



Sistemas de aire comprimido de tornillo rotativo lubricado con aceite

185 a 375 kW (250 a 500 hp)



Su socio de confianza en aire comprimido

Mantenerse al frente de la competencia con sistemas de aire comprimido avanzados y servicios que impulsen la productividad, reduzcan los gastos operativos y prolonguen la vida útil de los equipos resulta esencial para el éxito.

Independientemente de la industria o de la aplicación, puede contar con Ingersoll Rand® como un socio de confianza para obtener servicios y tecnologías de aire comprimido de tornillo rotativo lubricado con aceite. Enfocándonos en usted y en su empresa, brindamos soluciones en conjunto que lo ayudarán a tener éxito mediante un enfoque total en el sistema para aprovechar al máximo su eficiencia y desempeño.

Enfoque en el sistema

Ofrecer aire comprimido confiable a su instalación va más allá del compresor propiamente dicho. Optimice el costo total de propiedad (TCO) a través del enfoque de un sistema que emplee las mejores tecnologías de compresión de aire a fin de ofrecer confiabilidad de por vida, desde el diseño hasta la puesta en marcha.

Su empresa se beneficiará de la asociación con Ingersoll Rand a través de nuestra amplia experiencia y pericia global que garantiza confiabilidad, menores costos de mantenimiento, facilidad de servicio y optimización del sistema.



Comencemos juntos

Video de contratación de servicios de Ingersoll Rand

Comencemos juntos

A lo largo de todo el ciclo de vida, nuestro enfoque sobre el sistema lo ayuda a lograr el costo operativo más bajo.





¿Por qué elegir un sistema de aire comprimido de tornillo rotativo lubricado de clase mundial?

Necesita una solución confiable y rentable con eficiencia energética líder en la industria, todo respaldado por una red global de expertos. Eso es lo que obtiene con nuestros compresores de aire de tornillo rotativo lubricado con aceite Next Generation R-Series.

Eficiencia y flujo de aire

El diseño avanzado de los elementos de compresión y componentes de transmisión proporcionan potencia específica de clase mundial y el mejor flujo de aire de su clase, lo que reduce el uso de energía.

Confiabilidad

Cada componente de nuestro sistema de compresor de tornillo rotativo lubricado con aceite respalda la máxima confiabilidad para una mayor productividad, una vida útil más prolongada del equipo, menores costos operativos y una mayor rentabilidad.

Para todo tipo de entorno

Nuestros compresores de tornillo rotativo lubricados con aceite tienen características de diseño flexibles estándar y opcionales que permiten el funcionamiento tanto en interiores como en exteriores a temperaturas ambientales extremas que van desde -10 °C a 55 °C, así como en entornos hostiles.

Menor costo de propiedad

Los controles intuitivos del microprocesador, la facilidad de servicio y los insumos de larga duración reducen significativamente los costos de operación, mantenimiento y servicio durante la vida útil de su sistema de aire comprimido.



Productos personalizados para su aplicación

Ingersoll Rand ofrece un amplio portafolio de productos confiables que se adaptan a su industria y aplicación. Evaluamos y proponemos la mejor solución para reducir el costo total de propiedad de su sistema de aire comprimido, maximizando la productividad de su operación.



Servicios

Aire para instrumentos, válvulas neumáticas, cilindros de control, purga de combustible, aire para servicio, atomización de combustible, motores de aire



Trabajo con metal

La fuente de energía para mantener la producción en movimiento rápido y a tiempo



Minería

Energía confiable para equipos y ventilación, en la superficie o bajo tierra



Fabricación y montaje
Aire de alta calidad para sus instalaciones, de principio a fin



Fabricación

Diseño probado para satisfacer entornos de fabricación exigentes



Vidrio

Sistemas de baja y alta presión para hornos, envasado, paletizado y envío

El uso del compresor de aire es responsable de una parte importante de sus costos de consumo de energía. Nuestro equipo de diseño utilizó técnicas avanzadas de modelado por computadora para crear compresores de tornillo rotativo que maximizan la eficiencia y el flujo de aire, mientras operan de manera confiable para mejorar los resultados de su empresa.



