



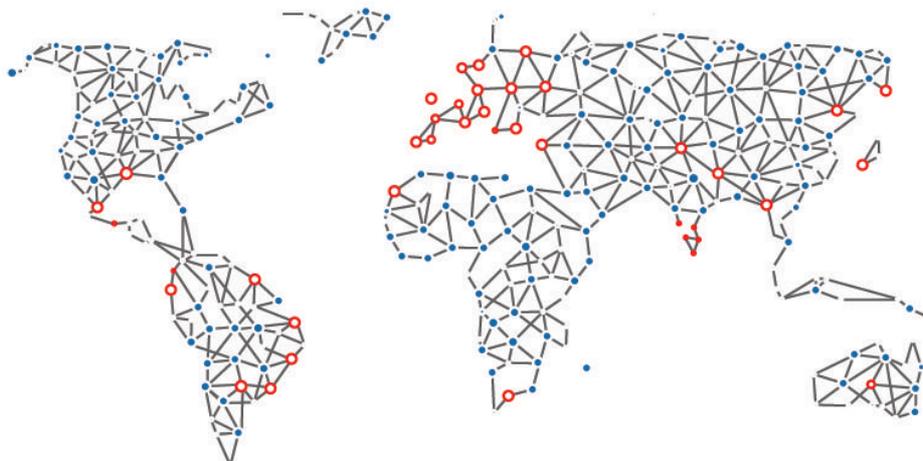
# Q-Plant maintmanagement

**TAI SMART FACTORY**  
TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA INFORMACIÓN, S.L.

TRADE CENTER St. Cugat del Vallès  
Avinguda de les Corts Catalanes, 9, 3er, Oficina 3E  
08173 Sant Gugat del Vallès / Barcelona / Spain  
Tel. +34 93 298 15 10

[www.taismartfactory.com](http://www.taismartfactory.com)

Presencia Global.  
Más de 250 instalaciones en 27 países.



Acreditats per:



Socs de:



 [www.taismartfactory.com](http://www.taismartfactory.com)

 [@taismartfactory](https://twitter.com/taismartfactory)

 [TAI Smart Factory](https://www.linkedin.com/company/taismartfactory)

# ¿Que es Q-PLANT Maint Manage



Q-Plant MM es una aplicación GMAO (Gestión del Mantenimiento asistida por ordenador) orientada a la gestión integral del mantenimiento de las instalaciones de la empresa en tiempo real.

Permite organizar los equipos e instalaciones, internos y externos, programando las tareas de mantenimiento preventivo y recibiendo las solicitudes de intervención y asistencia de los distintos departamentos de la empresa.



Todas las necesidades y peticiones se agrupan en la gestión de órdenes de trabajo, que presenta un cuadro de mando con acceso a detalle, dando así una visión global de la situación y facilitando la gestión y asistencia de cada necesidad.

Configurando Q-Plant MM, es posible recoger toda la información del proceso de mantenimientos correctivos y preventivos de equipos, es decir:

**Capta y Almacena** la Información que surge de la planta/proceso (datos, eventos, consumos, alarmas vía terminal o SMS)

**Ejecuta** las órdenes recibidas. (Interactúa con el Proceso Productivo).

Permite llevar **un control riguroso** del estado de los mantenimientos.

Permite llevar **un seguimiento exhaustivo** de los mantenimientos.

Facilita al Usuario Final un **Interfaz** que le permite Analizar la información de forma personalizada.



Big Data

**Colectores de Data.** Enriquecer y ampliar el EDW. Visibilidad, evolución y tendencias de KPI's en Tiempo Real.

**Inteligencia Prescriptiva.** Acciones correctoras y preventivas, automatizar los flujos de trabajo y mejoras de procesos.

**Algoritmos Predictivos.** Anticipación de alarmas y avisos, toma de decisiones inteligentes, reducción de riesgos, detección de correlaciones.

**Inteligencia de procesos:**  
Patrones de comportamiento  
Detección de anomalías  
Cuantificación de Riesgos.

**Granularidad:**  
Temporal  
Por sectores



Realidad Aumentada

El uso de esta tecnología permite a Q-Plant obtener y disponer de una herramienta para control en procesos de:

Calidad (Check-list, toma de datos...)  
Mantenimiento (Documentación, visualización de procesos de montaje y desmontaje...)  
Montaje (hace poka-yokes guiándonos en el procedimiento y evitando errores)  
Proceso (Guía de Fabricación)  
KPI's a través de su visualización en la planta.



Geolocalización

La geolocalización indoor en Q-Plant hace más fácil al trabajador su operativa diaria, evitando que se tenga que identificar en ciertas tareas.  
Por ejemplo:

No es necesario que los operarios se identifiquen en un puesto de trabajo.  
No es necesaria la gestión de identificación utillajes/moldes/matrices cuando se ubican en una máquina.  
No es necesaria la lectura de palets o transpaletas/carretillas.  
Se tienen localizadas en todo momento las unidades móviles de producción sin necesidad de informar al sistema.