

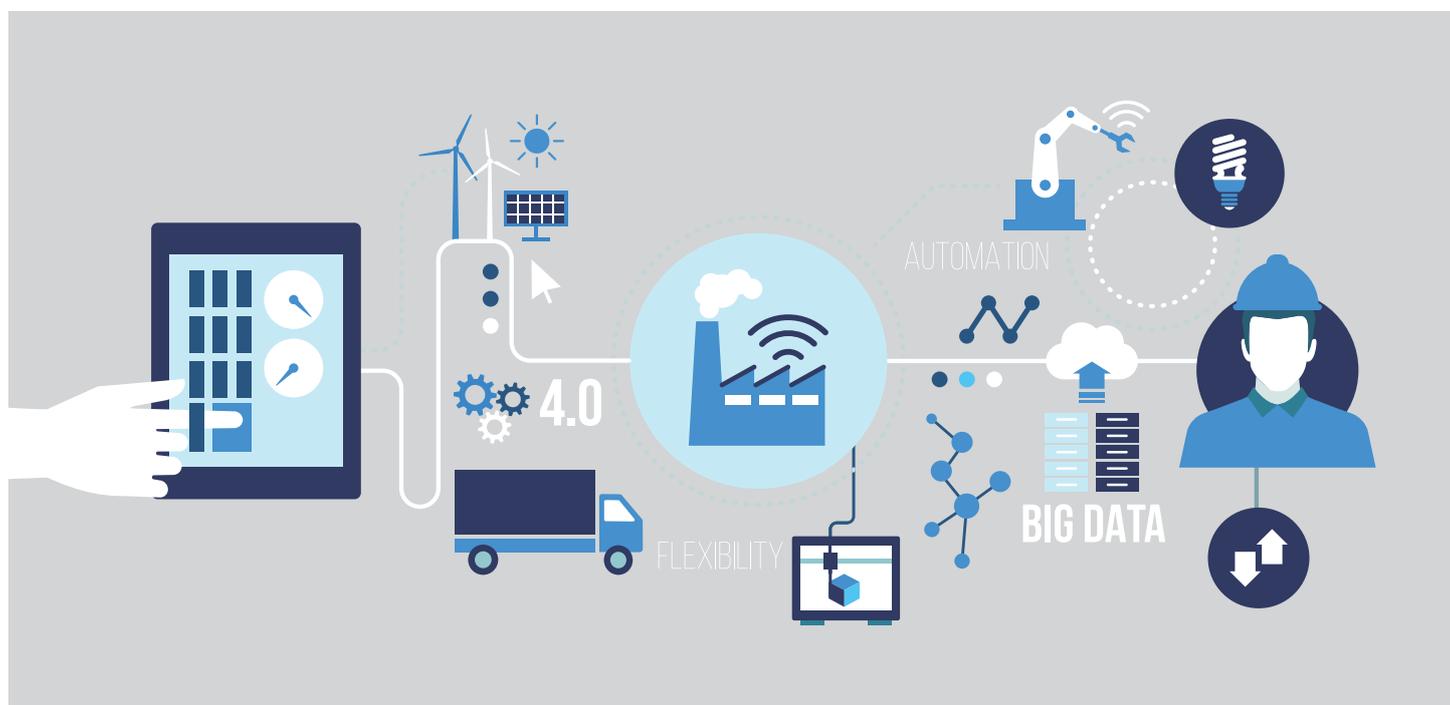


eWP Smart Factory MOM

Revolucione el control y monitoreo de producción con posibilidades infinitas: presentamos Smart Factory.