COMPRESOR RS250IE

No todo el aire es igual

Los compresores de aire Next Generation R-Series eliminan el desperdicio y controlan los costos sin esfuerzo para reducir el costo total de propiedad.



Cómo funciona
Vea el video y el recorrido del producto de la serie R

¿Qué hace que nuestros compresores de tornillo rotativo sean únicos?

Componentes de transmisión optimizados

Los elementos de compresión de una y dos etapas de clase mundial, junto con los motores de inducción de velocidad fija o variable, minimizan el uso de energía.



Opciones flexibles de diseño

Configuraciones refrigeradas con aire y refrigeradas con agua, opciones de temperatura ambiente extrema, filtración elevada del polvo y modificaciones para exteriores en el caso de entornos hostiles que se adaptan mejor a su aplicación.



Diseños sin fugas

La tecnología V-Shield™ proporciona un diseño sin fugas completamente integrado que incorpora mangueras para aceite hechas de PTFE y acero inoxidable trenzado, y juntas tóricas.



Control intuitivo

Los controladores de la serie Xe aumentan el control y la funcionalidad mediante una interfaz de usuario intuitiva y acceso remoto con cualquier navegador web actual.



Monitoreo adaptativo

El sistema Progressive Adaptive Control (PAC™) controla los parámetros operativos clave y se adapta continuamente para prevenir paradas inesperadas.



Sistemas de enfriamiento avanzados

Un sistema de enfriamiento de flotación libre permite que los intercambiadores de calor se expandan y contraigan, lo que reduce el estrés térmico para mejorar la durabilidad del sistema.



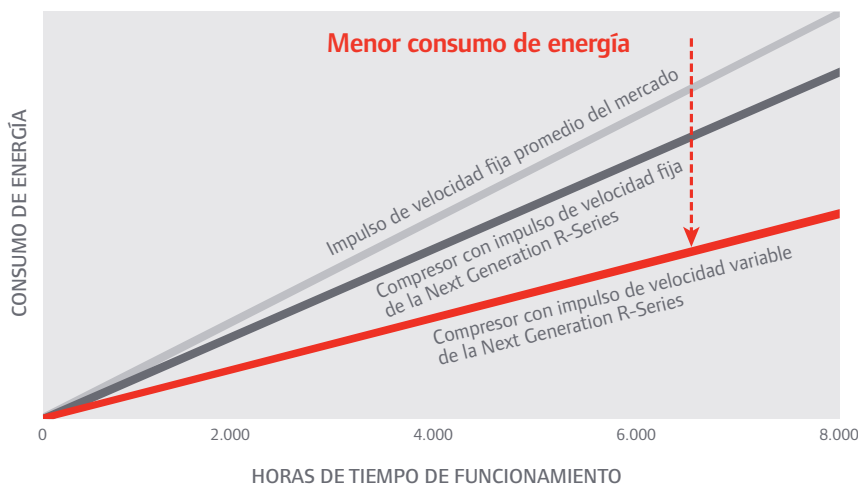
Compresores de aire de tornillo rotativo de próxima generación, 200-355 kW (250-500 hp)

Eficiencia de clase mundial

Nuestro compresor Next Generation R-Series incluye un elemento de compresión totalmente nuevo y de última generación, lo que lo convierte en su mejor opción en desempeño. El nuevo elemento de compresión mejora la eficiencia a través de varios avances, incluido un perfil de rotor optimizado para ayudar a minimizar los gastos operativos.

