

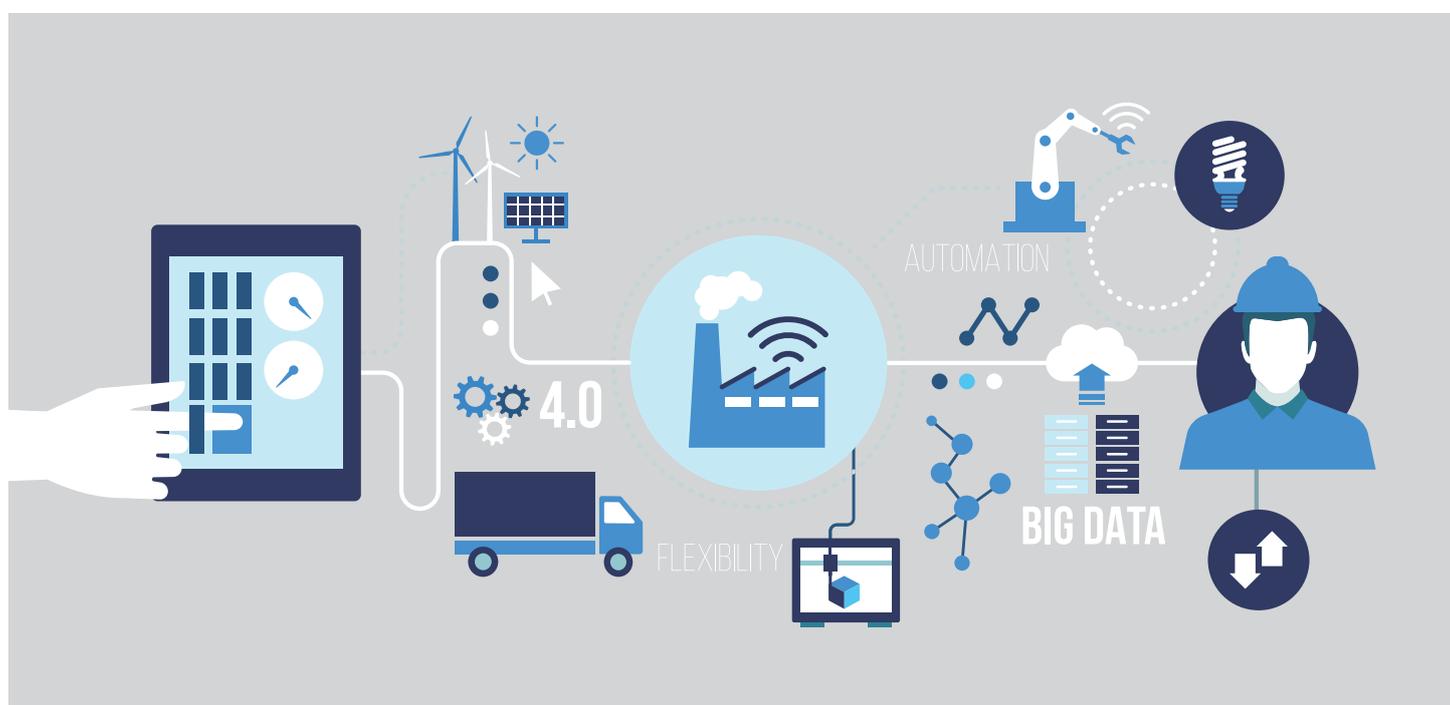


## **eWP Smart Factory MOM**

Revolutione o controle e monitoramento da produção com infinitas possibilidades - apresentando Smart Factory.