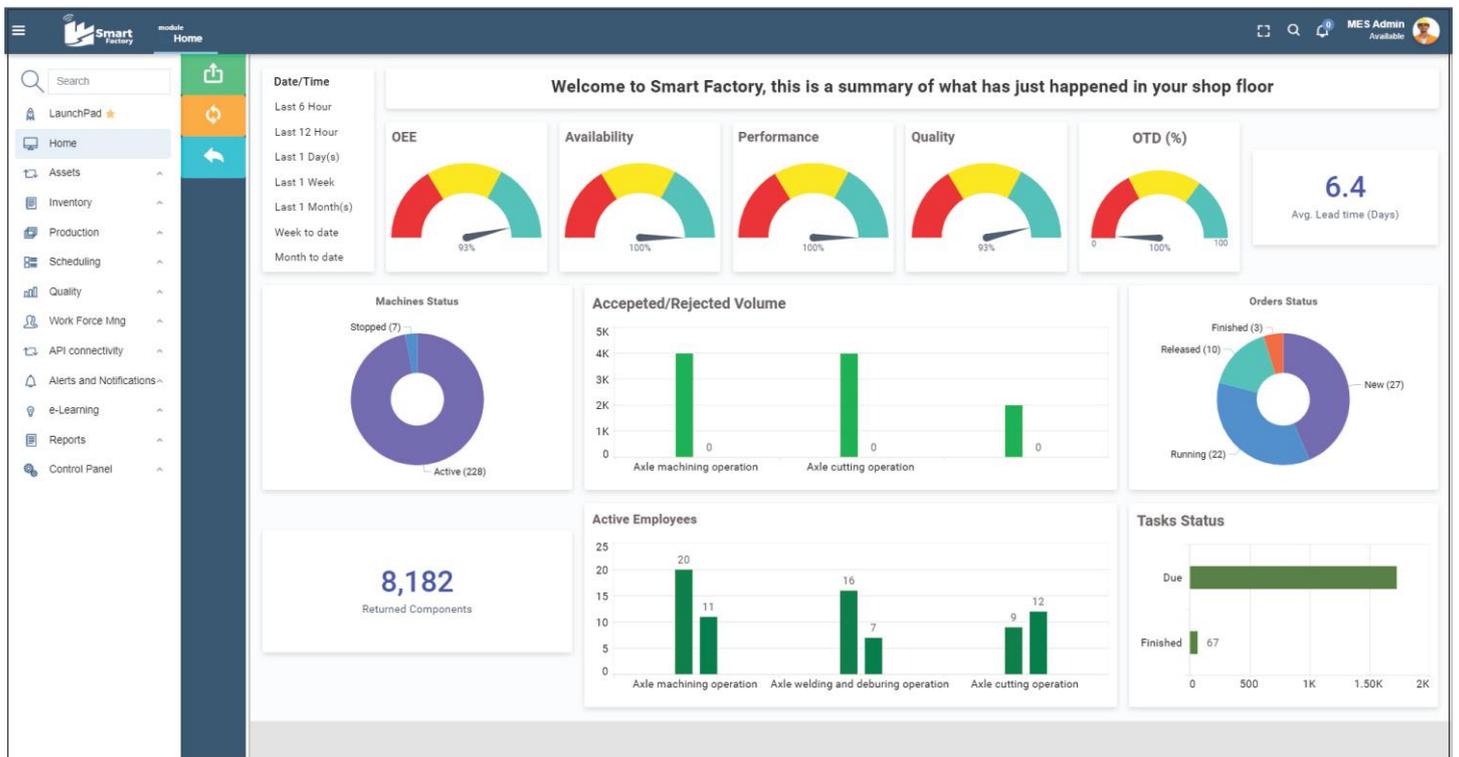
Introducción

eWP Smart Factory, una solución de gestión de operaciones de fabricación (MOM) basada en la nube, representa el siguiente paso revolucionario en el control y monitoreo de la producción para la industria manufacturera. Al ser independiente del ERP, se integra sin problemas en la arquitectura existente de sus clientes. Centraliza los datos de diversos dispositivos y los presenta en un formato analizado, lo que aumenta la visibilidad y el conocimiento de sus



Nuestra aplicación en la nube adquiere datos en tiempo real y se integra con los principales ERP del mercado. Impulse la transformación digital de su negocio mediante la incorporación de las mejores prácticas para la estandarización y la mejora continua. Con nuestra arquitectura modular, **eWP Smart Factory** proporciona funciones y capacidades listas para usar que ayudan a alcanzar la excelencia en la fabricación, tanto en los mercados locales como globales.

La Plataforma de **eWP Smart Factory** es una potente herramienta de software basada en la nube que te permite controlar tu(s) planta(s) y proceso(s) desde el ERP hasta la fase de ejecución. Nuestra solución no solo proporciona monitoreo de rendimiento en tiempo real, sino que también facilita el análisis, la mejora y la propuesta de soluciones. Con **eWP Smart Factory MOM**, los tomadores de decisiones pueden identificar rápidamente áreas de mejora para aumentar el rendimiento, mejorar la calidad y reducir el tiempo de inactividad, impulsando en última instancia el crecimiento empresarial.