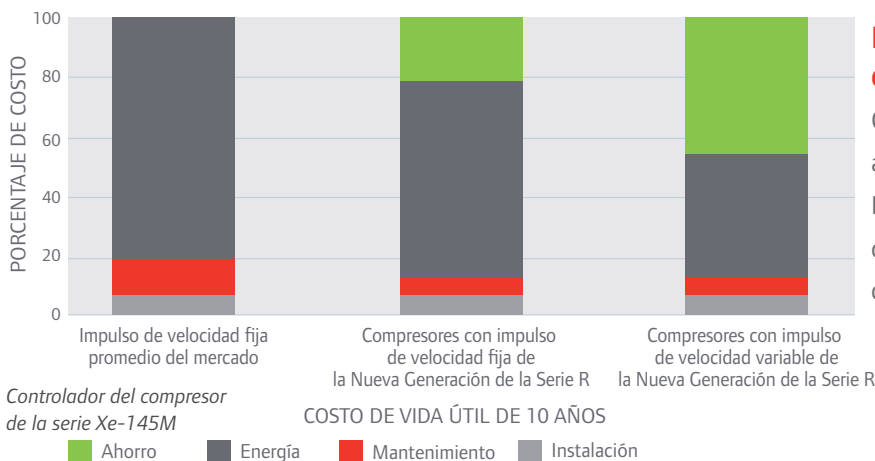
El nuevo perfil del rotor también proporciona un flujo de aire de clase mundial. Con más flujo de aire para la misma entrada de energía, los requisitos de su compresor son menores, lo que reduce los costos de inversión y el uso de energía.

Mejore el desempeño aún más con nuestro elemento de compresión de dos etapas opcional para una mayor capacidad de flujo y ganancias de eficiencia.



Impulso a la eficiencia de próxima generación

Cada compresor Next Generation R-Series cuenta con un elemento de compresión avanzado y un motor NEMA Premium® con clasificación IE3 que reduce el costo total de propiedad.



Reduzca su costo total de propiedad

Con una eficiencia mejorada y más flujo de aire, nuestros compresores Next Generation R-Series reducen significativamente el uso de energía, lo que disminuye el costo del ciclo de vida.

Diseño innovador, opciones flexibles

Nuestros sistemas de compresión de tornillo rotativo ofrecen opciones flexibles de equipos y soluciones avanzadas que garantizan un flujo confiable, incluso en entornos operativos extremos. Eso es lo que espera de Ingersoll Rand. Eso es lo que obtiene del compresor de aire Next Generation R-Series.



Optimice su demanda

Elija entre elementos de compresión y accionamiento optimizados para lograr el nivel exacto de desempeño y economía que su operación y presupuesto requieren.



- i** **Eficiencia para demanda constante:** los compresores de velocidad fija cuentan con la confiabilidad y eficiencia del motor de inducción IE3 TEFC
- n** **Eficiencia para demanda variable:** compresores de velocidad variable (VSD) con el motor de la más alta eficiencia disponible
- ie** **Eficiencia premium para demanda constante:** compresores de velocidad fija con motor de inducción para servicio continuo y características que mejoran el desempeño y la eficiencia
- ne** **Eficiencia premium para demanda variable:** compresores de velocidad variable y características que mejoran el desempeño y la eficiencia

Construido para funcionar en prácticamente cualquier entorno

Los compresores Next Generation R-Series cuentan con un diseño de motor avanzado construido para operar a temperaturas ambientales extremas. Hay una variedad de opciones disponibles para operar de manera confiable en condiciones hostiles.

Opciones para entornos extremos	<i>i</i>	<i>ie</i>	<i>n</i>	<i>ne</i>
▶ Modificación para exteriores/protección para lluvia	•	•		
▶ Protección por baja temperatura ambiental hasta -23°C	•	•		
▶ Alta calificación ambiental hasta 55°C	•	•		
▶ Filtración de polvo de alta calidad	•	•		
▶ Sistema de enfriamiento de agua dura (solo enfriamiento con agua)	•	•	•	•
▶ Sistema de enfriamiento de agua de mar (solo enfriamiento con agua)	•	•	•	•

