

Sistemas de aire comprimido con compresores de tornillo rotativo lubricados

22-45 kW



SU SOCIO DE CONFIANZA EN EL SECTOR DEL AIRE COMPRIMIDO

Seguir destacando frente a sus competidores con sistemas y servicios de aire comprimido avanzados que potencian la productividad, reducen los costes operativos y amplían la vida útil de los equipos resulta vital para el éxito de su negocio.

Independientemente de cuál sea su sector o su aplicación, Ingersoll Rand® será su socio de confianza en lo referente a los servicios y las tecnologías de aire comprimido lubricado. Nos centramos en usted y en su negocio para proporcionarle soluciones colaborativas que le permitan trabajar a pleno rendimiento, ofreciéndole un enfoque holístico de los sistemas para maximizar su eficiencia y su rendimiento.

Adopte un enfoque de sistemas

El suministro de un aire comprimido fiable para sus instalaciones depende de mucho más que del compresor. La optimización del coste total de propiedad mediante un enfoque basado en los sistemas supone emplear las mejores tecnologías de compresión del aire para garantizar una fiabilidad de por vida para los equipos, desde su diseño hasta su retirada.

Ingersoll Rand pondrá a su servicio sus amplios conocimientos y su experiencia global para garantizar la fiabilidad de sus equipos, unos menores costes de mantenimiento, una mayor facilidad de mantenimiento y la optimización de sus sistemas.



Comencemos juntos

Durante todo el ciclo de vida útil, nuestro enfoque basado en los sistemas le ayuda a lograr los menores costes de funcionamiento.

 Video sobre los servicios por contrato de Ingersoll Rand

POR QUÉ OPTAR POR UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO CON COMPRESORES DE TORNILLO ROTATIVO LUBRICADOS DE PRIMERA CLASE

Necesita una solución fiable y rentable con una eficiencia energética líder del sector, todo ello respaldado por una red global de expertos. Ingersoll Rand le proporciona los equipos y servicios que exige su empresa.

Por su eficiencia y su caudal de aire

El airend o módulo de compresión avanzado y el diseño de los componentes de accionamiento le proporcionan una potencia específica de primera clase y el mejor caudal de aire de su categoría, lo que se traduce en un consumo de energía reducido.

Por su fiabilidad

Todos los componentes que integran nuestro sistema con compresores lubricados garantizan la máxima fiabilidad para lograr una productividad incrementada, una vida útil de los equipos más larga, menores costes de funcionamiento y una mayor rentabilidad.

Porque se han fabricado para funcionar en prácticamente cualquier entorno

Nuestros compresores lubricados funcionan tanto en el interior como en el exterior a temperaturas ambiente extremas. Su diseño compacto resulta ideal para ahorrar espacio.

Por su menor coste de propiedad

Los controles por microprocesador intuitivos, la gran facilidad de mantenimiento y las piezas consumibles de larga duración reducen significativamente los costes de funcionamiento, mantenimiento y servicio durante toda la vida útil de su sistema de aire comprimido.



Compresores rotativos exentos de aceite diseñados para su aplicación



Fabricación



Trabajo del metal



Elaboración de cerveza artesanal



Carpintería



Mantenimiento de vehículos



Talleres de pintura

La utilización de los compresores de aire supone una parte importante de sus costes energéticos. Nuestro equipo de diseño ha utilizado técnicas avanzadas de modelado por ordenador para crear unos compresores de tornillo rotativo que maximizan la eficiencia y el caudal de aire, y que funcionan de forma fiable para mejorar el balance final de su empresa.



No todo el aire es igual

Los compresores de aire Next Generation RSe-Series ayudan a acabar con el despilfarro y a controlar los costes para reducir el coste total de propiedad.

 Conozca toda nuestra cartera de compresores lubricados

Por qué nuestros compresores de tornillo rotativo son únicos

Componentes de accionamiento optimizados



Los airends avanzados integrados, en combinación con los motores de alto rendimiento, garantizan un suministro fiable de aire de alta calidad y el máximo rendimiento.