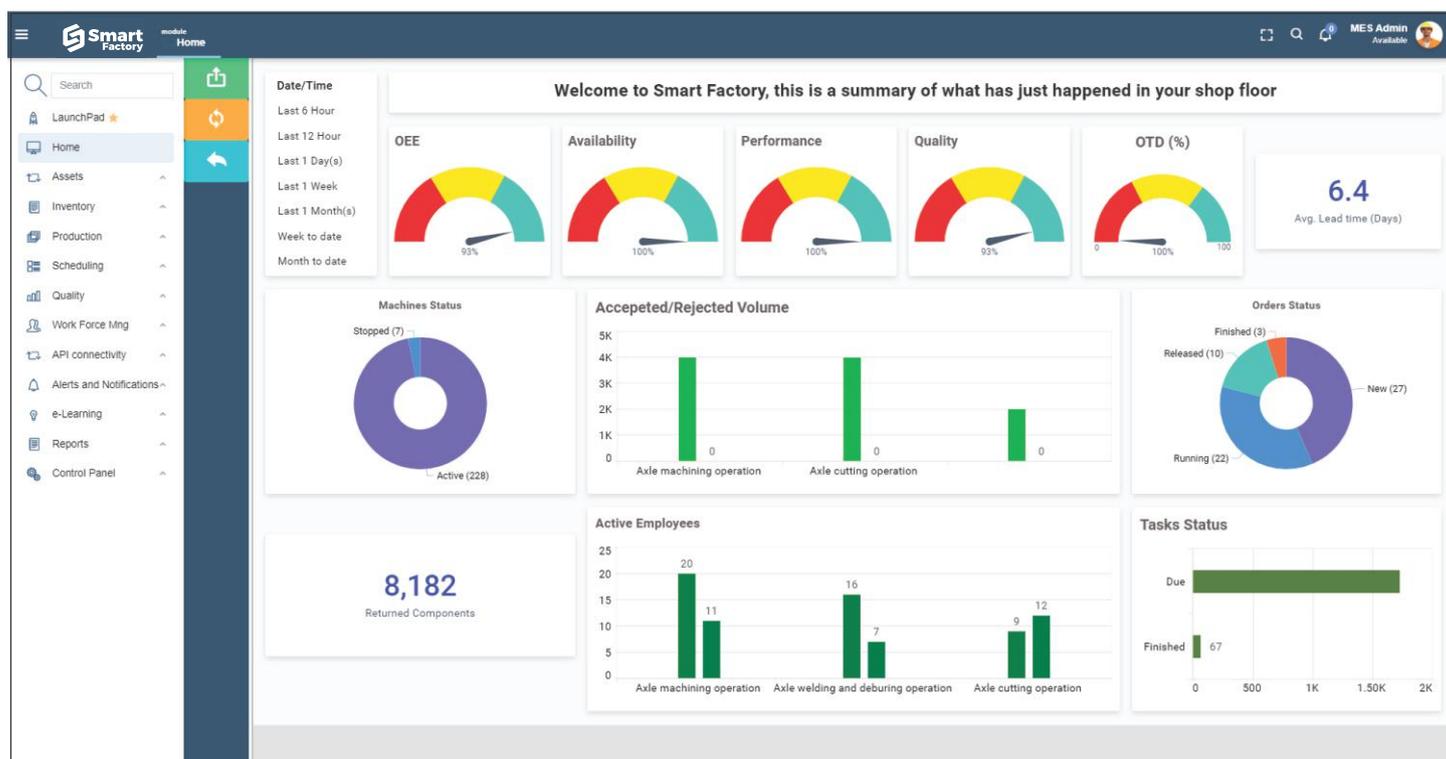
## Introdução

O eWP Smart Factory é um sistema de Gestão de Operações da Manufatura (MOM) em nuvem, sendo o próximo passo para soluções de controle e monitoramento da produção na indústria. Smart Factory possui grande flexibilidade de integração com ERPs, podendo ser facilmente integrado à arquitetura existente do cliente. Ele centraliza dados de diferentes dispositivos e os apresenta em formato de painéis de gráficos, aumentando a visibilidade e o conhecimento acerca de sua produção.



Nossa aplicação baseada na nuvem adquire dados em tempo real, interagindo com os ERPs mais bem avaliados do mercado. Ela traz a transformação digital para o seu negócio, incorporando as melhores práticas de chão de fábrica e levando à melhoria contínua. Nossa arquitetura modular do **eWP Smart Factory** oferece funções pré-configuradas que apoiam na conquista da excelência operacional nos mercados local e global.