La **eWP Smart Factory** incluye todos los módulos necesarios para el monitoreo eficiente de la producción, lo que te permite optimizar tres aspectos cruciales de la producción: rendimiento, calidad y disponibilidad. Con el monitoreo en tiempo real del estado de cada máquina, el sistema te permite abordar de manera proactiva posibles problemas técnicos y minimizar el tiempo de inactividad en la producción.

Smart Factory module: Machines and Devices Device: PRAX NTC-LASER CUT LCG-3028

CODE: PRAX-LCG3028 NAME: PRAX NTC-LASER CUT LCG-3 TYPE: Process OPERATION TYPE: Axle cutting operation

STATUS: Active

ICONS: Laser cutter PRODUCTION LINE: PRAX- Housing line (cutting) SKILLS: Nothing selected

Tabs: Generals, Data Read, Effectiveness, Calendar, Files, Scheduling, Logs

Sensors Section:

SENSOR NAME	CODE	TYPE	LOCATION	STATUS
Cutted pieces counter	PRAX-LCG3028PRACTN01	Default Sensor Type		Active
NC pieces counter (damage)	PRAX-LCG3028PRACTN02	Sensor Type		Active
Pieces in process	PRAX-LCG3028PRACTN03	Sensor Type		Active
Laser temperature sensor	PRAX3028	Temperature sensors		Active

Showing 1 to 1 of 1 Entries

