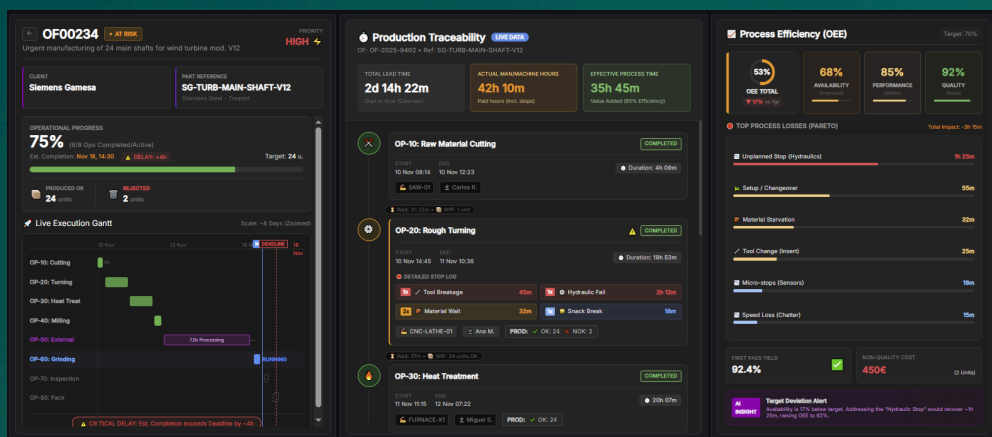
TIMELINE DE EVENTOS Y ALARMAS (TRAZA COMPLETA)

Todo puede quedar registrado en una línea temporal, desde alarmas CNC/PLC hasta cambios de modo, resets y eventos críticos entre otros.

Una traza detallada que facilita un diagnóstico más rápido, menos MTTR y menos paradas repetitivas.

ALERTAS INTELIGENTES

Configura avisos automáticos. La incidencia llega sola a quien debe actuar, antes de que afecte al plan.



Beneficios



MAYOR CONTROL OPERATIVO Y TRAZABILIDAD

El sistema permite conocer el estado, modo de funcionamiento y progreso de cada pieza dentro del workflow. Esto asegura una trazabilidad completa del proceso productivo, de principio a fin.



REDUCCIÓN DE ERRORES E INCIDENCIAS

La detección temprana de fallos o situaciones anómalas permite actuar de forma inmediata sobre la producción. De este modo, se minimizan errores, reprocesos y paradas innecesarias.



INCREMENTO DE LA EFICIENCIA Y LA PRODUCTIVIDAD

Al optimizar recursos, procesos y tiempos de producción, MIC Monitoring contribuye a una mayor eficiencia global. El resultado es un aumento de la productividad y un mejor aprovechamiento de los activos de planta.



MEJORA EN LA TOMA DE DECISIONES BASADA EN DATOS

Los cuadros de mando y los informes automáticos proporcionan información clara y estructurada. Esto permite tomar decisiones fundamentadas, tanto a nivel operativo como estratégico.



OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS

Gracias al seguimiento en tiempo real y al análisis de datos, es posible identificar ineficiencias, cuellos de botella o desviaciones. Esto facilita la mejora continua de los procesos de fabricación.



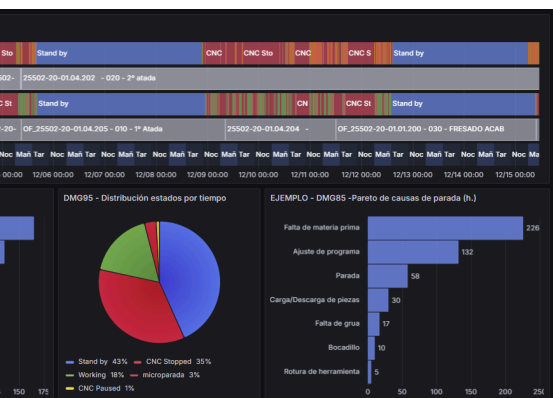
VISIÓN GLOBAL Y CENTRALIZADA DE LA PRODUCCIÓN

Toda la información de la planta se integra en una única plataforma. El usuario puede supervisar dispositivos, procesos y referencias desde un solo entorno, evitando la dispersión de datos.



CONECTIVIDAD EN TIEMPO REAL CON LOS ACTIVOS DE PLANTA

MIC Monitoring se conecta directamente con máquinas, robots y sistemas industriales, capturando información en tiempo real. Esto garantiza una visión actualizada y fiable del estado de la producción en todo momento.



Certificaciones

CUSTODIAMOS EL CONOCIMIENTO CRÍTICO DE TU ORGANIZACIÓN CON MÁXIMA SEGURIDAD

1. SMARTPM está certificada en ISO 9001.
2. SMARTPM está en proceso avanzado de certificación de ISO 27001.
3. MIC sigue un proceso de desarrollo seguro certificado S-SDLC.



Funcionalidades

	ADVANCED	ENTERPRISE
LICENCIA (5 usuarios simultáneos)		
Monitorización de estado de máquina	✓	✓
Monitorización del programa en ejecución y herramienta en uso		✓
Monitorización de variables de proceso		✓
Cuadros de mando	✓	✓
Avisos y alarmas simples	✓	✓
ADDONS		
DOCryptor		
Conector ERP		
Cuadros de mando personalizados (máx. 3)		
Reglas simples (máx. 3)		
Máquinas adicionales mismo control		
Máquinas adicionales distinto control		
MIC Cluster / Entidad		

DOC CRYPTOR

Proporcionar seguridad adicional a los datos sensibles.
Aplica las políticas definidas por la empresa a los datos cargados en MIC.



MIC CLUSTER

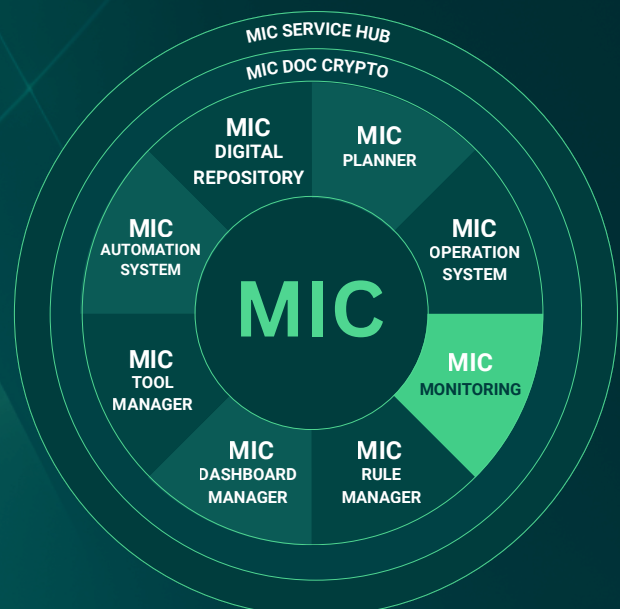
Arquitectura autónoma con sincronización automática.



Soluciones MIC

MIC: MANUFACTURING INTELLIGENCE CORE

MIC es una solución modular que permite adaptarse a distintos niveles de madurez digital y avanzar en la digitalización y automatización de procesos de forma gradual y sencilla.



SMARTPM
Industry | Future

info@smartpm.es
+34 943 70 70 97
www.smartpm.es

