

## Gerenciador de ar comprimido Emerson

Melhore a eficiência energética e simplifique a manutenção

Obtenha visibilidade do ar comprimido e identifique oportunidades para otimizar o consumo de energia com uma solução pronta para uso

- Sistema pré-projetado completo e fácil de implementar que combina sensores de fluxo de ar, tecnologia de computação de ponta e software avançado de análise e monitoramento
- Desbloqueie dados pneumáticos ao nível da máquina, da linha e das instalações para detetar e resolver mais rapidamente as ineficiências e os desperdícios, dando início a esforços para aumentar a poupança de energia e a sustentabilidade
- Calcule, visualize e acompanhe rapidamente os principais indicadores de desempenho (KPIs) com software pré-instalado para monitoramento contínuo de energia
- Gaste menos tempo verificando vazamentos manualmente, identificando máquinas específicas com problemas, definindo limites e gerando alertas em tempo real, reduzindo custos de mão de obra e a sobrecarga do pessoal

# Impulsione sua capacidade de visualizar e avaliar o consumo de ar comprimido e gás

O Gerenciador de ar comprimido Emerson é um sistema de monitoramento totalmente integrado que combina hardware e software de ponta em uma plataforma tecnológica. O equipamento desbloqueia dados de consumo pneumático em todo o chão de fábrica e fornece insights acionáveis que podem ser dimensionados na nuvem.

Em vez de reunir sensores e software de vários fornecedores, comece a monitorar o ar comprimido rapidamente. Pronto para ser instalado, o Gerenciador de ar comprimido combina sensores com hardware de gateway de borda e software analítico adaptado especificamente para monitoramento e visualização de ar comprimido. A plataforma também possui uma fonte de alimentação industrial e um switch Power over Ethernet (PoE) para fornecer energia a sensores inteligentes de fluxo de ar usando o cabeamento Ethernet existente.

## Armário, hardware e sensores inteligentes pré-projetados

- O armário combina hardware de borda com software integrado, componentes de conectividade e soluções de controle de energia para que os usuários possam dimensionar rapidamente o monitoramento em várias máquinas e linhas
- Fáceis de integrar e operar no ponto de uso, os sensores de fluxo de ar AVENTICS™ AF2 são usados em uma ampla variedade de máquinas e linhas de produção e podem ser configurados para medir vazão, pressão e temperatura
- Conecte-se às suas máquinas e sistemas de fábrica sem interrupções com o sistema de computação de borda PACSystems™ que vem pré-carregado com o software de ponta PACEdge™ da Emerson
- A plataforma de computação de borda PACSystems oferece monitoramento aprimorado das operações em tempo real, fácil integração nos sistemas de toda a fábrica, excelentes recursos de computação e visualização gráfica, tudo em um módulo compacto e pequeno
- As soluções de controle total de energia SolaHD mantêm as linhas de produção operando de forma eficiente, mantendo os operadores, equipamentos e informações protegidos contra danos



## Informações em tempo real sobre o desempenho do ar comprimido

- Pré-instalado na plataforma edge PACSystems, o pacote de análise edge RXi simplifica o acesso e a visibilidade da produtividade, desempenho e uso de energia da planta com análises intuitivas e pré-configuradas
- Configure painéis e defina KPIs críticos que comparam o consumo de ar comprimido em vários níveis de forma fácil
- Visualize tendências de consumo, custos, referências de desempenho de máquinas e linhas e impacto de CO2 para identificar rapidamente vazamentos e outros problemas
- Atualize as práticas de manutenção preventiva e substitua a coleta manual de dados demorada pela coleta e relatórios automatizados de dados em tempo real



Confira como o Gerenciador de ar comprimido facilita a otimização rápida do uso de energia, melhora o desempenho pneumático e atinge metas de descarbonização em suas operações.



Escolha seu Gerenciador de ar comprimido.

