

ESTUDIOS DE MEDICIÓN

Debemos tener conciencia de que el Aire Comprimido es una energía costosa de producir; debido a ello, antes de cualquier compra aconsejamos que se realice un “**Estudios de Medición**” para identificar el equipo idóneo como sus accesorios de Calidad de Aire para que la **instalación sea rentable y eficiente**.

Actualmente disponemos del sistema denominado **AIRchitect**. Nos proporciona el perfil real de la Sala de Compresores.

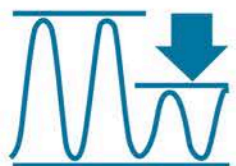
Además, de exponernos mediante gráficas el caudal en función del horario lo podemos cruzar con la base de datos de los compresores existentes, simulando un nuevo perfil más eficiente y rentable.

El objetivo es adecuar el Consumo de Aire Comprimido y la Presión de la Red con la potencia requerida por el usuario.



La sobredimensión de una Sala de Compresores, acarrea los siguientes inconvenientes:

- Consumo energético innecesarios,
- Complicaciones tanto en la parte mecánica como en la parte eléctrica,
- Mantenimientos Preventivos no acorde al uso real,
- Correctivos costosos de mantener,
- Accesorios no acorde a la producción de aire comprimido perdiendo su eficacia real.



Tener una Sala de Compresores Optima mejora sus costes de producción

BRIGMAN

Desde 1993

Polígono Industrial A-8 · C/. Rioja, nave 11
Tel. 965 112 489 * Fax 965 113 909
03080 ALICANTE

www.suministrosydesarrollosbrigman.es
brigman@brigman.es

BRIGMAN

Desde 1993

Atlas Copco

DESARROLLO Y TECNOLOGÍA EN AIRE COMPRIMIDO

Brigman ubicada en Alicante y fundada en 1993, especialista en sistemas de lubricación en los distintos campos industriales, los principales campos de aplicación son:

Los complejos procesos actuales requieren puntos de lubricación sin pérdidas y en intervalos precisos y regulares.

Los sistemas automáticos reducen los costes mediante la eliminación de la lubricación manual, para mantener la fricción, el calor y el desgaste bajo control y evitar la contaminación del producto.

Nuestro departamento de ingeniería diseña sistemas a medida y ofrece soluciones de lubricación que cumplen con los requisitos del cliente, utilizando componentes fiables y seguros.

VENTAJAS:

- Mayor duración del equipo.
- Servicio mínimo de sistema de lubricación propia.
- Menor exposición a maquinaria peligrosa.
- Menor inventario de piezas de repuesto.

Certificación ISO 9001



GAMA DE PISTÓN

La serie L es el mejor producto de la amplia gama de compresores de pistón Atlas Copco. La gama L tiene los mejores pistones del mercado debido a la combinación exclusiva de larga vida útil, fiabilidad y rendimiento en una unidad compacta y ligera.

Máximo rendimiento

Cilindros de estilo automovilístico de aleación de aluminio con alto contenido de silicio y un acabado de bajas tolerancias que permite una lubricación extraordinaria, unas holguras extremadamente bajas y un arrastre de aceite mínimo.



Accionamiento directo: sin pérdidas por transmisión.

Fácil mantenimiento

Válvulas de disco de entrada/salida: exclusivas y de fácil servicio, las válvulas son discos anulares flexibles de acero inoxidable.



Potencia: desde 1,5Kw (2 CV) hasta 15Kw (20 CV).
Presión: de 10 bar hasta 30 bar.
Formato: con Secador, Deposito, Bancada, Bloque,...



GAMA TORNILLO LUBRICADO

Los compresores de tornillo con inyección de aceite GA de Atlas Copco le ofrecen un rendimiento y fiabilidad líderes del sector, así como un bajo coste de propiedad. Ponemos a su disposición una gama de compresores de tres categorías que satisfará todos sus requisitos a la perfección.

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA TODAS TUS NECESIDADES

Serie GA: Compresores Compactos y Económicos.
Serie GA PLUS: Rendimiento De Tecnología Punta.
Serie GA VSD: Extraordinarios Ahorros De Energía.



Distintas Configuraciones adaptadas al Aire Comprimido.

Formato: "Todo/Nada" o "Velocidad Variable (VSD)".

Presiones: Todo/Nada: 7,5 bar; 8,5 bar; 10, bar; 13 bar,...

VSD: configurable desde 4 a 13 bar (la unidad).

Potencia: desde 5Kw (7,5 CV) hasta.....

Opciones Integradas en la carrocería, si se requiere:

Secador Frigorífico, Filtro de partículas, Separador de Condensados aceite/agua, Recuperación de energía,....

Detalles de los Compresores de Tornillo



GAMA EXENTA DE LUBRICACIÓN

Actualmente Atlas Copco, ofrece la gama más extensa del mercado referente a compresores Exento de Aceite (Oil Free).

Compresores de Pistón - Gama LZ



Compresores de Espiral - Gama Scroll



Ideal para laboratorios con exigencia acerca de la calidad en el Aire Comprimido. Gama con configuraciones diversas según necesidades.

Compresores de Tornillo - Gama AQ



Diseñando para aquellas Industrias con requerimiento de Calidad de Aire Extremas y horas de funcionamiento.

Compresores de Uñas Rotativas - Gama Z



Al igual que la Gama AQ, la Gama Z están diseñados para trabajos severos en el mundo Industrial. Dada las exigencias actuales

Toda las Gamas de Exentos de Atlas Copco cumple con la Clase 0 de Calidad de Aire Comprimido.



CALIDAD DE AIRE

Dado que la Calidad de Aire Comprimido es un requerimiento dentro del mundo del compresor, ofrecemos diversas soluciones en función de las necesidades de cada usuario:

Secador Frigorífico - Gama FX & FD



FX: Secadores "Plug & Play" listo para funcionar.
FD: Secadores con Sistema de Ahorro Energético.

Secador Absorción - Gama CD

PRP estándar -40°C, opción -70°C.
Con temporizador o Control de purga.
Filtros de partículas incorporados.



Filtros - Gama DD, DDp, PD, PDp, QD, UD+, QDT.

PUREZA GRADO	Partículas Sólidas			Agua	Total Aceite
	Número de partículas por m ³			PRP	Concentración
	0,1-0,5 μm	0,1-0,5 μm	0,1-0,5 μm	°C	mg/m ³
0	Según lo especificados por el usuario, más estricto que la Clase 1				
1	≤20,000	≤400	≤10	≤-70	≤0,01
2	≤400,000	≤6,000	≤100	≤-40	≤0,1
3	-	≤90,000	≤1,000	≤-20	≤1
4	-	-	≤10,000	≤3	≤5
5	-	-	≤100,000	≤7	-
6	≤5mg/m ³			≤10	-