



# Serviços de desempenho

Otimização de sistema de ar comprimido



# Ar otimizado: Puro e simples

O núcleo de suas operações depende do ar comprimido confiável e ter uma operação eficiente do sistema é mais fácil do que você imagina. Se você precisa entender melhor como o sistema funciona, melhorar os custos operacionais ou planejar uma expansão futura, os Serviços de desempenho da Ingersoll Rand fornecem as informações necessárias para otimizar totalmente o sistema.

Ao identificar, analisar e corrigir problemas em todo o sistema de ar comprimido, onde quer que eles ocorram, nossas equipes globais de serviço descobrem as causas fundamentais de problemas operacionais usando análise orientada por dados e, em seguida, recomendam soluções econômicas que maximizam sua lucratividade e reduzem seu custo total de propriedade.

Nossa análise orientada por dados oferece um plano personalizado, adaptado às necessidades de suas instalações, que ajuda a:

- Resolver as ineficiências do sistema atual
- Melhorar a eficiência energética para reduzir o impacto ambiental
- Identificar problemas antes que eles apareçam
- Fornecer informações abrangentes para melhorar o ROI

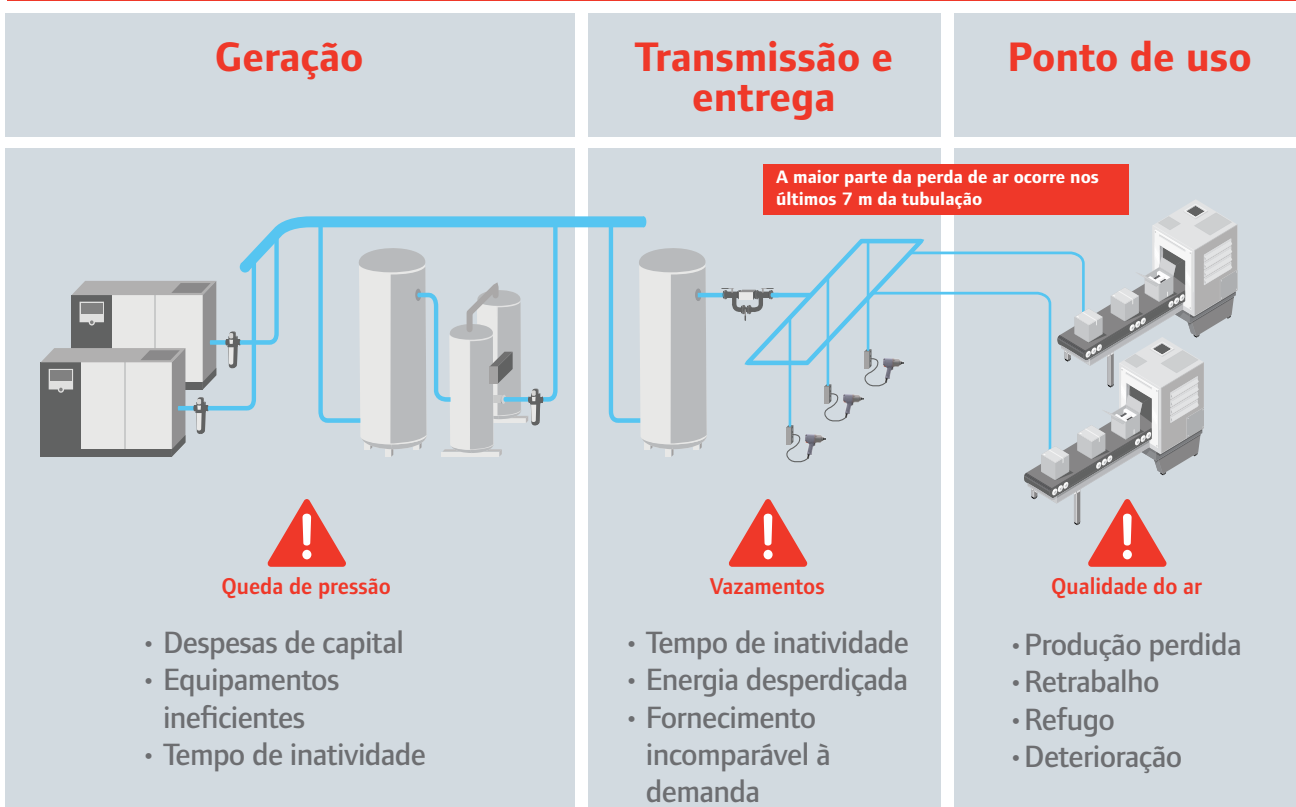
Descubra os  
problemas de  
desempenho  
ocultos em todo o  
seu sistema de ar  
comprimido

