



Q-Plant

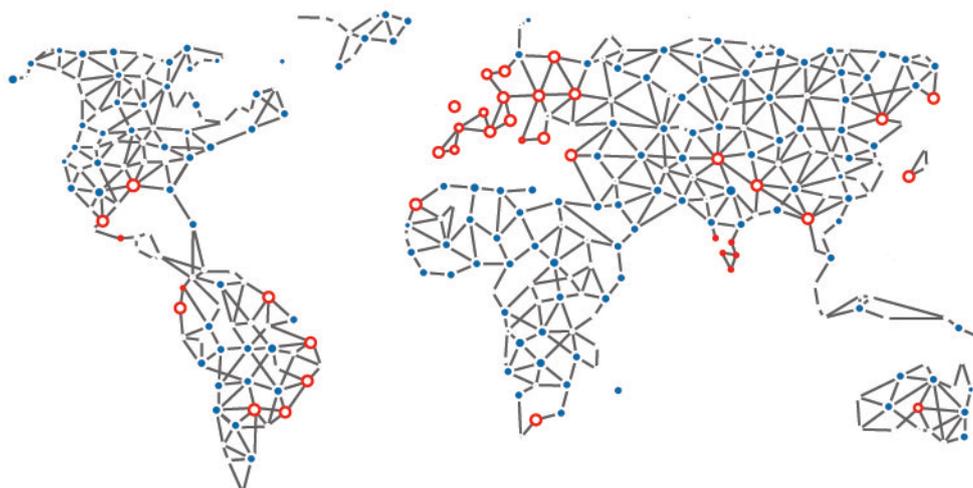
quality assurance

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

Presencia Global.
Más de 250 instalaciones en 27 países.



Acreditats per:



Socis de:



¿Que es Q-PLANT Quality Assurance?



QPlant QA es un software para el aseguramiento de la calidad (QA - Quality Assurance) en los puntos principales de la cadena de suministro.

Q-Plant QA permite la definición de los planes de control mediante la configuración de las pautas a aplicar en cada punto:

- Recepción de mercancías.
- Control de proceso.
- Verificación de producto final.
- Control de expediciones.



- Asignación de las pautas según la calificación de los elementos; proveedor, material, cliente, proceso, producto, máquinas, etc.
- Enlazable con el módulo de producción, genera los controles a realizar controlando eventos y situaciones. Piezas no aceptadas, arranque post-averías, etc..

Interface de operario con acceso a documentación y de fácil notificación. Enlace con sistemas externos; básculas y equipos de medición. Establecimiento de valores resultantes mediante fórmulas y detección de valores pesimistas.

Lanzamiento de tareas para el seguimiento de las actividades necesarias. Lotes de fabricación, mermas, no conformidades de cliente.

Análisis de trazabilidad. Fecha, producto, máquina, operario, lote, origen de los materiales. SPC, emisión de certificados de calidad y gestión de no conformidades.

Control de proceso:

Asignación de pautas variables

Producto

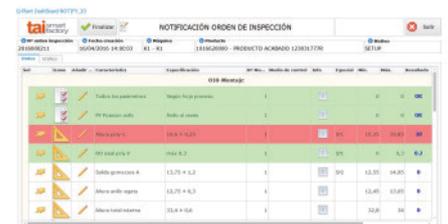
Línea

Cliente

Alertas y comunicación

Conectividad

Aviso a producción



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.