Conectividad intuitiva



Los controladores Xe-Pro Series proporcionan un control mejorado y más funcionalidad mediante una interfaz de usuario intuitiva, así como acceso remoto con cualquier navegador web estándar disponible actualmente.

Sencillos y fáciles de mantener



Sus elementos de diseño inteligente, que incluyen un airend integrado, menos conexiones y tuberías, y una carcasa amortiguadora del sonido, reducen el espacio de instalación y simplifican el mantenimiento.

Componentes robustos



Sus piezas resistentes, como la correa Poly-V de tensión automática y no extensible, las mangueras y conexiones de tuberías robustas y el diseño innovador del separador, proporcionan fiabilidad de por vida.

Opciones de alta eficiencia (más de 30 kW)



Elija airends de tamaño prémium que proporcionan un ahorro de energía del 8% y unidades de recuperación de calor que reutilizan hasta el 80% de la energía total consumida.

Tiempo de actividad inteligente

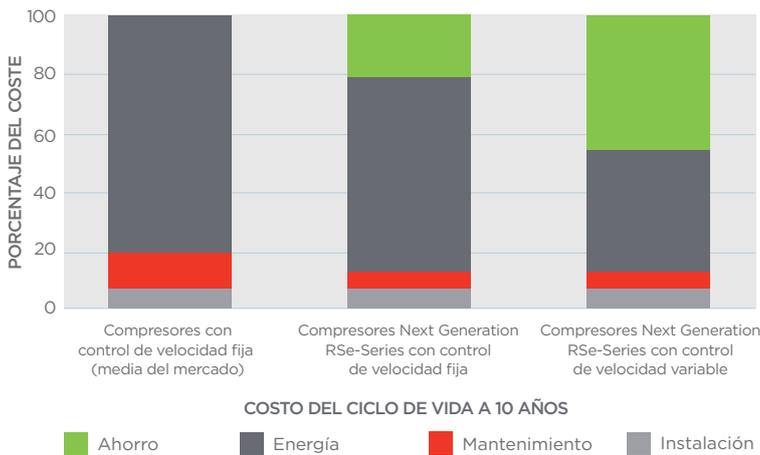


La plataforma conectada Helix™ le proporciona datos e información en tiempo real para mantener su compresor en funcionamiento con el máximo rendimiento y garantizar el tiempo de actividad.

Compresores de aire de tornillo rotativo Next Generation RSe-Series de 22-45 kW

Eficiencia de primera clase

En el núcleo de cada compresor Next Generation RSe-Series se encuentra un airend de alta tecnología integrado. Su diseño innovador incluye un filtro de aceite, una válvula de admisión integrada y una válvula termostática que reduce las mangueras externas al mínimo, lo que garantiza un suministro de aire fiable y de alta calidad. Sus componentes de accionamiento de alta fiabilidad y las bajas velocidades de rotación del airend también ayudan a reducir los costes de mantenimiento. En el caso de los modelos de 30 kW y superiores, elija la versión más grande y eficiente para lograr un ahorro de energía adicional del 8%.