**SERVIÇOS DE  
DESEMPENHO**

# Por que você precisa dos serviços de desempenho

Desde a geração e transmissão à entrega e ponto de uso, uma queda no desempenho do sistema significa redução de eficiência e pode impactar a produtividade. O conjunto completo de ferramentas de avaliação do sistema de ar da Ingersoll Rand usa métodos orientados por dados que identificam as armadilhas do sistema para traçar a maneira de otimizar a eficiência do sistema. De forma simples, ele garante que sua instalação tenha um suprimento confiável de ar comprimido de alta qualidade... da geração ao ponto de uso.

**Ineficiências podem ocorrer em todos os aspectos do seu processo de produção.**



Os benefícios que você receberá de nossos Serviços de desempenho são:

## Acompanhar o desempenho do sistema

Com base em software ou através de inspeção manual, nossas ferramentas de avaliação usam evidências históricas e dados em tempo real para identificar déficits na operação para melhorar o desempenho atual e planejar melhor os requisitos futuros.

## Aumentar a eficiência do sistema

Combine adequadamente sua oferta com a demanda para usar os recursos de ar de maneira mais eficaz. Com base nas suas necessidades de produção, aumente a produtividade geral reduzindo os vazamentos e outras ineficiências do sistema.

## Aumentar a produção e reduzir o desperdício

Minimize o óleo, a umidade e outros contaminantes dentro de um sistema ou aplicação para obter um ar estável, contínuo e de alta qualidade que reduza o desperdício.

# Elimine as suposições

Melhore a produção e reduza seus custos operacionais, entendendo onde e como corrigir as ineficiências do seu sistema. Os problemas comuns normalmente encontrados em nossas avaliações incluem compressores gigantescos, tratamento de ar inadequado, eventos de pico intermitentes que impulsionam a resposta do fornecimento ou requisitos de pressão exagerados que levam à demanda artificial.

Tome decisões informadas que atendam ao seu orçamento de produção.



*"Fomos capazes de reduzir o consumo de energia do nosso cliente em 24%, apenas otimizando o que eles já tinham em funcionamento."*



*"Por simplesmente identificar as falhas no sistema do cliente, fomos capazes de reduzir seu requerimento de ar em 15%."*



*"Com uma avaliação completa do sistema, fornecemos ao nosso cliente conhecimento para escolher o equipamento certo para a sua expansão, resultando em uma melhoria de 20% na eficiência operacional."*

# Análise personalizada adequada às suas necessidades

Se você precisa gerenciar custos, aumentar a confiabilidade ou planejar um crescimento futuro, nosso portfólio de ferramentas de avaliação fornecerá diagnósticos detalhados que fornecem as informações adequadas para ajudar a reduzir o custo total de propriedade (TCO).

Obtenha **economias**  
de até **15 a 50%**  
Podemos ajudar a  
otimizar sua operação  
e diminuir seu TCO.



## Avaliação eletrônica

- Análise do desempenho do compressor, uso de energia e fluxo de ar
- Identificação de melhorias com base nos requisitos atuais
- Recomendações para otimizar o fornecimento e controles de ar atuais
- Prioridade baseada em fatores de ROI e confiabilidade



## Avaliação de vazamento de ar

- Identificar e marcar vazamentos
- Determinar o impacto da perda de ar usando ferramentas avançadas de detecção de vazamento
- Calcular os custos associados com vazamentos e reparos
- Priorizar vazamentos com base na gravidade e no ROI



## Avaliação de sistema

- Análise personalizada e abrangente com base nas suas necessidades
- Resolução de problemas específicos e recorrentes em sua instalação
- Recomendações baseadas no ROI e na redução do TCO
- Planos para requisitos atuais e de longo prazo