Smart Factory module: Notifications History Notification Detail Smart Factory notification: Sensor ou...

NOTIFICATION DATE: 02/23/2023 04:30 PM NOTIFICATION TITLE: Smart Factory notification: Sensor out of range SENT DATE: 02/23/2023 04:30 PM

CONFIRMATION REQUIRED: Yes No CONFIRM BY: CONFIRM DATE:

NOTIFICATION DETAIL:

User Humberto Iturbide
The sensorPRAX3027-Laser temperature sensor link with the machine PRAX-LCG3027-PRAX NTC-LASER CUT LCG-3027 new machine has showed a read for the last 15 seconds : Please take a look at this notification ASAP.

0 new Notification Mark as all read

temperature sensor link with the machine PRAX-LCG3026-PRAX NTC-LASER CUT LCG-3026 has showed a read for the last 15 seconds : Please take a look at this notification ASAP.

Concluded notification g- 82232023 84:23 PM

User Harvey Iglesias The sensorPRAX3026-Laser temperature sensor link with the machine PRAX-LCG3026-PRAX NTC-LASER CUT LCG-3026 has showed a read for the last 15 seconds : Please take a look at this notification ASAP.

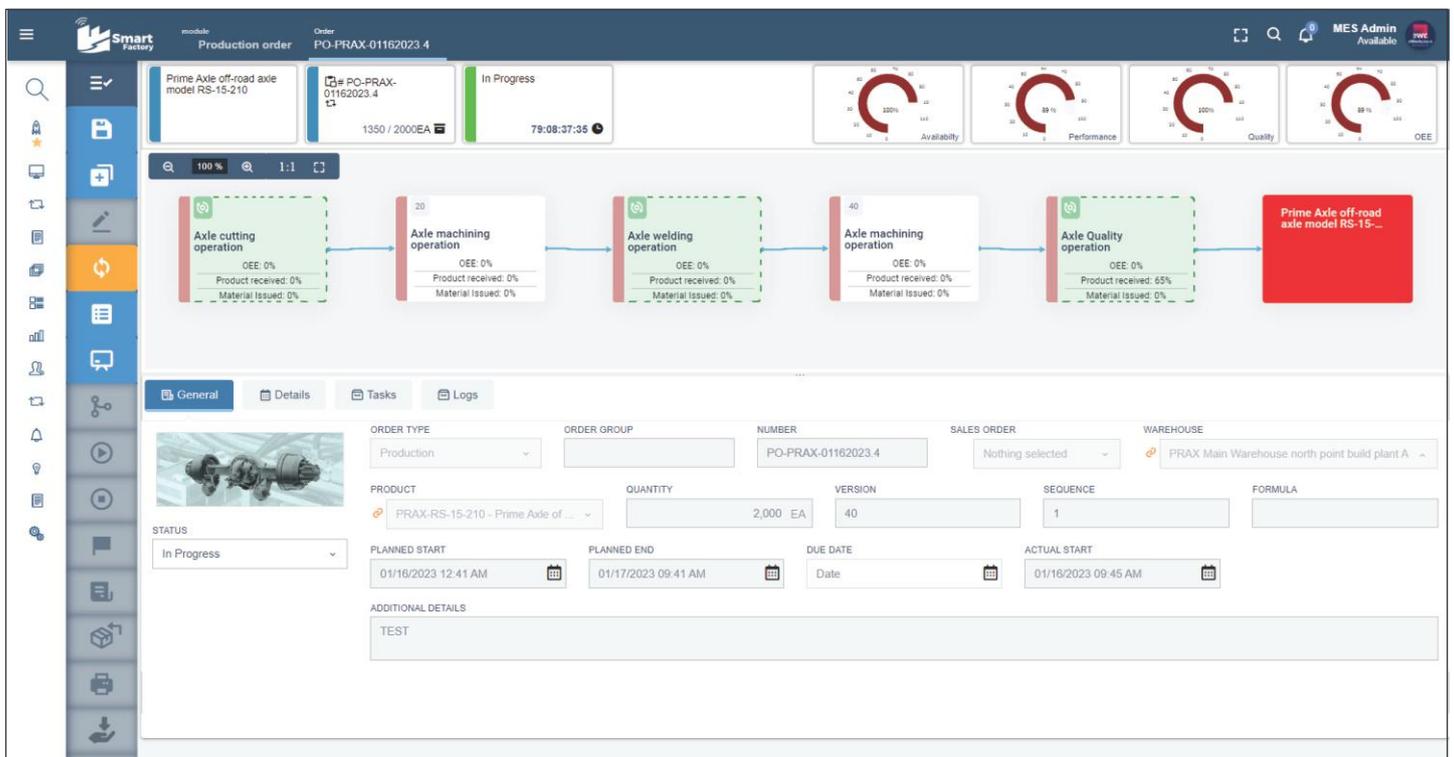
Concluded notification g- 82232023 84:23 PM