Next Generation R-Series – Desempeño de 50 y 60 Hz			
Modelo	Potencia nominal kW (hp)	Presión máxima barg (psig)	Capacidad (FAD) m ³ /min (cfm)
RS185i-260i de velocidad fija	185-260 (250-350)	7,5-10,0 (110-145)	34,3-48,2 (1211-1702)
RS185ie-375ie premium de velocidad fija	185-375 (250-500)	7,5-14,0 (110-200)	30,1-70,5 (1063-2488)
RS200n-250n de velocidad variable	200-250 (268-335)	7,0-10,0 (100-145)	16,8-49,6 (593-1752)
RS200ne-355ne premium de velocidad variable	200-355 (268-475)	7,0-10,0 (100-145)	18,3-70,5 (646-2490)

La humedad y la contaminación en el aire comprimido pueden provocar problemas importantes en la operación de los equipos, tales como óxido, incrustaciones y taponamiento de orificios, que provocan daños en los productos y paradas costosas. Nuestros equipos para tratamiento de aire son un componente integral del sistema de aire comprimido, que mejoran la productividad, la eficiencia del sistema y la calidad del producto o del proceso.

Secadores refrigerados

Nuestros secadores refrigerados rentables ofrecen aire seco y limpio para la mayoría de las aplicaciones industriales. Elija secadores cíclicos eficientes para maximizar el ahorro de energía o secadores sin ciclos para un costo inicial más bajo.

Características del secador refrigerado

- **Puntos de rocío de hasta 3 °C (38 °F)**, que cumplen con los requisitos de la Clase 4
- **Intercambiador de calor patentado** diseñado por Ingersoll Rand para una máxima eficiencia
- **Control intuitivo del microprocesador** que facilita la operación
- **Diseño compacto** que facilita el mantenimiento



Costos de funcionamiento rentable

Elija secadores refrigerados para reducir los costos de capital, operativos y de mantenimiento de muchas aplicaciones industriales.



Máximo desempeño

Use secadores desecantes cuando su aplicación requiera puntos de rocío bajos y la más alta calidad de aire.

Secadores desecantes

Elija secadores desecantes cuando necesite puntos de rocío muy bajos para obtener aire de alta calidad y para prevenir la posibilidad de congelamiento. Según si requiere menores costos de capital inicial, o menor consumo de energía, opte por los modelos desecantes con soplador de calor, con calentamiento externo o sin calentamiento.

Características del secador desecante

- **Ofrece punto de rocío de presión confiable a -40 °C (-40 °F)** en la mayoría de las condiciones operativas
- **Desecante de alta resistencia** y válvulas duraderas
- **Diseño con baja caída de presión** que ahorra energía
- **Microprocesador con control avanzado fácil** de utilizar que maximiza el tiempo productivo



Vea los productos
Encuentre la secadora adecuada para su aplicación



SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Asegure la confiabilidad de su equipo de aire comprimido a lo largo de toda su vida útil con nuestros programas de mantenimiento CARE. Con CARE, tenemos una única meta: ganarnos el derecho a ser su socio de confianza.



Protección total, elimina todo riesgo

PackageCARE™ representa el mayor valor para la gestión de activos al transferir el riesgo operativo a Ingersoll Rand. Nos hacemos cargo de la responsabilidad de programar el mantenimiento y de utilizar herramientas predictivas y analíticas para ayudar a prevenir las interrupciones inesperadas en la producción.



Preventivo y predictivo

PackageCARE™ es proactivo. Otras empresas solo reemplazan las piezas luego de que se produce la falla.



Sin prorrato

Nuestro compromiso es mantener el equipo en funcionamiento sin costos adicionales.



Precios confiables

Los acuerdos competitivos incrementan el precio de las piezas y del trabajo de servicio a voluntad del proveedor.



Transferencia del riesgo

Las garantías extendidas sobre acuerdos competitivos generalmente cubren defectos en materiales y mano de obra, y excluyen de manera específica el desgaste, la corrosión, etc. PackageCARE™ cubre todo.



Sin letra chica

La letra chica de muchos acuerdos con garantías extendidas permite a las empresas tener la oportunidad de rechazar reclamos. Además, hay ciertos aspectos de una reparación que no están incluidos, como los insumos o viajes. Con PackageCARE™, no hay letra chica.



