



EAGLE Smart Wireless Solution
Implantar a manutenção condicional nunca foi tão simples!!



Com o **EAGLE**, a **ONEPROD** oferece a solução de monitoramento contínuo de manutenção condicional mais fácil de implantar.

O **EAGLE** permite monitorar de forma mais simples e em maior número as máquinas críticas, eliminando cabeamento. Graças ao desempenho excepcional do **EAGLE**, a confiabilidade dos processos é maximizada, minimizando ao mesmo tempo os custos de manutenção.

Esta inteligente solução sem fio permite a detecção precoce de falhas, graças à análise dos sinais de vibração dinâmicos.

AUMENTE A CONFIABILIDADE DE SUAS INSTALAÇÕES DE FORMA SIMPLES



UMA CAPACIDADE DE MEDIÇÃO INCOMPARÁVEL

O **EAGLE** adquire automaticamente sinais de vibração (incluindo formas de onda temporais e FFT) em um ou três eixos vibratórios, juntamente com dados de temperatura.

Suas máquinas são mantidas sob uma vigilância rigorosa: Com muita inteligência, o **EAGLE** lança automaticamente medições se os níveis de vibração ultrapassarem um nível de limite pré-definido.

Sinais de até 16 K-amostras são transmitidos, sem fio, permitindo um diagnóstico exato e confiável de todos os tipos de falhas, em todo tipo de máquina rotativa.

ADAPTADO AOS AMBIENTES SEVEROS

Desde a concepção, os materiais foram escolhidos para atender a um conjunto de especificações precisas e exigentes.

Certificado ATEX Zona 0, o **EAGLE** oferece soluções onde o cabeamento seria muito caro ou complexo demais.

Alternativa à coleta manual, o **EAGLE** realiza medições automáticas com toda a segurança em condições extremas!

→ SIMPLICIDADE DE IMPLANTAÇÃO INCOMPARÁVEL

ZERO CABOS

O **EAGLE** é um sensor sem fio auto-alimentado. Nenhum cabo é necessário:

- **Autônomo**
O próprio sensor efetua as aquisições
- **5 anos de autonomia** em condições operacionais nominais
- **Transmissão sem fio**
Os dados são transferidos via wireless até o software de manutenção condicional ONEPROD NEST
- **Estenda os limites**
Utilize Expanders sem fio para alcançar as máquinas mais isoladas

INSTALE E USE!

Monte seu sensor na máquina.

Posicione seu gateway a uma distância adaptada de acordo com o ambiente (até a 100 m).

Adicione Expanders sem fio para aumentar o alcance e contornar obstáculos.

Inicie a aquisição a partir da sua interface de software ONEPROD.

Seus dados estão, prontos para serem utilizados!



MOVA E MONITORE!

Nem sempre é viável monitorar de forma contínua todos os seus equipamentos críticos.

A solução: o monitoramento temporário.

A simplicidade de instalação do **EAGLE** faz dele uma ferramenta particularmente adaptada a este tipo de aplicação. Uma dúvida sobre uma máquina não monitorada? Nada mais simples, basta deslocar os sensores para poder começar o monitoramento!

Isto pode lhe dar novas ideias para melhorar a confiabilidade de suas instalações!



COMUNICAÇÃO CONFIÁVEL

A **ONEPROD** oferece uma solução inteligente comprovada para a comunicação sem fio, capaz de funcionar ao lado de outras redes utilizadas na indústria, como WiFi, Bluetooth e Wireless Hart. A qualidade da comunicação é garantida graças à utilização de algoritmos inteligentes, para evitar a interferência com os sistemas presentes no ambiente da unidade!

O **EAGLE** utiliza o protocolo 802.15.4, que garante a segurança das pessoas, das instalações e dos dados.

→ APROVEITE TODA A EXPERIÊNCIA ONEPROD

UM SISTEMA CENTRALIZADO

O **EAGLE** se integra perfeitamente ao Sistema ONEPROD.

Explore os dados do **EAGLE** com toda a potência das ferramentas de análise e pós-processamento disponíveis no ONEPROD NEST :

Indicadores de vibração avançados, cálculos abrangendo todo o histórico dos dados, espectro concatenado, espectro 3D, filtro Shock Finder...

Seja qual for o tamanho, do seu parque de máquinas, equipado com **EAGLE**, ele pode ser supervisionado à distância a partir de um simples navegador internet graças ao módulo SUPERVISION do NEST.



“Está em dúvida sobre uma máquina não monitorada? Nada mais simples, basta deslocar os sensores para poder começar o monitoramento”

UM SUPORTE PERSONALIZADO

Aproveite os benefícios do suporte on-line dos especialistas ONEPROD para uma determinada máquina, sem a complexidade de uma instalação tradicional graças ao **EAGLE**!

Evite uma parada cujas conseqüências financeiras poderiam ser desastrosas!

Para mais informações, acesse:
www.acoem.com.br

MONITORAMENTO DE MÁQUINAS COMPLEXAS

Monitore suas máquinas sujeitas a condições de funcionamento variáveis, com **EAGLE**. A ONEPROD aplica toda a sua experiência nesta nova solução sem fio, para permitir o monitoramento das máquinas mais complexas!

As informações de funcionamento de suas máquinas são utilizadas para guiar seu monitoramento. A pertinência dos diagnósticos e a produtividade da análise são maximizadas pela repetição das medições.