GO TO NOTIFICATIONS

La eWP Smart Factory ofrece una variedad de características únicas que otros sistemas MOM no tienen, como notificaciones y alertas de errores, control de procesos para mejorar el cumplimiento de estándares, un mejor seguimiento de materiales, mejora del rendimiento del personal y gestión de todos los procesos industriales de su negocio, y mucho más, todo desde la nube.

Funcionalidad y capacidades

El sistema eWP Smart Factory es una solución integral que se integra perfectamente con su ERP, gestión de la cadena de suministro, gestión del ciclo de vida del producto y otros sistemas de TI esenciales. Con nuestra plataforma, puede optimizar sus procesos de fabricación y obtener una visibilidad y control completos sobre todo el flujo de trabajo de producción.



Características clave de utilizar **eWP Smart Factory**:

1. Conectividad de máquinas

1.1. eWP Smart Factory ofrece una conectividad fluida con todas las máquinas clave en la línea de producción, lo que permite acceder a variables críticas que permiten medir y optimizar el rendimiento.

Materials

Tasks

Resources

Process Variables

Outbound

Inbound

Pre-execution

During-execution

Post-execution

Machine

Employees

Tooling

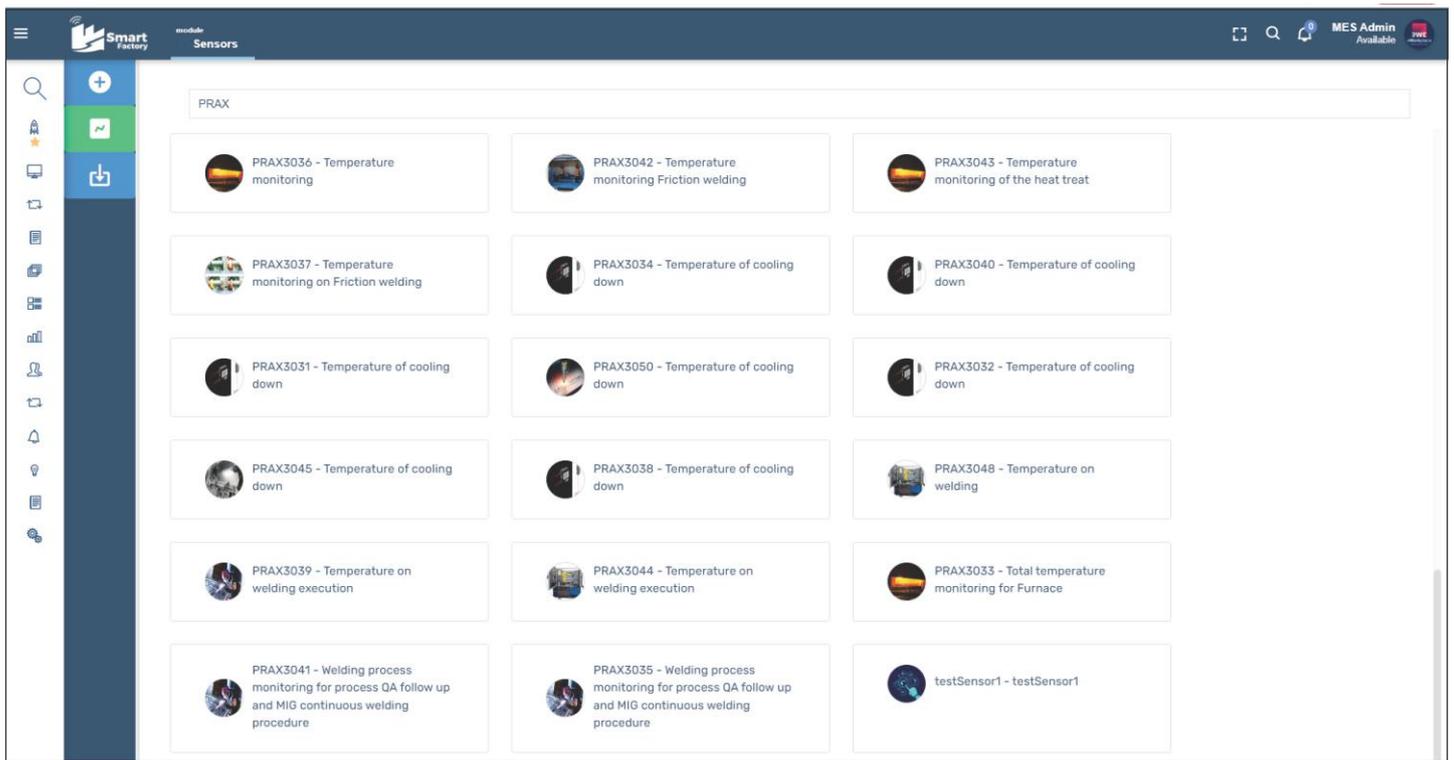
Manual/Automatic



2. Adquisición de datos

eWP Smart Factory monitoriza datos de varias empresas y tecnologías líderes en la industria, incluyendo:

- Fabricantes de equipos de automatización como G.E., Mitsubishi, Omron, Rockwell Automation, Schneider Electric y Siemens.
- Iniciativas de protocolo como Torque Tool, MT Connect y O.P.C. UA, OPC DA, OPC HDA.
- Aplicaciones de bases de datos como SQL, Access y Oracle.