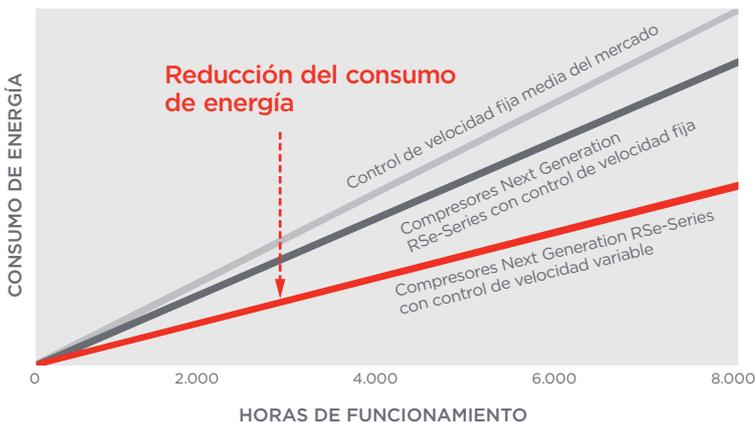
Reduzca su coste total de propiedad

Gracias a su eficiencia mejorada y a su mayor caudal de aire, nuestros compresores Next Generation RSe-Series reducen significativamente el consumo de energía, lo que disminuye los costes del ciclo de vida útil de su equipo.



La ventaja de la velocidad variable

Nuestro control de velocidad variable (VSD) opcional puede ayudarle a ahorrar aún más en los costes energéticos, ya que estos compresores ajustan perfectamente el suministro de aire a la demanda real, proporcionan una mayor eficiencia y reducen los costes de la energía.



El camino hacia una eficiencia de próxima generación

Cada compresor Next Generation RSe-Series cuenta con un airend avanzado y un motor IP55 Premium que reduce el consumo de energía y puede adaptarse a la demanda de aire cambiante de cada instalación. Los compresores con VSD incluyen sistemas de transmisión de potencia que superan los estándares de eficiencia IES2, por lo que brindan un ahorro de energía aún mayor.

Fiabilidad y control en los que puede contar

El sistema de control Xe-Pro SE Series garantiza un funcionamiento fiable y protege su inversión al supervisar de forma continua los parámetros de funcionamiento. Incluye entradas y salidas programables, puede controlar equipos adicionales y ofrece una amplia variedad de funciones fundamentales.

No pierda nunca la conexión con su sistema Xe-Pro 180 gracias a su pantalla táctil fácil de usar o acceda a él de manera remota a través de un navegador web o un smartphone. La supervisión, los diagnósticos, las tendencias y los análisis en tiempo real le permitirán mantener siempre un control total.



Los intuitivos controladores XE-Pro Series proporcionan prestaciones de supervisión y diagnóstico en tiempo real.



Información exhaustiva para aumentar la fiabilidad

Desarrollada para ofrecerle una visibilidad de los elementos esenciales de la inteligencia operativa cotidiana que maximiza el tiempo de funcionamiento y su tranquilidad, la plataforma conectada Helix™ de Ingersoll Rand le brinda supervisión de datos en tiempo real para su sistema de aire comprimido, datos que le proporcionan una visión clara del estado y el funcionamiento de su compresor y a los que puede acceder fácilmente en todo momento desde su PC, tableta o smartphone.

Obtenga más información sobre la conectividad Helix™

Las ventajas de la próxima generación

Si compara la innovadora tecnología de los compresores de la línea de productos Next Generation Rse-Series con la de otros compresores de tornillo rotativo, las ventajas son evidentes.

	Compresores de aire Next Generation Rse-Series	Otros compresores
<p>Eficiencia energética</p>	<p>Airends de alta tecnología que proporcionan una eficiencia energética máxima.</p>	<p>Los airends funcionan a velocidades superiores para lograr una mayor salida de caudal a costa de un desgaste mecánico más rápido.</p> <p>Menor eficiencia energética que se traduce en unos gastos de explotación más elevados.</p>
<p>Bajo mantenimiento</p>	<p>Un diseño simple y fácil de mantener que proporciona un acceso sencillo a los componentes internos.</p> <p>Piezas consumibles de larga duración que reducen los costes de funcionamiento, mantenimiento y servicio durante toda la vida útil del compresor.</p>	<p>Un diseño en el que el airend no está integrado y que requiere mangueras y piezas móviles adicionales, lo que incrementa los costes de mantenimiento.</p> <p>Uso de piezas consumibles de calidad inferior que provoca la necesidad de un mantenimiento más frecuente.</p>
<p>Fiabilidad</p>	<p>Un airend integrado que reduce el espacio de instalación y el número de mangueras y otros componentes sujetos a desgaste y roturas.</p> <p>Un innovador separador de aceite que proporciona un arrastre de aceite inferior a 3 ppm.</p>	<p>Aumento de las piezas sometidas a desgaste que resulta en un mayor tiempo de parada de los equipos.</p> <p>Un potencial de arrastre de aceite superior que entorpece el proceso de compresión.</p>

