

SOLUCIONES EN AIRE COMPRIMIDO Y GASES INDUSTRIALES

Atlas Copco

¿Sabías qué con nuestros compresores de aire y generadores de gases industriales puedes obtener ahorros de energía excepcionales en tus procesos de producción?



Atlas Copco

Contamos con una gama completa de productos y servicios, con tecnología de última generación, para suplir las necesidades de aire comprimido en todas las industrias

- Industria alimentaria y de bebidas
 - Generación de energía
 - Industria farmacéutica
 - Industria automotriz
 - Industria cervecera
- Industria de pasta y papel
- Industria química y petroquímica
 - Soplado de botellas de PET
 - Industria textil
 - Industria plástica
 - Minería





COMPRESORES DE AIRE LUBRICADOS

Reduzca su factura energética

Nuestra amplia gama de compresores de tornillo rotativos lubricados con aceite de alta eficiencia energética, reducen el coste total del ciclo de vida. Las tecnologías avanzadas como los sistemas de recuperación de energía reducen aún más el coste energético total.



COMPRESORES DE AIRE LUBRICADOS



El GA 7-37 VSD + de Atlas Copco supone una verdadera innovación para su entorno de trabajo. Reduce el consumo de energía un 50 % de media y garantiza el rendimiento incluso en las condiciones más exigentes.

Eficiencia que cumple y supera los niveles de referencia:

- El motor iPM del GA 7-37 VSD + cumple las normas IE5.
- El inversor y el motor iPM superan los requisitos de eficiencia IES2 (EN 50598) de accionamientos de potencia.



FIABLE

- Bajo mantenimiento: menos componentes, más tiempo productivo.
- Basado en la combinación exclusiva de tecnologías probadas y componentes existentes, agrupados de forma óptima con la experiencia y conocimientos técnicos de Atlas Copco.



INTELIGENTE

- Monitorización y mantenimiento sencillos gracias al controlador Elektronikon[®] Touch.
- Notificaciones de mantenimiento y de estado de la máquina disponibles a través del correo electrónico o mensajes de texto de SMARTLINK.
- Informes personalizados sobre el rendimiento energético de su máquina, de conformidad con ISO 50001.



VSD+ para un ahorro de energía medio del 50%

La tecnología del GA de accionamiento de velocidad variable+ (VSD+) de Atlas Copco se adapta a la demanda de aire por medio del ajuste automático de la velocidad del motor. Esta tecnología, combinada con el innovador diseño del motor iPM (imán permanente), se traduce en un ahorro de energía medio del 50% y una reducción media del 37 % en los costes del ciclo de vida de un compresor.



¿Por qué la tecnología de accionamiento de velocidad variable+ de Atlas Copco?



- Ahorro de energía medio del 50 % con un amplio rango de caudal (20-100 %).
- El controlador Elektronikon® Touch integrado controla la velocidad del motor y el inversor de frecuencia de alta eficiencia.
- Sin tiempos de trabajo en vacío ni pérdidas por venteo durante el funcionamiento.
- El compresor puede arrancar/parar a plena presión del sistema sin necesidad de descargar.
- Elimina las penalizaciones por picos de intensidad durante la puesta en marcha.
- Minimiza las fugas gracias a una presión más baja del sistema.
- Cumplimiento de las directivas EMC (2004/108/CE).

*En comparación con compresores de velocidad fija, basado en las mediciones realizadas por un organismo independiente de auditorías energéticas.

Compresores de aire exentos de aceite



Compresores de aire exentos de aceite desarrollados específicamente para las aplicaciones donde la calidad del aire es esencial para el producto final y los procesos de producción.



Clase 0, el estándar de la industria para los compresores de aire exento de aceite



Compresores de aire de uña y de tornillo rotativos y exentos de aceite

Ahorro de energía de hasta un 35%

Aire exento de aceite certificado



Los componentes de la gama de compresores de aire de tornillo rotativo exentos de aceite ZR/ZT se han diseñado cuidadosamente de forma interna.

Con ello hemos conseguido reducir las pérdidas y la caída de presión al mínimo, lo que se traduce en la máxima eficiencia del conjunto compresor.

Nuestros compresores sin aceite también cuentan con la certificación de clase 0, por lo que ofrecen la máxima pureza del aire con el menor coste total de propiedad.

Con nuestras tecnologías de tornillo rotativo tendrá la seguridad de que trabajará con un compresor fiable y eficaz.

**PRIMEROS EN
CERTIFICAR
ISO 22000 (*)**

**2015 - Atlas Copco se
convierte en el
primer fabricante de
compresores**

*NORMA QUE ESPECIFICA LOS REQUERIMIENTOS PARA UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD ALIMENTARIA. QUIEN CERTIFICA NECESITA DEMOSTRAR SU CAPACIDAD PARA CONTROLAR LOS PELIGROS, CON EL FIN DE GARANTIZAR QUE LOS ALIMENTOS SON SEGUROS AL MOMENTO DEL CONSUMO.

PRODUCTOS CERTIFICADOS:
COMPRESORES DE AIRE EXENTOS DE ACEITE, SOPLADORES Y PRODUCTOS PARA TRATAMIENTO DE AIRE.

SOPLADORES



Con una presión de hasta 4 bar(g) / 58 psi y un flujo de hasta 9000 m³/h / 5300 cfm, nuestros compresores de tornillo rotativo de baja presión son únicos en el mercado y perfectos para una gama de aplicaciones industriales.

Como en muchos procesos de producción, el aire comprimido a baja presión es fundamental para mantener la producción en marcha. La nueva gama específica de compresores de baja presión de Atlas Copco ofrece un excelente rendimiento y proporciona aire certificado como 100 % exento de aceite para un amplio espectro de aplicaciones industriales de transporte neumático.



AIRPLAN



**Usa el equipo sin
costo y solo paga
tu consumo de
energía**

EQUIPOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE

Secadores frigoríficos y de adsorción

Nuestra gama de secadores de aire comprimido protege sus sistemas y procesos de manera fiable, eficiente desde el punto de vista energético, y rentable

FD

El secador de aire frigorífico FD le garantiza un bajo coste de vida útil y un punto de rocío preciso, además de un retorno de la inversión rápido



FX

Nuestros secadores frigoríficos FX eliminan la humedad de su sistema de aire comprimido de forma fiable, rentable y sencilla. Como resultado, evitará la condensación y reducirá los costes operativos y el tiempo de parada causados por la corrosión resultante.



FILTROS

Nuestra nueva generación de filtros cuenta con varias innovaciones que hacen que su sistema de aire sea más eficiente y su manejo, más sencillo.

SMARTLINK

te conecta a una vida más fácil



¿Tus compresores están funcionando como deberían?

Averígualo con un rápido vistazo al panel de SMARTLINK

SMARTLINK recoge en tiempo real los datos de los sensores de tu equipo de aire comprimido, transformándolos en información clara y precisa.

El 70 % del dinero que gasta en su compresor corresponde a la energía que consume



Optimice su sistema de aire comprimido con controladores maestros

Automatice el control de sus equipos para ahorrar energía y reducir las emisiones de CO2





Atlas Copco

PONTE EN CONTACTO
CON NOSOTROS:



313 291 46 56



info.energiacomprimida@co.atlascopco.com

 Atlas Copco Colombia  Atlascopcoco  Atlascopocol