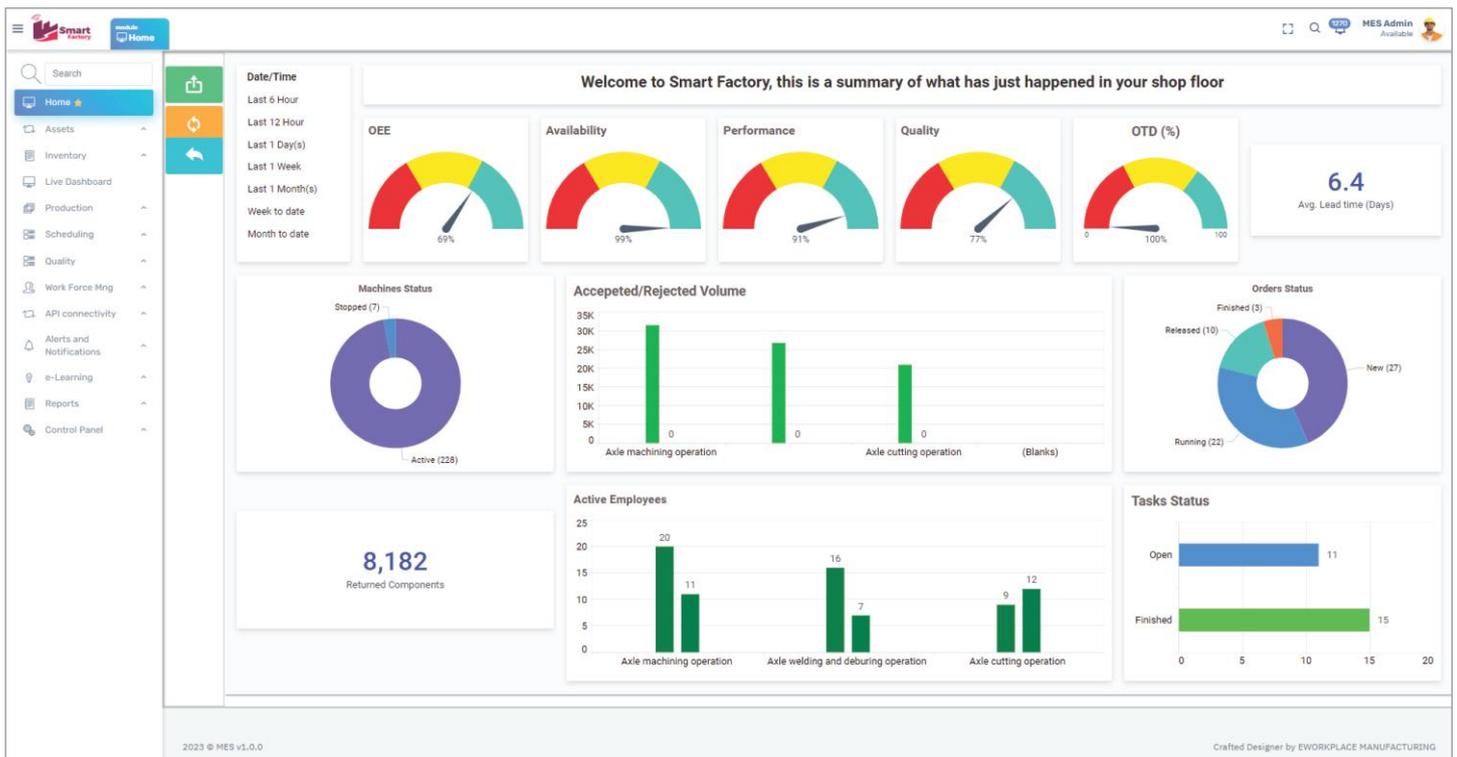


3. Gestión de fabricación

eWP Smart Factory permite el monitoreo integral de todas las etapas de producción, facilitando una acción rápida al detectar problemas e identificando y analizando los factores que contribuyen a una baja efectividad de la producción.

Mejora de la Eficiencia General del Equipo (OEE)

eWP Smart Factory ayuda a lograr una mayor eficiencia general del equipo (OEE) al proporcionar datos en tiempo real sobre el rendimiento de las máquinas, lo que permite detectar y resolver rápidamente problemas que pueden afectar la producción. Permite el monitoreo y análisis continuo de los procesos de producción, proporcionando información para optimizar el rendimiento, reducir el tiempo de inactividad y mejorar la calidad. Esto se traduce en puntajes más altos de OEE y una mayor eficiencia general de la producción.



Beneficios/Puntos Débiles que Resuelve

eWP Smart Factory es un sistema MOM revolucionario que ayuda a los fabricantes a lograr una mayor eficiencia, calidad y rentabilidad. Al aprovechar herramientas digitales avanzadas y la automatización, eWP Smart Factory ofrece una serie de beneficios que pueden ayudar a los fabricantes a optimizar sus procesos, reducir costos y mejorar su competitividad.



AUMENTAR

- Mejorar la satisfacción del cliente con productos más rápidos y de mejor calidad.
- Mejorar el cumplimiento normativo con procesos automatizados y rastreables.
- Mejorar la visibilidad de la cadena de suministro para obtener información en tiempo real.



REDUCIR

- Reducir el tiempo de ciclo de fabricación, el tiempo de entrega de pedidos y los tiempos de configuración.
- Minimizar el desperdicio, los re trabajos, los desechos y los niveles de inventario.
- Reducir el tiempo de inactividad y mejorar la detección de fallas.



CONTROL

- Obtener información de costos más precisa para la rentabilidad y la mejora.
- Lograr una mejor agilidad y tiempo de lanzamiento al mercado con monitoreo y control en tiempo real.
- Eliminar el papeleo y los procesos de entrada de datos manuales para mayor eficiencia y precisión.



¿Listo para transformar sus operaciones de fabricación? Contáctenos ahora para conocer cómo **eWP Smart Factory** puede ayudarlo a optimizar sus procesos, reducir costos y mejorar su competitividad. Permita que nuestros expertos lo guíen a través del proceso de implementación y desbloqueen todo el potencial de **eWP Smart Factory** hoy mismo!.

Contáctenos Ahora