Sin problemas de papeleo

Las garantías extendidas requieren que usted mantenga ciertos registros o envíe información al proveedor; de lo contrario, se puede denegar la cobertura.



Sin sorpresas

El lenguaje contractual de la mayoría de las garantías extendidas indica que estas pueden rescindirse según su conveniencia. Con PackageCARE™, no podemos hacerlo.



Flexibilidad

PackageCARE™ tiene mayor flexibilidad que un acuerdo con garantía extendida. Puede agregar equipos, secadores y filtros más antiguos o incluir un compresor de alquiler.



Encuentre el mejor plan CARE para usted
Para encontrarlo, responda 7 preguntas

TODO SUMA A SU TRANQUILIDAD



Menor costo de propiedad

Los programas de servicio CARE brindan las soluciones más rentables sobre la base de su estrategia de mantenimiento personalizada.



Resultados de calidad

Los técnicos de servicio capacitados en la fábrica de Ingersoll Rand tienen el respaldo de más de 145 años de experiencia en la industria.



Mayor tiempo de actividad

Nuestros programas CARE ayudan a reducir los tiempos de inactividad no planificados y las costosas interrupciones en la producción.



Uso eficiente de energía

La máxima eficiencia del sistema se logra mediante el mantenimiento y la inspección realizados correctamente.



Tranquilidad

Nuestros servicios de clase mundial lo ayudarán a lograr los resultados que necesita, mientras se concentra en lo que es importante para su empresa.

La productividad se reduce con la pérdida de aire que provocan las emergencias, el mantenimiento y las continuas deficiencias de su instalación. Utilice nuestros servicios de alquiler para reducir al mínimo la pérdida de producción a corto plazo y los servicios de desempeño para cumplir con las metas de sustentabilidad a largo plazo.



Alquileres de Ingersoll Rand

Minimice las costosas interrupciones utilizando los servicios de alquiler integral de Ingersoll Rand. Obtendrá una respuesta rápida, una amplia línea de productos robustos y una experiencia en sitio incomparable, que satisfaga sus requisitos cuando los necesite, en casos de emergencias o planificación a largo plazo.



El aire que necesita, de la manera en que lo desea

- Compresores libres de aceite 75-300 kW (100-400 hp)
- Extenso inventario de compresores
- Secadores de aire con puntos de rocío de -40 °C a +3 °C (-40 °F a +38 °F)
- Diseños listos para exteriores, de gran resistencia
- Accesorios de conexión
- Acuerdos a corto y largo plazo
- Múltiples ubicaciones de servicio y almacenamiento
- Planes de contingencia integral
- Sistemas eléctricos para una operación de bajo costo



SERVICIOS DE DESEMPEÑO



Evaluación electrónica

El núcleo de sus operaciones depende de un aire comprimido fiable. Al identificar, analizar y corregir problemas en todo su sistema, donde sea que ocurran, es fácil mantener las cosas optimizadas y maximizar su rentabilidad.



Evaluación de fugas de aire

- Haga un seguimiento del desempeño del sistema
- Aumente la eficiencia del sistema
- Mejore la producción y reduzca el desperdicio
- Elimine las especulaciones



Evaluación del sistema



¿Conoce el estado de su compresor?
Más información acerca de la optimización del sistema

PIEZAS Y ACCESORIOS PARA COMPRESORES DE TORNILLO LUBRICADO CON ACEITE



Un sistema de aire comprimido es una inversión importante. Se espera aire seco, limpio y consistentemente confiable con el menor costo operativo posible. Elija nuestras piezas y accesorios originales para garantizar que su compresor funcione de manera eficiente y productiva.

Ultra Coolants

Los lubricantes sintéticos son mejores para el medio ambiente, duran más, son menos costosos y menos propensos a la contaminación. Nuestra familia de refrigerantes sintéticos Ultra están diseñados específicamente para ayudar a los compresores de tornillo rotativo a mantener el máximo desempeño.



