



# Servicios de desempeño

*Optimización del sistema de aire comprimido*



# Aire optimizado: Puro y simple

El centro de sus operaciones depende del aire comprimido confiable, y ejecutar su sistema de manera eficiente es más fácil de lo que usted cree. Ya sea que deba comprender mejor cómo se desempeña su sistema, mejorar los costos operativos o planificar una futura expansión, Ingersoll Rand Performance Services le ofrece la información que necesita para optimizar por completo su sistema.

Al identificar, analizar y corregir los problemas de su sistema de aire comprimido, cuando se originen, nuestros equipos de servicios globales descubren las causas subyacentes de los problemas operativos mediante el análisis basado en datos, y luego recomienda soluciones asequibles que maximizan su rentabilidad y disminuyen su costo total de propiedad.

Nuestro análisis basado en datos ofrece un plan personalizado, adaptado a las necesidades de sus instalaciones, que ayudan a:

- **Abordar las deficiencias del sistema actual**
- **Mejorar la eficiencia de la energía para reducir el impacto ambiental**
- **Identificar problemas antes de que surjan**
- **Proporcionar perspectivas generales para lograr un mayor ROI**

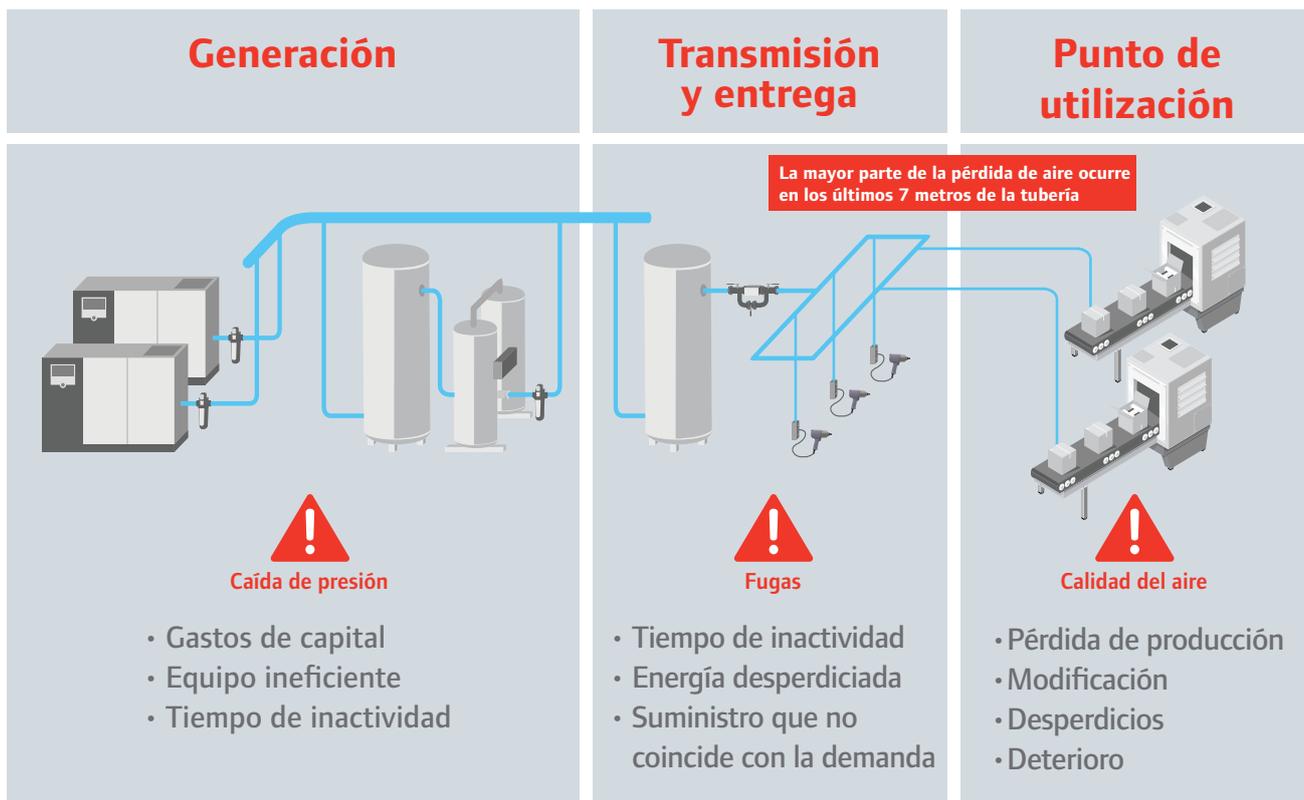
**Descubra los  
problemas de  
desempeño ocultos  
en su sistema de  
aire comprimido**