Diseño innovador y opciones flexibles

Nuestros sistemas de compresores de tornillo rotativo proporcionan opciones de equipos flexibles, así como soluciones avanzadas que garantizan un caudal fiable, incluso en entornos operativos extremos. Esto incluye un amplio abanico de opciones de velocidad fija y variable, una reducción del consumo de energía y un funcionamiento fiable y de larga duración.

Conozca toda nuestra cartera de compresores lubricados



Optimice su demanda

Elija entre nuestros accionamientos y airends optimizados para lograr el nivel exacto de rendimiento y ahorro que requieren sus operaciones y su presupuesto.



- i Velocidad fija para una demanda constante** Compresores que cuentan con el fiable y eficiente motor de inducción IE3 TEFC.
- n Velocidad variable para una demanda variable:** Compresores con VSD con el motor más eficiente disponible.
- ie Velocidad fija con eficiencia superior:** Compresores de demanda constante con el motor de inducción IE3 TEFC de servicio continuo y características mejoradas para aumentar el rendimiento y la eficiencia.
- ne Velocidad variable con eficiencia superior:** Compresores con VSD con características mejoradas para aumentar el rendimiento y la eficiencia.

Especificaciones de los modelos lubricados de Ingersoll Rand

Modelo	Potencia nominal (kW)	Presión máxima (barg)	Capacidad (FAD) a 7 barg m ³ /min
RSe23--29i de velocidad fija	22-30	5-13	4,1-5,5
RSe23n-29n de velocidad variable	22-30	5-13	0,9-3,8
RSe30i-45i de velocidad fija	30-45	5-13	4,27-8,05
RSe30ie-45ie de velocidad fija con eficiencia superior	30-45	5-10	5,17-8,70
RSe30n-45n de velocidad variable con eficiencia superior	30-45	5-13	1,40-8,02
RSe37ne-45ne de velocidad variable con eficiencia superior	37-45	5-10	2,4-8,7

La presencia de humedad y contaminación en el aire comprimido provoca importantes problemas para el funcionamiento de los equipos, como óxido, incrustaciones y la obstrucción de orificios que, a su vez, originan daños en los productos o costosos tiempos de parada. Si integra nuestro equipo de tratamiento del aire en su sistema de aire comprimido, mejorará la productividad y la eficiencia de dicho sistema y la calidad de sus productos y procesos.



Funcionamiento rentable

Opte por los secadores frigoríficos para reducir los costes de capital, funcionamiento y mantenimiento en numerosas aplicaciones industriales.

Secadores frigoríficos

Nuestros rentables secadores frigoríficos suministran un aire limpio y seco para la mayoría de aplicaciones industriales. Opte por los eficientes secadores cíclicos para maximizar su ahorro energético o por los secadores no cíclicos si desea realizar una inversión inicial inferior.

Características de los secadores frigoríficos

- Puntos de rocío a presión de hasta 3°C (38°F), conforme con los requisitos del aire de Clase 4.
- Intercambiador de calor sin corrosión.
- Control por microprocesador intuitivo para facilitar su manejo.
- Diseño compacto para facilitar su mantenimiento.

 Encuentre el secador adecuado para su aplicación.

Filtros en línea F-Series

Los filtros avanzados de aire comprimido F-Series reducen la contaminación de la corriente de aire para ayudarle a proteger los procesos críticos y sus valiosos equipos. Los filtros F-Series, que se han sometido a rigurosas pruebas, se han diseñado con componentes de calidad superior con el fin de proporcionarle un rendimiento fiable y un aire de alta calidad de forma constante durante años.