O **eWP Smart Factory** é uma poderosa ferramenta que permite você controlar sua(s) planta(s) e processo(s) desde o seu ERP até a etapa de execução. Nossa solução não apenas traz o monitoramento de desempenho em tempo real, mas também facilita análises, melhorias e proposição de soluções. Com o **eWP Smart Factory MOM**, os tomadores de decisão podem identificar rapidamente pontos de melhoria aumentando o desempenho e qualidade assim como reduzindo tempo de parada de máquina, impulsionando o crescimento do seu negócio.



O **eWP Smart Factory** inclui todos os módulos necessários para um monitoramento eficiente da produção, permitindo otimizar três aspectos cruciais da produção - desempenho, qualidade e disponibilidade. Com monitoramento em tempo real do status de cada máquina, o sistema permite que você identifique proativamente possíveis problemas técnicos e minimize o tempo de parada de máquina na produção.

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

SHOW 5 ENTRIES

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 sensor PRAX3027-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- 8/23/2023 84:23 PM

User Harvey Iglesias The sensor PRAX3026-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.

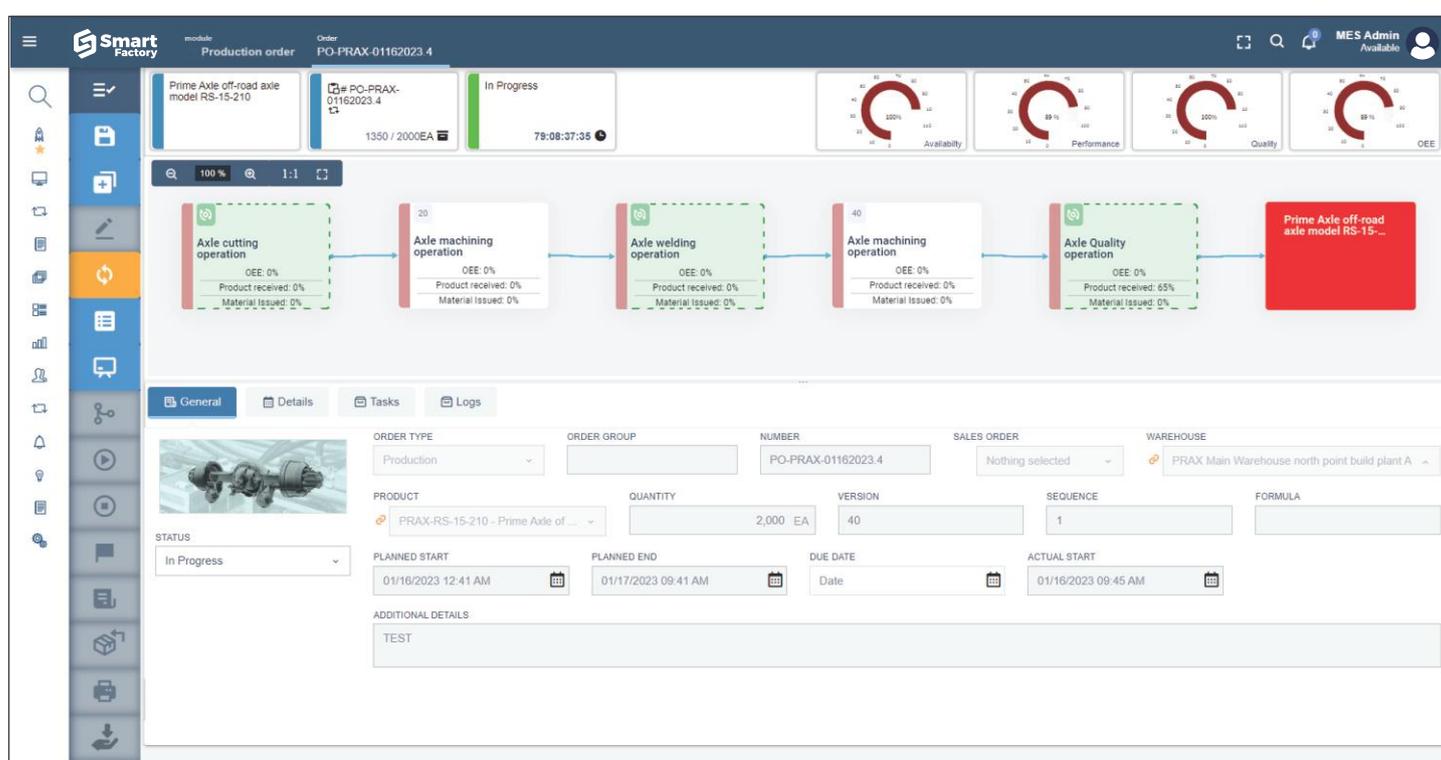
Concluded notification g- 8/23/2023 84:23 PM