**SERVICIOS DE  
DESEMPEÑO**

# Por qué necesita servicios de desempeño

Desde la generación y la transmisión hasta la entrega y el punto de utilización, una disminución en el desempeño del sistema implica menor eficiencia que puede afectar la productividad. El conjunto completo de Ingersoll Rand de herramientas de evaluación del sistema de aire usa métodos basados en datos que identifican los problemas del sistema a fin de encontrar la forma de optimizar la eficiencia del sistema. De manera simple, garantiza que sus instalaciones cuenten con un suministro confiable de aire comprimido de alta calidad... desde la generación hasta el punto de utilización.

## Puede haber deficiencias en cada faceta de su proceso de fabricación.



Los beneficios que recibirá de nuestros servicios de desempeño son:

### Rastreo del desempeño del sistema

Mediante la inspección basada en software o manual, nuestras herramientas de evaluación utilizan evidencia histórica y datos en tiempo real para identificar deficiencias en la operación a fin de mejorar el desempeño actual y planificar mejor los futuros requerimientos.

### Aumento en la eficiencia del sistema

Adapte correctamente su suministro a la demanda para usar los recursos de aire de manera más efectiva. Según sus necesidades de producción, aumente la productividad general reduciendo las fugas y otras deficiencias del sistema.

### Mejora en la producción y disminución de los desechos

Minimice el aceite, la humedad y demás contaminantes dentro de un sistema o aplicación para lograr un aire estable, continuo y de alta calidad que reduzca los desechos.