Ultra Coolants

- Hasta 8,000 horas de tiempo de funcionamiento
- Lubricante para compresores líder en la industria
- Respetuoso con el medio ambiente



Ultra EL

- Hasta 16,000 horas de funcionamiento
- Aumenta la eficiencia del compresor
- Alto punto de inflamación para mayor seguridad



Ultra FG

Lubricante apto para productos alimenticios

- Más de 8000 horas de tiempo de funcionamiento, el FG con más tiempo en el mercado
- Reduce la amenaza de contaminantes
- Excelente estabilidad y acción detergente



La Ultra diferencia

Vea qué lubricante es el adecuado para su compresor



SimplAir® Supertube Piping System

Los sistemas de distribución de acero típicos pueden ser costosos y demandar mucho trabajo. Nuestro sistema de tuberías SimplAir es una alternativa rentable para líneas de aire, gas inerte y vacío. Las tuberías de aluminio duraderas y una amplia gama de accesorios de "conexión rápida" permiten una instalación rápida y fácil, lo que reduce los costos de instalación.



Simplifique la instalación

Descubra cómo SimplAir reduce su costo de propiedad



Automatización y control de sistemas

¡En la operación de sistemas de aire comprimido, se desperdicia entre el 20 % y el 60 % de la energía utilizada! Desde controladores de flujo en línea hasta automatización del sistema totalmente integrado, nuestras soluciones de control brindan acceso confiable al sistema en momentos críticos para reducir los costos de energía.



Mantenga el control

Vea nuestras soluciones de automatización y control



Filtros en línea

Nuestros filtros de aire comprimido avanzados reducen la contaminación del flujo de aire para ayudar a proteger los productos terminados, los procesos cruciales y el equipo valioso.



Gestión de la condensación

Los drenajes electrónicos y neumáticos sin pérdidas son el modo más confiable, duradero y con eficiencia energética para eliminar la condensación de los compresores de aire y los componentes del sistema.



Soluciones para la instalación

Desde los tanques receptores hasta los acoplamientos, nuestras soluciones de instalación ofrecen todo lo que necesita para obtener aire limpio y seco desde el compresor hasta el punto de uso.



Piezas de reemplazo originales

Tenemos las piezas originales que necesita, desde un rotor de repuesto hasta un perno faltante, con inventarios extensos en ubicaciones estratégicas alrededor del mundo.

Aire comprimido confiable de principio a fin

Maximice su costo total de propiedad con el amplio conocimiento de Ingersoll Rand en tecnologías, servicios, piezas y accesorios de compresores — **somos su socio de confianza en sistemas de aire comprimido.**





Acerca de Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR) está motivado por un espíritu emprendedor en donde se estimula un sentido de propiedad en los empleados para cumplir con nuestro compromiso de mejorar la calidad de vida nuestros empleados, clientes y comunidades. Los clientes se apoyan en nosotros por nuestra excelencia en tecnologías para soluciones industriales y creación de flujo fundamentales para la misión, a través de más de 40 marcas respetadas en las que nuestros productos y servicios se destacan en las condiciones más complejas y difíciles. Nuestros empleados desarrollan clientes de por vida a través de su compromiso diario con la experiencia, la productividad y la eficiencia. Para obtener más información, visite www.IRCO.com.

IngersollRand.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, el logotipo de IR, PAC, PackageCare, SimplAir y V-Shield son marcas comerciales de Ingersoll Rand, sus subsidiarias y/o filiales. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Los compresores Ingersoll Rand no fueron diseñados, destinados ni aprobados para aplicaciones de aire respirable. Ingersoll Rand no aprueba el equipo especializado para aplicaciones de aire respirable, ni asume responsabilidad alguna por los compresores utilizados para servicios de aire respirable.

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

La mejora de los productos es un objetivo continuo de Ingersoll Rand. Todos los diseños, diagramas, imágenes, fotografías y especificaciones contenidos en este documento son solo para fines representativos y pueden incluir un alcance y/o funcionalidad opcionales, y están sujetos a cambios sin previo aviso u obligación.