GO TO NOTIFICATIONS

O eWP Smart Factory oferece uma variedade de recursos exclusivos que outros sistemas MOM não possuem, tais quais notificações e alertas de erros, controle de processo para melhorar a adesão aos padrões, rastreamento de materiais detalhado, gestão de desempenho dos colaboradores e gerenciamento de todos os processos industriais para o seu negócio, e muito mais - tudo a partir da nuvem.

## Recursos / Funcionalidades

O sistema eWP Smart Factory é uma solução completa que integra perfeitamente ao seu ERP, com o gerenciamento da cadeia de suprimentos e gerenciamento de ciclo de vida do produto, além de outros sistemas de TI presentes nas indústrias. Com a nossa plataforma, você consegue otimizar seus processos de fabricação e obter total visibilidade e controle sobre todo o fluxo de trabalho na produção.



Principais recursos de uso do **eWP Smart Factory**:

### 1. Conectividade com Máquinas

1.1 O eWP Smart Factory oferece uma conectividade estável e rápida com todas as máquinas da linha de produção, permitindo acesso às variáveis críticas de processos permitindo mensurar e otimizar o desempenho.

Materiais

Tarefas

Recursos

Variáveis de Processo

Outbound

Entrada

Pré-Execução

Durante Execução

Pós-Execução

Máquinas

Colaboradores

Ferramentas

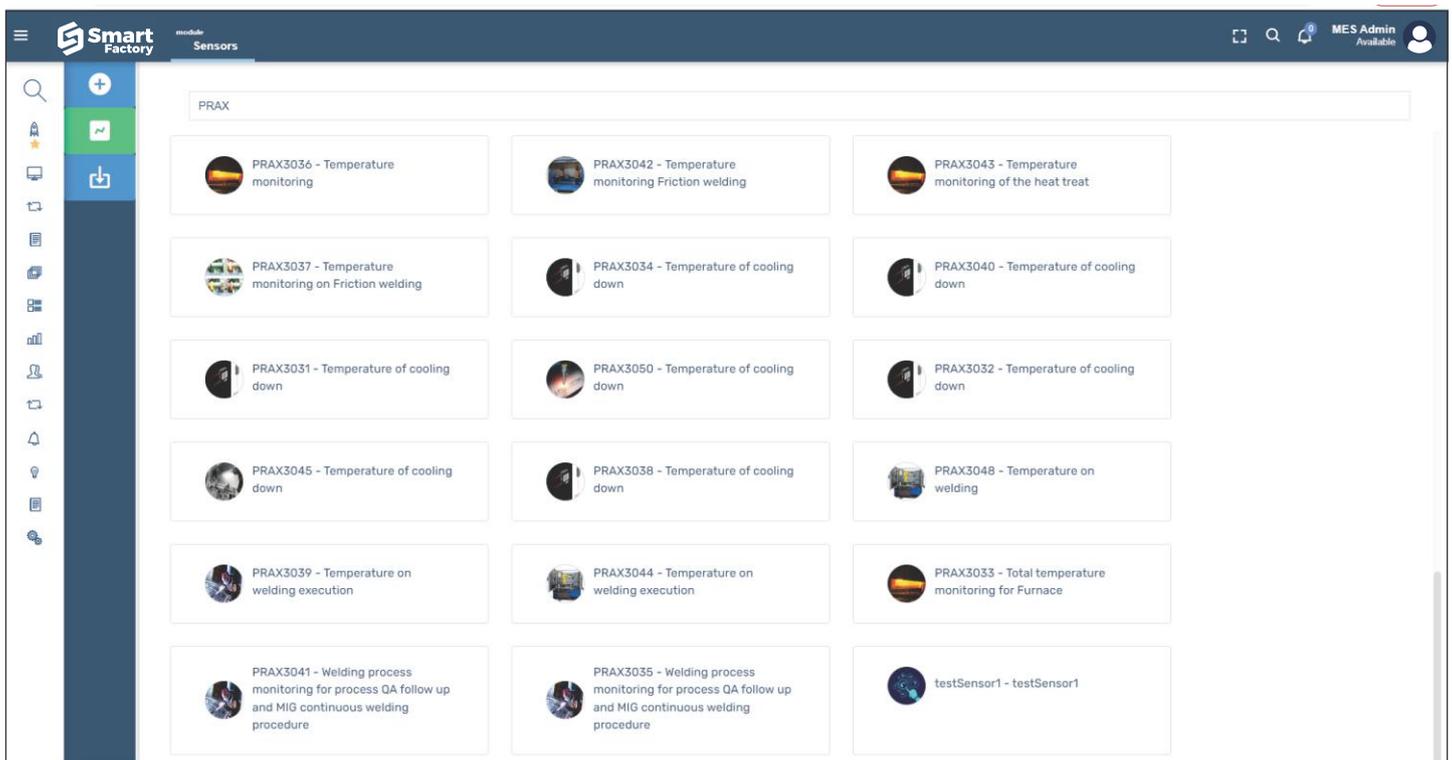
Manual/Automático



## 2. Aquisição de Dados

O eWP Smart Factory monitora dados a partir de diversas fontes e tecnologias de empresas líderes de mercado, incluindo:

- Fabricantes de equipamentos de automação como G.E., Mitsubishi, Omron, Rockwell Automation, Schneider Electric e Siemens
- Padrões de protocolo como Torque Tool, MT Connect e O.P.C. UA, OPC DA, OPC HDA
- Sistemas de banco de dados como SQL, Access e Oracle.