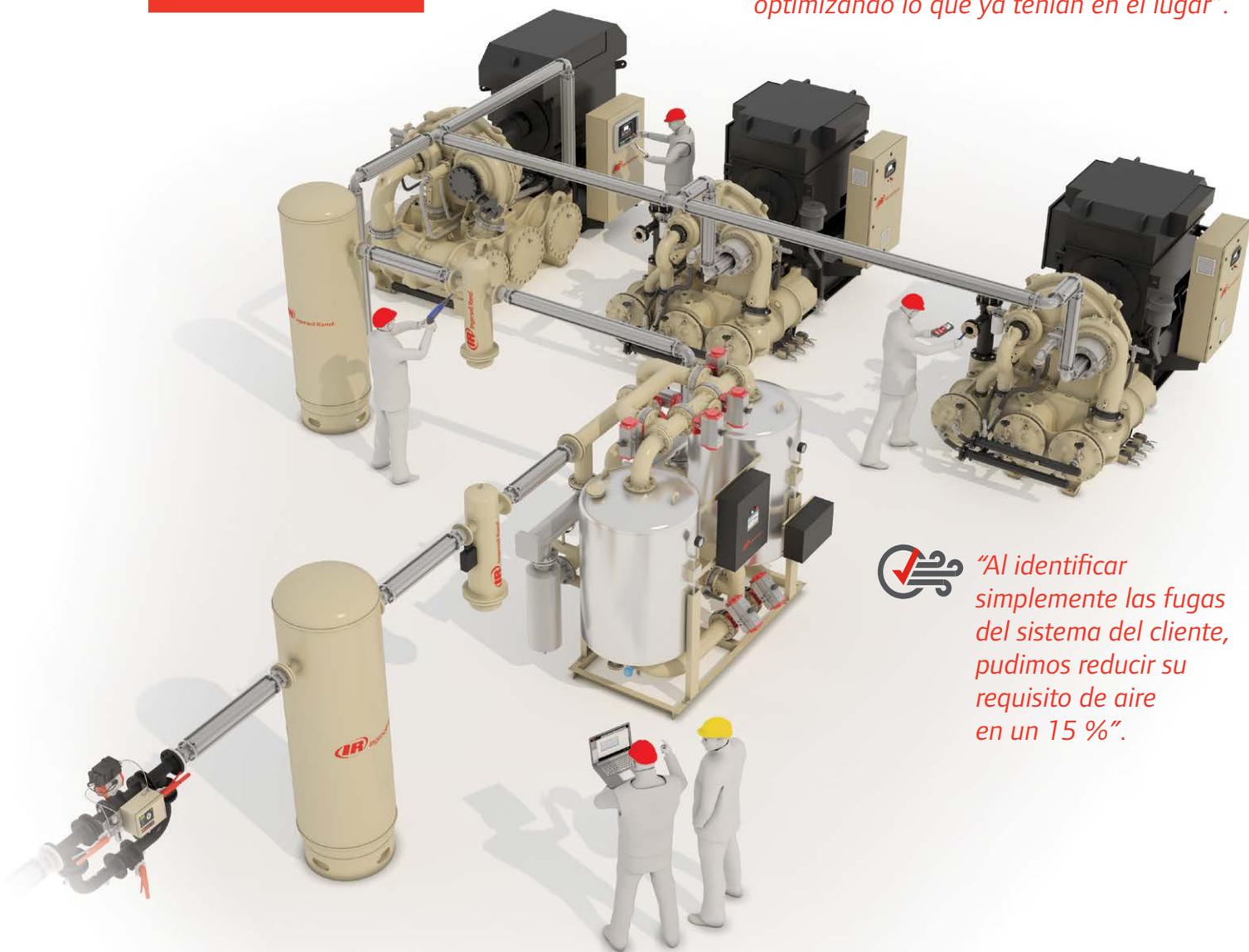
# Elimine las especulaciones

Mejore la producción y disminuya sus costos operativos comprendiendo dónde y cómo reparar las deficiencias de su sistema. Los problemas comunes que generalmente se encuentran en nuestras evaluaciones incluyen compresores de tamaño excesivo, tratamiento inadecuado del aire, eventos de picos intermitentes que impulsan una respuesta en el suministro o requisitos de presión exagerada que llevan a una demanda artificial.

Tome decisiones informadas que respeten su presupuesto de producción.



*“Podimos reducir el consumo de energía de nuestro cliente en un 24 % tan solo optimizando lo que ya tenían en el lugar”.*



*“Al identificar simplemente las fugas del sistema del cliente, pudimos reducir su requisito de aire en un 15 %”.*



*“Con una evaluación de sistema completo, le brindamos a nuestro cliente la información necesaria para elegir el equipo adecuado para su expansión, lo que resultó en una mejora del 20 % en la eficiencia operativa”.*

# Análisis personalizado que se adapta a sus necesidades

Ya sea que necesite lidiar con costos, aumentar la confiabilidad o planificar el futuro crecimiento, nuestra cartera de herramientas de evaluación le proporcionará un diagnóstico detallado que le ofrece la información adecuada que le ayuda a disminuir el costo total de propiedad (TCO, por sus siglas en inglés).

Logre hasta un

**15-50 % de ahorro**

Podemos ayudarle a optimizar su operación y disminuir su TCO.



## Evaluación electrónica

- Análisis del desempeño del compresor, uso de energía y flujo de aire
- Identifique las mejoras según los requisitos actuales
- Recomendaciones para optimizar el suministro de aire y los controles actuales
- Prioridad en función de los factores de confiabilidad y ROI



## Evaluación de fugas de aire

- Identifique y etiquete fugas
- Determine el impacto de la pérdida de aire mediante herramientas avanzadas de detección de fugas
- Calcule los costos asociados con las fugas y las reparaciones
- Priorice las fugas según la gravedad y el ROI



## Evaluación del sistema

- Análisis personalizado e integral según sus necesidades
- Aborda problemas específicos y recurrentes de sus instalaciones
- Recomendaciones según el ROI y la disminución de TCO
- Planes para requerimientos actuales y a largo plazo

# SERVICIOS DE DESEMPEÑO

# El proceso para mejorar el desempeño

Independientemente del análisis que elija, el resultado es el mismo. Obtiene un equipo de profesionales del servicio altamente capacitados que trabajan con usted para hallar el mejor modo de optimizar su sistema de aire comprimido. Esto incluye su evaluación visual complementaria. Con esta evaluación, **recibirá una recomendación sobre qué tipo de evaluación es la adecuada para usted antes de incurrir en algún gasto.**



# Saber por dónde comenzar es fácil cuando se tiene el camino correcto. Responda algunas preguntas simples para comenzar con el recorrido de optimización del sistema.

## En los próximos 6 meses, debo:

- a.  Abordar reparaciones conocidas dentro de mi sistema de aire comprimido
- b.  Abordar fugas conocidas dentro de mi sistema de aire comprimido
- c.  Aumentar la productividad y reducir los desechos en toda la operación

## En 12 meses, debo:

- a.  Desarrollar un plan para mejorar la eficiencia y controlar los costos
- b.  Priorizar las fugas de aire comprimido y los costos relacionados como también implementar acciones correctivas
- c.  Mejorar el valor del aire comprimido en nuestro proceso de fabricación

## Nuestra estrategia de compresor a largo plazo incluye:

- a.  Optimizar la eficiencia de múltiples compresores
- b.  Maximizar nuestra infraestructura existente
- c.  Construir un sistema expandido para cumplir con las futuras necesidades

## Actualmente está experimentando:

- a.  Caída en la presión de los compresores
- b.  Fugas de aire en nuestro sistema
- c.  Pérdida de producción debido a la falta de flujo de aire comprimido

## Mi ROI general se mide en:

- a.  Ahorros de energía
- b.  Flujo de aire optimizado
- c.  Eficiencia del sistema

## Mis necesidades inmediatas son:

- a.  Mejorar y corregir la eficiencia del sistema
- b.  Abordar problemas en el lugar
- c.  Prepararme para cumplir con el inminente crecimiento

## Si sus respuestas son:

### Mayormente A:

Comience con un análisis IntelliSurvey para obtener datos y análisis viables del sistema

### Mayormente B:

Use una evaluación de fuga de aire para identificar las deficiencias actuales

### Mayormente C:

Lleve a cabo una evaluación del sistema completo para establecer un plan de crecimiento y optimizar recursos de sistemas actuales



Ingersoll Rand (NYSE:IR) mejora la calidad de vida al crear entornos confortables, sustentables y eficaces. Nuestro personal y nuestra familia de marcas (incluidas Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® y Trane®) trabajan en conjunto para mejorar el confort y la calidad del aire en hogares y edificios, transportar y proteger alimentos y productos perecederos, asegurar hogares y propiedades comerciales, y aumentar la productividad y la eficacia industriales. Somos una empresa mundial de \$14.000 millones que está comprometida con un mundo de progreso sustentable y resultados perdurables. Para obtener más información, visite [www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com).



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



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR y el logotipo de IR son marcas comerciales de Ingersoll Rand, sus empresas subsidiarias y/o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Los compresores Ingersoll Rand no fueron diseñados, destinados ni aprobados para aplicaciones de aire respirable. Ingersoll Rand no aprueba el equipamiento especializado para aplicaciones de aire de respiración ni asume responsabilidad ni obligación alguna por los compresores que se utilizan para servicio de aire para respirar.

Ninguna parte del contenido de estas páginas tiene por objeto ampliar la garantía ni manifestación, expresa ni implícita, del producto aquí descrito. Tales garantías o términos y condiciones de venta de productos deben respetar los términos estándar de Ingersoll Rand de venta de tales productos, que se encuentran disponibles a pedido.

La mejora de los productos es un objetivo continuo en Ingersoll Rand. Todos los diseños, diagramas, imágenes, fotografías y especificaciones incluidas en este documento son para fines representativos solamente y pueden incluir un ámbito opcional y/o funcionalidad y son sujeto de cambio sin aviso ni obligación.