# SERVIÇOS DE DESEMPENHO

# O processo para o melhor desempenho

Independentemente da análise escolhida, o resultado é o mesmo. Você recebe uma equipe de profissionais altamente qualificados trabalhando com você para encontrar as melhores maneiras de otimizar seu sistema de ar comprimido. Isso inclui nossa avaliação visual gratuita. Com essa avaliação, **você receberá uma recomendação sobre o tipo de avaliação adequado para seu caso antes que qualquer despesa seja incorrida.**



# É fácil saber onde começar, quando se está no caminho certo. Responda a estas poucas perguntas simples para iniciar sua jornada de otimização do sistema.

## Nos próximos 6 meses, preciso:

- a.  Abordar os reparos conhecidos no meu sistema de ar comprimido
- b.  Abordar os vazamentos conhecidos no meu sistema de ar comprimido
- c.  Aumentar a produtividade e reduzir o desperdício em toda a operação

## Dentro de 12 meses, preciso:

- a.  Desenvolver um plano para melhorar a eficiência e controlar custos
- b.  Priorizar vazamentos de ar comprimido e os custos relacionados, bem como implementar ações corretivas
- c.  Melhorar o valor do ar comprimido em nosso processo de fabricação

## Nossa estratégia de compressores de longo prazo inclui:

- a.  Otimizar a eficiência em vários compressores
- b.  Maximizar nossa infraestrutura existente
- c.  Construir um sistema expandido para atender às necessidades futuras

## Neste momento temos:

- a.  Queda de pressão dos compressores
- b.  Vazamentos de ar em nossos sistemas
- c.  Perda de produção devido à falta de fluxo de ar comprimido

## Meu ROI geral é medido em:

- a.  Economias de energia
- b.  Fluxo de ar otimizado
- c.  Eficiência do sistema

## Minhas necessidades imediatas são:

- a.  Melhorar e corrigir a eficiência do sistema
- b.  Abordar problemas no chão da fábrica
- c.  Preparar-se para atender o crescimento iminente

## Se suas respostas foram:

- A, em sua maioria:** Comece com uma Análise do IntelliSurvey para obter dados e análises de sistema acionáveis
- B, em sua maioria:** Use uma avaliação de vazamento de ar para identificar a ineficiência atual
- C, em sua maioria:** Realize uma avaliação completa do sistema para estabelecer um plano de crescimento e otimizar os recursos atuais do sistema



Sobre a Ingersoll Rand Inc.

A Ingersoll Rand Inc. (NYSE: IR), impulsionada por um espírito empreendedor e princípio de propriedade, dedica-se a ajudar a melhorar a vida de nossos funcionários, clientes e comunidades. Os clientes confiam em nós por nossa excelência orientada por tecnologia na criação de fluxo de missão crítica e soluções industriais em mais de 40 marcas respeitadas, onde nossos produtos e serviços se destacam nas condições mais complexas e severas. Nossos funcionários cativam clientes para toda a vida através de seu compromisso diário com conhecimento, produtividade e eficiência. Para obter mais informações, acesse [www.IRCO.com](http://www.IRCO.com).

[IngersollRand.com](http://IngersollRand.com)



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR e o logotipo IR são marcas comerciais da Ingersoll Rand, suas subsidiárias e/ou afiliadas. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Os compressores da Ingersoll Rand não são projetados, destinados ou aprovados para aplicações de ar para respiração. A Ingersoll Rand não aprova equipamento especializado para aplicações de ar para respiração e não assume qualquer responsabilidade por compressores usados para serviço de ar para respiração.

Nada nestas páginas tem como objetivo estender qualquer garantia ou declaração, explícita ou implícita, sobre o produto descrito aqui. Tais garantias, ou outros termos e condições de venda de produtos, seguirão os termos e condições de venda normais da Ingersoll Rand para esses produtos, que estão disponíveis sempre que solicitadas.

O aperfeiçoamento dos produtos é uma meta contínua na Ingersoll Rand. Quaisquer projetos, diagramas, imagens, fotografias e especificações constantes deste documento servem apenas para fins de representação e podem incluir escopo e/ou funcionalidade opcionais, estando sujeitos a alteração sem aviso ou obrigação.