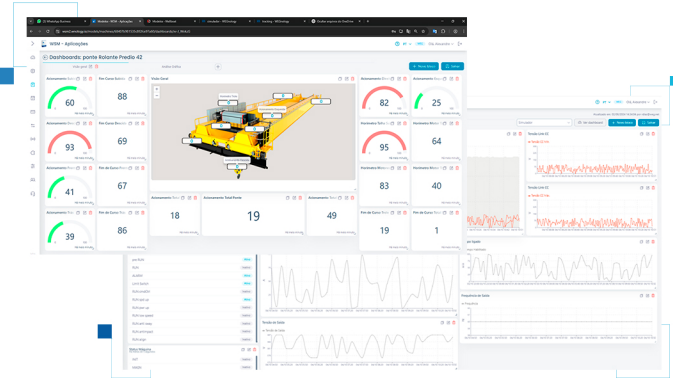
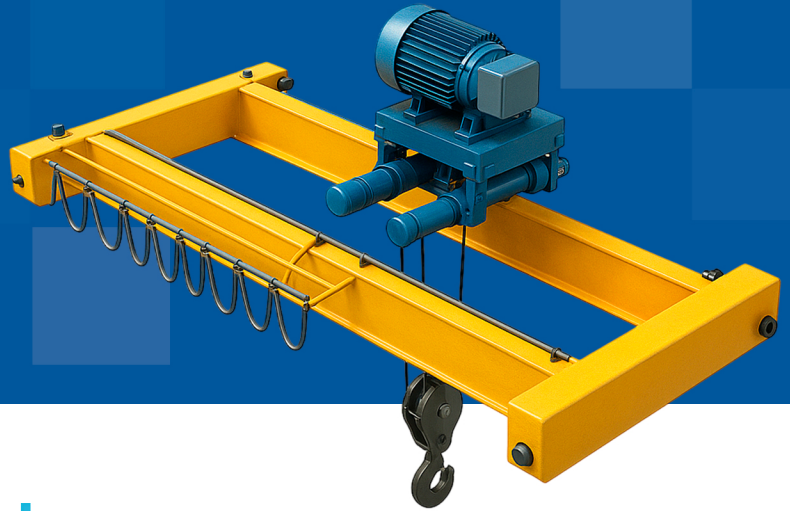




WEG Smart Machine apresenta:

## Ponte rolante operando com inteligência

A WEG aplica monitoramento IoT em suas pontes rolantes com plataforma no-code.



## O que é o WEG Smart Machine?

Se a sua operação industrial ainda depende de planilhas e controles manuais ou até mesmo de deslocamentos para inspeção e coleta de dados, você sabe como isso dificulta o seu dia a dia.

O **WEG Smart Machine** é um software em nuvem que oferece acesso remoto aos dados dos equipamentos da planta, facilitando o monitoramento rápido de onde você estiver.

■ PERSONALIZÁVEL COM SUA MARCA

## Desafio

A confiabilidade da produção é essencial para uma fabricação bem-sucedida e consistente. A **WEG** precisava entender na prática como estava o uso de suas pontes rolantes com o objetivo de melhorar a eficiência operacional, a disponibilidade e adotar a manutenção preditiva.

## Antes da solução IoT

- ✗ **Inspeções manuais** das pontes rolantes e sem monitoramento contínuo.
- ✗ **Sobrecarga do sistema**, diminuindo a vida útil de cabos e mecanismos.
- ✗ **Manutenção não levava em consideração** as reais condições das pontes rolantes - seguia datas fixas.
- ✗ **Manutenção corretiva**: falhas nos sistemas de elevação, cabos e motores não eram identificadas com antecedência.

## Depois da solução IoT

- ✓ **Manutenção preditiva**: acesso a dados de vibração, temperatura de motores e redutores por sensores WEGscan.
- ✓ **Monitoramento online** do motor, alertando o içamento de cargas acima do limite da ponte.
- ✓ **Visualização dos ciclos de operação**, pressão e posição da carga.
- ✓ **Notificação via app WEG Notify** do status do inversor de frequência e identificação de falhas/alarmes do sistema de controle.

## Resultados



Decisões mais assertivas, baseadas em dados do WEG Smart Machine



Maior visibilidade e rastreabilidade das operações de içamento e deslocamento de carga



Resolvido o problema no eixo vertical com ajuste no resistor de frenagem + rampa, eliminando bloqueios por falha



Redução do tempo de inatividade das pontes rolantes

## Benefícios

✓ Segurança reforçada com alertas em tempo real, evitando acidentes

✓ Maior disponibilidade, com previsão de falhas antes das paradas

✓ Manutenção inteligente com ações baseadas na condição real da ponte rolante

✓ Vida útil prolongada com componentes operando dentro de limites seguros

## Depoimento

**Eduardo Parisi**

Engenheiro de Aplicação



“ Percebemos que extrair informações diretamente das máquinas melhora a vida útil e a manutenção das pontes rolantes. Com o WEG Smart Machine, temos segurança, histórico de falhas, previsibilidade e tranquilidade para operar. ”

**Zero programação, pronto para usar!**

Dê o próximo passo e comece a utilizar o WEG Smart Machine.

**Fale Conosco**

Escaneie o QR Code ou clique ➔