→ UMA SOLUÇÃO INDUSTRIAL DE ALTO DESEMPENHO

FACILIDADE DE INSTALAÇÃO

- Instalação sem cabos
- Utilize Expanders sem fio para alcançar as máquinas mais isoladas
- Até 50 sensores por gateway

MEDIÇÃO EFICAZ

- 1 ou 3 eixos de vibração + Temperatura
- Monitoramento de qualquer máquina a partir de 100 tr/min
- Medição em caso de alarme
- Espectros de até 20 kHz

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

- Até 5 anos de autonomia para várias medições por dia em ambiente industrial
- Bateria padrão de baixo custo substituível pelo usuário

METODOLOGIA ONEPROD

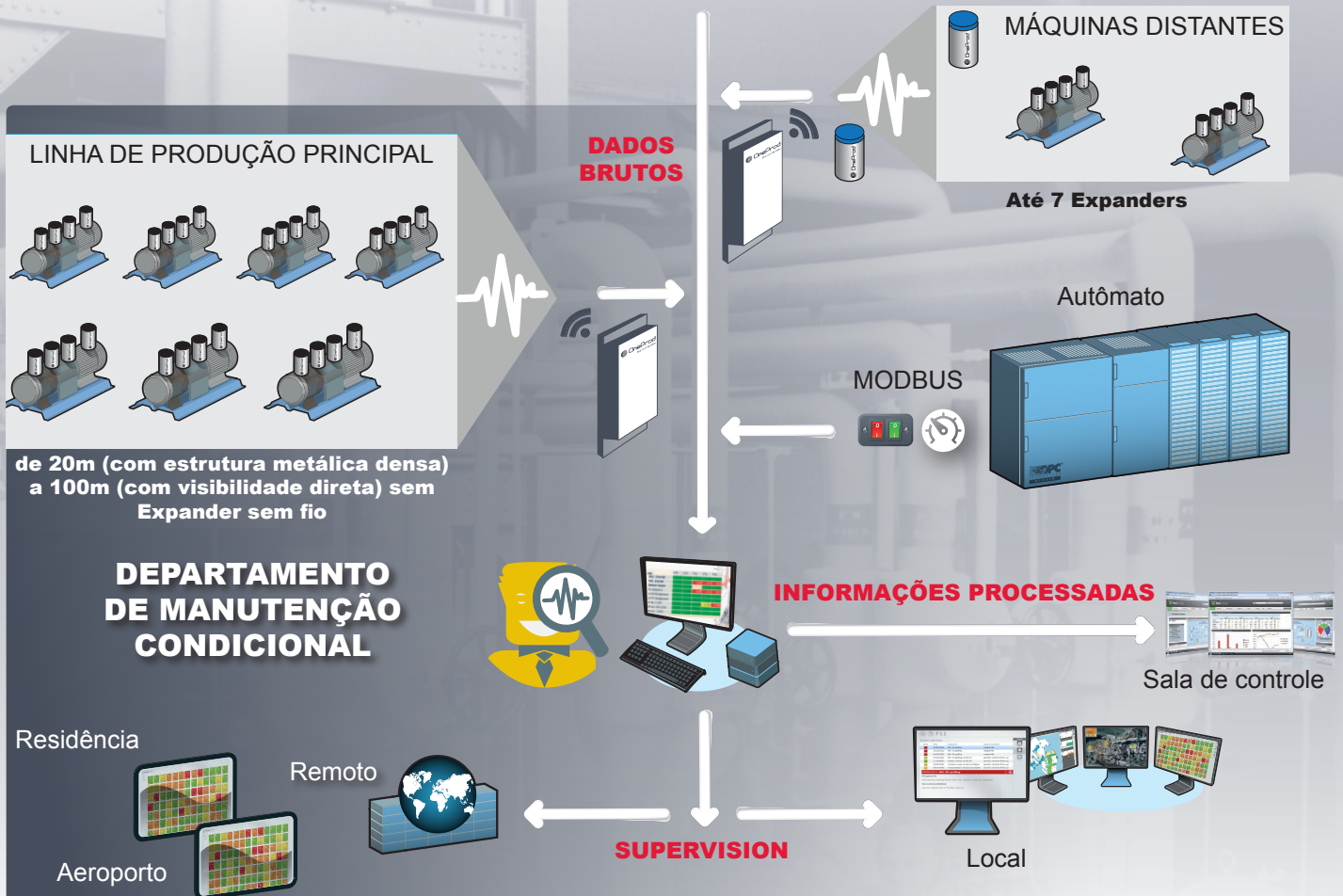
- Repetibilidade das medições: gerenciamento das condições operacionais
- Sem falsos alarmes

COMUNICAÇÃO CONFIÁVEL

- Sem interferência com as redes sem fio (Wifi, Bluetooth, Wireless HART)
- Segurança de dados
- Emissão de potência extremamente baixa, garantindo a segurança das instalações e das pessoas

ADAPTADO ÀS CONDIÇÕES INDUSTRIAIS SEVERAS

- Certificação ATEX Zona 0 (Classe I Div I) tanto para o sensor EAGLE como para o Expander
- Resistente a ambientes corrosivos
- Suporta uma temperatura de contato de 120°C



Sobre a ACOEM

Reduz o impacto ambiental

Vivemos hoje em um mundo em constante evolução onde o impacto sobre o meio-ambiente é cada vez maior. Tendo como compromisso o desenvolvimento sustentável, o Grupo ACOEM procura ajudar as empresas e as autoridades públicas em limitar o impacto ambiental delas, oferecendo produtos e serviços para:

- Prevenir a poluição do ar, sonora e de vibração
- Aumentar a produtividade e a confiabilidade de máquinas industriais
- Contribuir ao desenvolvimento de produtos eficientes, robustos e silenciosos
- Proteger soldados, locais e veículos em campo de atuação militar

No mundo inteiro, os 670 funcionários da ACOEM trazem inovações em medição, análise e controle de todos os parâmetros ambientais com suas marcas 01dB, ECOTECH, ONEPROD, FIXTURLASER, MEAX e METRAVIB.

Para maiores informações, favor consultar nosso site acoemgroup.com