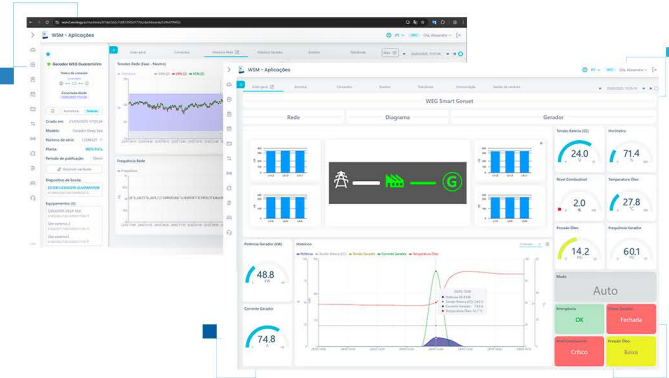




WEG Smart Machine apresenta:

Energia Contínua e Sem Surpresas Grupos Geradores Conectados à IoT

A WEG utilizou sua expertise em tecnologia para reduzir os custos operacionais dos geradores.



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
- Montagem de aplicações IoT sem necessidade de programação de código

Desafio

A equipe de manutenção da **WEG** enfrentava desafios relacionados aos grupos geradores, como:

- Controle do nível de combustível (risco de falta)
- Bateria descarregada
- Falhas no sistema de partida
- Dificuldade no monitoramento das condições de operação

Com os geradores em diferentes pontos da fábrica, as respostas rápidas eram dificultadas. E isso precisava mudar.

Antes da solução IoT

- ✗ Falhas por **falta de combustível**
- ✗ **Bateria descarregada**, impedindo a partida do gerador
- ✗ **Falha de monitoramento** das condições de operação
- ✗ Equipe focada em resolver problemas, **sem tempo para outras iniciativas estratégicas**

Depois da solução IoT

- ✓ **Alerta automático** sobre o nível de combustível e histórico de consumo
- ✓ **Monitoramento da bateria** com alertas para substituição
- ✓ **Acesso a dados de operação**: horas de funcionamento, pressão do óleo, temperatura, ciclos de trabalho, carga, tensão e corrente
- ✓ **Ganho de tempo da equipe** para outras iniciativas estratégicas

Resultados


Aumento expressivo da disponibilidade dos grupos


Maior gestão sobre o nível e o consumo de combustível


Aumento da eficiência operacional do time de manutenção

Benefícios


Programação de manutenções com base em alertas automáticos


Registro do histórico de consumo, evitando surpresas


Eliminação de deslocamentos para inspeção


Detecção de falhas de forma remota e instantânea

Depoimento

Eduardo Frigeri
Especialista de Manutenção na **WEG**



“O WSM nos deu acesso aos grupos geradores de maneira remota, com monitoramento de variáveis críticas e alarmes em tempo real. A eliminação de rondas manuais e a centralização dos dados possibilitam diagnósticos ágeis e manutenção mais eficiente.”

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 ➔

