

WITTIG[®]

An Ingersoll Rand Business

Soluciones de paletas rotativas

Diseñadas para vacío y presión



www.wittigsystems.com



Soluciones de paletas rotativas Wittig

Wittig Industrial Systems ofrece soluciones a medida de vacío y presión. Los compresores y las bombas de paletas rotativas Wittig aportan un excelente rendimiento en términos de fiabilidad y economía para cualquier aplicación e industria.

Nuestros equipos diseñados a medida de alta calidad son idóneos para infinidad de aplicaciones y clientes en todo el mundo. Nos hemos forjado una reputación como proveedor global de soluciones avanzadas de vacío y presión de valor, fiabilidad y rendimiento exponenciales a todos los niveles industriales.

Nuestra experiencia global, una amplia e inigualable gama de productos de primera línea para la industria y un servicio rápido, atento y especializado nos permiten desarrollar equipos industriales, tecnologías y servicios de primer nivel con costes de propiedad mínimos.

Tenemos una larga historia

El espíritu pionero de Karl Wittig dio lugar a la invención del compresor de paletas rotativas en 1908. La idea de comprimir gas y aire mediante una simple acción rotatoria se desarrolló y mejoró durante décadas hasta rayar la perfección.

La característica principal de esta tecnología es que las paletas rotativas que comprimen el aire no entran en contacto directo con el cuerpo del compresor. Una película lubricante dinámica evita el contacto entre el cuerpo y las paletas, eliminando así cualquier desgaste.

Nuestra tecnología incluye:

- Compresores de aire de paletas rotativas
- Compresores de gas de paletas rotativas
- Bombas de vacío de paletas rotativas



Aplicaciones habituales

- Biogás y gases de tratamiento de aguas residuales
- Gases de evaporación
- Producción de vidrio hueco
- Compresión de hidrógeno
- Extracción de gas en minas de carbón, Compresión de gas natural
- Compuestos orgánicos volátiles
- Alta mar
- Aplicaciones de vacío
- Gases puros
- Gases tóxicos
- Compresión de gas de antorcha en refinerías, Compresión de gas de coque y gas de alto horno, Gases de síntesis
- Aplicaciones de aire comprimido
- Cemento
- Minería

Tecnología de paletas rotativas

- Alta eficiencia volumétrica que permite una velocidad de solo 1480 rpm
- 2 cojinetes (sin fuerzas axiales)
- Pérdida de calor muy reducida
- Bajo consumo de energía
- Lubricación perfecta con película de aceite entre las paletas y el cuerpo (sin desgaste)
- Compresión exenta de pulsaciones
- Sencillo y fácil de mantener
- Alta durabilidad
- Hasta 100 000 horas de funcionamiento entre revisiones

“Equipos, tecnologías y servicios fiables y energéticamente eficientes con un coste total de propiedad mínimo”



La estabilidad de Wittig

Wittig es la primera opción para industrias tales como el biogás, las explotaciones costeras y de alta mar, el vidrio y el procesamiento de gases de minería, coque y proceso, sectores en los que la fiabilidad y eficiencia son determinantes. Wittig lleva muchas décadas diseñando y fabricando una gama impresionante de bombas de vacío y compresores de alto rendimiento, durabilidad y fiabilidad para aplicaciones de gas y aire.

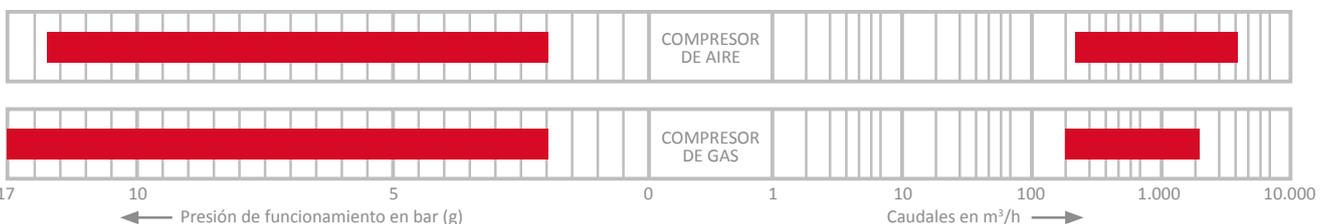
Compresores de aire de paletas rotativas - RO L

250 - 6000 m³/h
2 - 15 barg



Compresores de aire de paletas rotativas - RO G

200 - 3000 m³/h
2 - 17 barg



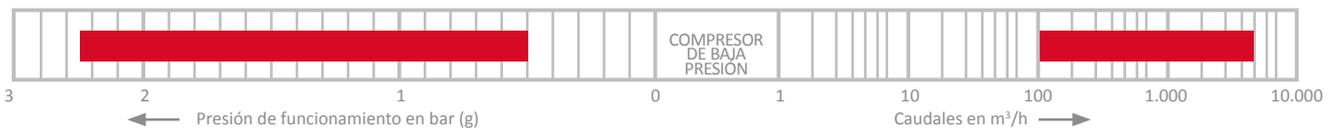


Bombas de vacío de paletas rotativas - WPSO

720 - 4500 m³/h
10 - 200 mbar abs

Compresores de baja presión de paletas rotativa - RVA

100 - 5000 m³/h
0,5 - 2,5 barg



Repuestos y servicios profesionales para una total tranquilidad

La amplia red internacional de ingenieros, técnicos de servicio y distribución de INGERSOLL RAND asegura una tranquilidad total gracias a sus repuestos y lubricantes originales, diseñados para ofrecer niveles óptimos de rendimiento y eficiencia, con breves plazos de entrega y suministrados e instalados por expertos en mantenimiento que colaborarán con su equipo. Repuestos originales y servicios profesionales que garantizan más tiempo productivo, aumentan el rendimiento y ofrecen una relación calidad precio que mejora su rentabilidad.

- Entrega en 24 horas de los repuestos en stock
- Kits de mantenimiento
- Contratos personalizados de mantenimiento y servicio
- Revisiones completas y cualificadas de su sistema de aire comprimido
- Formación técnica de los clientes con asesoramiento experto en fabricación, utilización y mantenimiento de maquinaria

Tecnología de paletas rotativas: diseñada, fabricada y suministrada por Wittig.

INGERSOLL RAND

La selección de tecnología más innovadora

INGERSOLL RAND diseña, fabrica, comercializa y suministra compresores rotativos de tornillo, alternativos y de paletas rotativas, así como de desplazamiento multietapa y positivo, centrífugos y soplantes.

INGERSOLL RAND es especialista en los siguientes sectores: fabricación industrial, transporte, energía, minería, construcción, medio ambiente, alimentación y bebidas. INGERSOLL RAND suministra la gama más completa de compresores y productos de vacío de muy diversas tecnologías a usuarios finales y clientes OEM en todo el mundo. La oferta global también incluye innovadores programas de servicio y garantía.

La política de INGERSOLL RAND es la mejora continua, por lo que se reserva el derecho a modificar las especificaciones y precios sin previo aviso.

Gardner Denver Schopfheim GmbH

WITTIG Sales Dept
Johann-Sutter-Straße 6+8
79650 Schopfheim
Alemania

Teléfono +49 7622 392 - 367

Certificado por:



www.wittigsystems.com