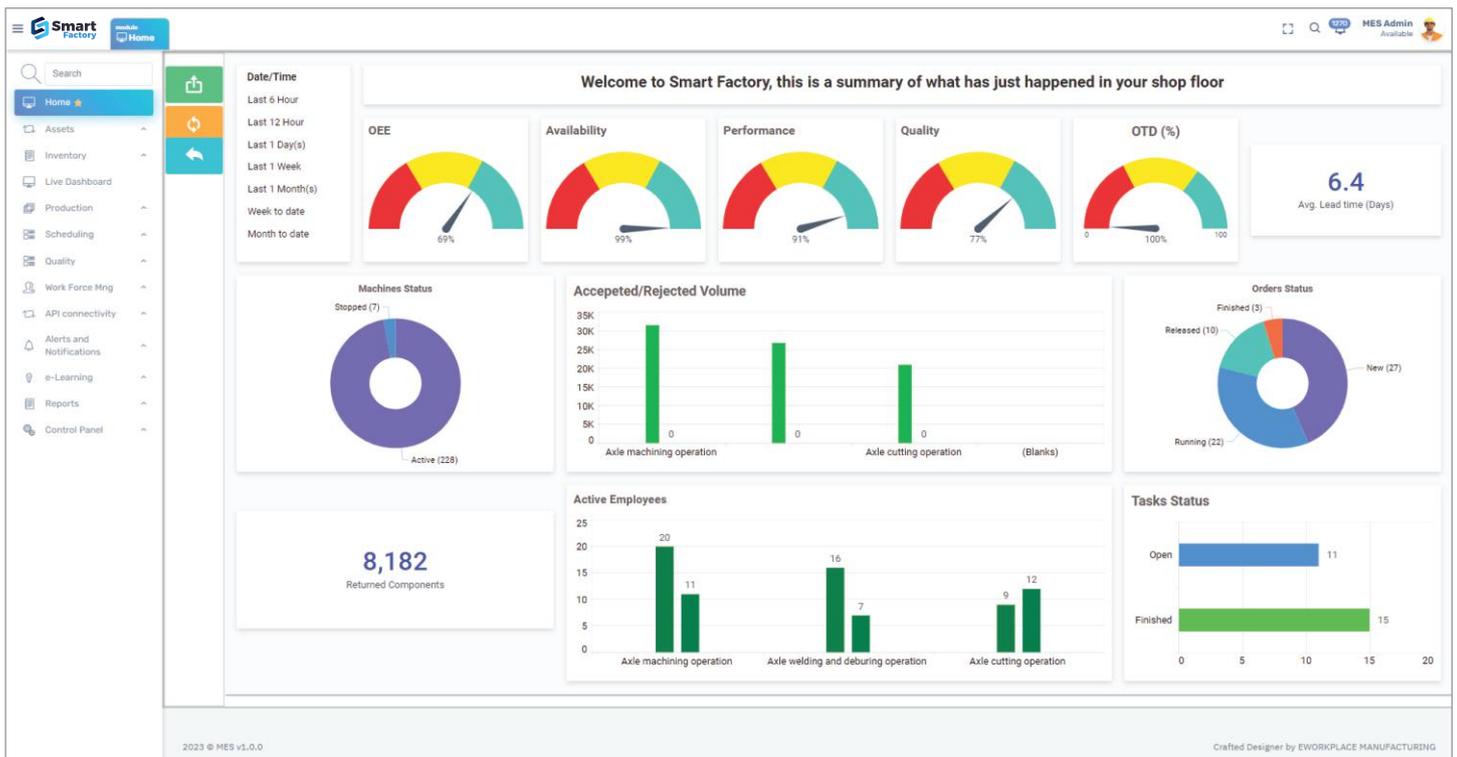


### 3. Gestão de Manufatura

O eWP Smart Factory possibilita o monitoramento detalhado de todas as etapas de produção, facilitando ação imediata ao encontrar problemas de produção e facilitando a identificação e análise dos fatores que contribuem para a baixa eficiência produtiva.

#### Melhore a Eficiência Geral dos Equipamentos (OEE)

O eWP Smart Factory ajuda a alcançar altos níveis de eficiência geral dos equipamentos (OEE) fornecendo dados em tempo real sobre o desempenho das máquinas, permitindo a rápida identificação e resolução de problemas que impactam a produção. Ele traz o monitoramento contínuo e a análise global dos processos de produção, fornecendo insights para otimizar o desempenho, reduzir o tempo de parada de máquina e melhorar a qualidade. Isso resulta em um ótimo indicador de OEE e maior eficiência geral da produção.



## Benefícios adquiridos

O eWP Smart Factory é um sistema MOM revolucionário que ajuda os fabricantes a alcançar maior eficiência, qualidade e lucratividade. Ao utilizar ferramentas digitais avançadas e de automação, o eWP Smart Factory oferece uma série de benefícios que podem ajudar as empresas a otimizar seus processos, reduzir custos e aumentar sua competitividade.



### AUMENTAR

- Aumentar a satisfação do cliente com respostas mais rápidas e melhor qualidade produto
- Melhorar o atendimento a regulações através de processos automatizados e rastreáveis
- Aprimorar a visibilidade da cadeia de suprimentos com insights em tempo real



### REDUZIR

- Reduzir o tempo de ciclo de produção, o tempo de entrega dos pedidos e tempos de setup de máquina
- Minimizar desperdício, retrabalho, sucata e níveis de estoque
- Reduzir o tempo de parada de máquina e melhorar a identificação de falhas



### CONTROLE

- Obter informações de custo mais exatas para analisar a lucratividade
- Alcançar maior agilidade e time-to-market com monitoramento e controle em tempo real
- Eliminar papéis e processos manuais de entrada de dados para eficiência e acuracidade



Pronto para transformar suas operações de manufatura? Entre em contato conosco agora para saber como o **eWP Smart Factory** pode ajudar você a otimizar seus processos, reduzir custos e aumentar sua competitividade. Nossos especialistas estão prontos para guiar e apoiar você no processo de implementação e obter todo o potencial do **eWP Smart Factory** hoje mesmo!

**Entre em contato agora**