Características de los filtros F-Series

- El indicador dual patentado muestra los datos de la caída de presión.
- El resistente diseño de aluminio es adecuado para aplicaciones a 80°C (176°F) y de 17,2 barg/250 PSIG.
- El fiable elemento filtrante soporta una presión elevada y minimiza la restricción del caudal.
- El diseño del vaso ergonómico con un filtro sin contacto simplifica la sustitución del elemento filtrante.
- La tecnología patentada de revestimiento del material lo protege contra la corrosión.



Minimice la contaminación

Los filtros F-Series protegerán los procesos críticos y sus valiosos equipos al proporcionarle un aire de alta calidad.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Confíe en nuestros completos programas de mantenimiento para garantizar la fiabilidad de sus equipos de aire comprimido a lo largo de toda su vida útil. En Ingersoll Rand, tenemos un objetivo: ganarnos el derecho a convertirnos en su socio de confianza.



Las ventajas de los programas de mantenimiento CARE

El aire comprimido es vital para su trabajo. Una estrategia de mantenimiento adecuada es crucial para evitar paradas e interrupciones en la producción no planificadas y no presupuestadas. Si elige un programa de mantenimiento CARE de Ingersoll Rand, invertirá en su futuro con un socio de confianza.

Dependiendo de los requisitos de mantenimiento de su sistema de compresor de tornillo rotativo, puede optar por uno de estos dos programas. Cada programa incluye piezas originales del fabricante (OEM), con las que no deberá sufrir el rendimiento inferior provocado por las piezas genéricas, que le supondrán un coste mayor a largo plazo.

 Elija el programa de mantenimiento adecuado para usted

Cobertura completa de las piezas y el mantenimiento con PlannedCARE™



- Mantenimiento predecible, planificado y puntual.
- Diagnóstico preventivo para detectar posibles problemas.
- Cobertura de hasta 5 años para los componentes principales del airend de los compresores centrífugos nuevos.

PartsCARE™ Cobertura de las piezas originales del OEM



- Piezas proporcionadas a un precio acordado de antemano.
- Inventario preestablecido para reducir los tiempos de entrega.
- Cuatro años adicionales de cobertura para el airend.



Kits de puesta en marcha y mantenimiento

Nuestros kits de puesta en marcha le proporcionan las piezas y la protección que necesita para el primer año. Y al utilizar las piezas originales del fabricante (OEM), también recibirá la garantía de que su compresor de aire le proporcionará un rendimiento óptimo de forma constante.

Nuestro kit de mantenimiento anual del fabricante (OEM) es una parte integral del mantenimiento anual recomendado por la fábrica. Estos kits incluyen los principales componentes consumibles que se sustituyen cada año.

 Vea todas nuestras piezas y accesorios originales del fabricante (OEM)

Un sistema de aire comprimido constituye una inversión significativa. De él espera un aire seco limpio y fiable de forma constante con el coste de funcionamiento más bajo posible. Opte por nuestros accesorios y piezas originales para garantizar un funcionamiento eficiente y productivo de su compresor.

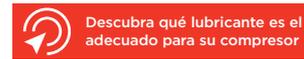
Lubricantes para compresores rotativos

Los lubricantes sintéticos son mejores para el medio ambiente, duran más, son más económicos y son menos propensos a la contaminación y al barnizado. Nuestra familia de lubricantes sintéticos se ha diseñado específicamente para ayudar a los compresores de tornillo rotativo a mantener el máximo rendimiento.

Rotores con un lubricante de Ingersoll Rand



Rotores con lubricante convencional



Reduzca los costes de mantenimiento con nuestros lubricantes de la gama Ultra

Los lubricantes sintéticos son mejores para el medio ambiente, duran más, son más económicos y son menos propensos a la contaminación. Nuestra familia de lubricantes sintéticos Ultra se ha diseñado específicamente para ayudar a que los compresores de tornillo rotativo mantengan el máximo rendimiento.



Ultra EL

- Hasta 16.000 horas de funcionamiento.
- Reducción del coste total de propiedad y de los residuos.
- Incrementa la eficiencia del compresor.
- Elevada temperatura de inflamación para ofrecer mayor seguridad.



Ultra Coolant

- Hasta 8.000 horas de funcionamiento.
- Reducción del coste total de propiedad y de los residuos.
- Respetuoso con el medio ambiente.



Ultra FG

Lubricante de calidad alimentaria

- Más de 8.000 horas de funcionamiento, el periodo más largo del mercado para un lubricante de calidad alimentaria.
- Reduce la amenaza de contaminación.
- Estabilidad y acción detergente excelentes.



Drenajes sin pérdidas de gran resistencia

El modo más fiable, duradero y eficiente desde el punto de vista energético de eliminar la condensación de los compresores de aire.



Separadores de agua y aceite

Los eficientes separadores de agua y aceite PolySep separan fácilmente y absorben de forma permanente prácticamente todos los lubricantes.



Sistema de tuberías SimplAir®

Nuestro resistente sistema de tuberías de aluminio constituye una alternativa rentable para los tubos de aire, gas inerte y vacío.



Piezas de repuesto del fabricante (OEM)

Obtenga las piezas originales del OEM exactas que necesite y cuando las necesite, desde nuestros emplazamientos de todo el mundo.



Accesorios para sistemas de aire

Todo lo que necesita para proporcionar un aire limpio y seco desde el compresor al punto de uso.

 [Vea todas nuestras piezas y accesorios originales del fabricante \(OEM\)](#)

Aire comprimido fiable de principio a fin

Maximice el coste total de propiedad con el amplio conocimiento de Ingersoll Rand en el campo de las tecnologías, los servicios, las piezas de repuesto y los accesorios para compresores: **somos su socio de confianza en el sector de los sistemas de aire comprimido.**





Acerca de Ingersoll Rand Inc.

En Ingersoll Rand (NYSE: IR), animados por un espíritu emprendedor y una actitud de compromiso, dedicamos nuestros esfuerzos a ayudar a que la vida de nuestros empleados, clientes y comunidades sea mejor. Los clientes confían en nosotros por nuestra excelencia basada en la tecnología. Proporcionamos soluciones industriales y de creación de flujos de trabajo esenciales con más de 40 marcas de reconocido prestigio, cuyos productos y servicios responden con creces incluso en las condiciones más complejas y exigentes. Nuestros empleados fidelizan a los clientes de por vida gracias a su compromiso diario con la experiencia, la productividad y la eficiencia. Si desea más información, visite www.IRco.com.

IngersollRand.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, el logotipo de IR, SimplAir, Helix, PlannedCARE y PartsCARE son marcas comerciales de Ingersoll Rand, sus empresas subsidiarias y/o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Los compresores de Ingersoll Rand no se han diseñado, proyectado ni aprobado para aplicaciones de aire respirable. Ingersoll Rand no aprueba equipos especializados para aplicaciones de aire respirable ni asume ninguna responsabilidad ni obligación por los compresores que se utilicen en servicios de aire respirable.

Nada de lo contenido en estas páginas debe interpretarse como una ampliación de ninguna garantía ni declaración, expresa o implícita, en relación con el producto descrito en ellas. Dichas garantías o cualesquiera otros términos y condiciones de venta de productos deberán cumplir los términos y condiciones estándar de venta de Ingersoll Rand para tales productos, que se encuentran disponibles bajo solicitud.

La mejora de los productos es un objetivo continuo de Ingersoll Rand. Todos los diseños, diagramas, imágenes, fotografías y especificaciones incluidos en este documento tienen un carácter meramente representativo, pueden incluir una finalidad o funcionalidad opcionales y se encuentran sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación.