



Lo que la demanda de aire se lleva

La moderna producción industrial se caracteriza por unos procesos muy calibrados, a menudo complejos y de diversa naturaleza. El uso variable de herramientas neumáticas, lotes de producción irregulares, picos de aire de instrumentación, cambio de turno, regímenes de fin de semana... todo contribuye a un perfil característico de la demanda de aire.

Sin embargo, con todas las fluctuaciones que se producen en todos los instantes del día, los tradicionales sistemas de regulación de los compresores no pueden seguir con precisión las variaciones de demanda de aire. De hecho, podrían incluso añadir algunas fluctuaciones al tratar de "Perseguir" constantemente la presión correcta.

Y lo más importante, a carga parcial, la energía se derrocha. Pero no debería ser así. La solución son los compresores con Acondicionamiento de Velocidad Variable (VSD). Los mismos muestran los puntos de consumo exactamente la cantidad correcta de aire; ni más ni menos. La Gama VSD Atlas Copco es sencillamente el sistema de aire comprimido más eficiente en costo, en ahorro de energía y en respeto por la naturaleza.

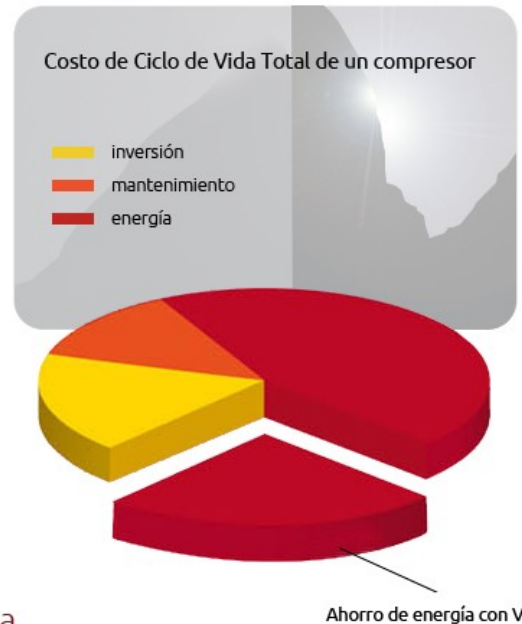


Equilibre su energía

Del costo del ciclo de vida total de un compresor estándar, el consumo de energía representa más del 70%, mucho más que su inversión inicial y el costo global de mantenimiento. Adoptando continuamente la velocidad del motor de accionamiento a la demanda variable del aire comprimido, el compresor VSD Atlas Copco minimiza el consumo de energía.

El resultado: es posible un ahorro de energía de hasta un 35%, dependiendo de las fluctuaciones de demanda de aire, y un tiempo corto de amortización de su inversión extra en un VSD.

El mínimo consumo de energía no solo es beneficioso para Ud, en términos económicos, también tiene un efecto positivo en nuestro medio ambiente. Menos potencia significa menos contaminación. Los VSD cuidan lo que usted desea cuidar



Servicios de Auditoría de Aire Comprimido Conosca el perfil de consumo total de su planta






El aire comprimido es un recurso vital en su proceso de producción.

Pero también contribuye de forma notable a su factura de energía: La energía representa el 75 % del costo de vida de un sistema de aire comprimido. Otro hecho destacable es que se derrocha hasta un 30 % de la energía... o en otras palabras, una gran cantidad de dinero se esfuma en el aire.

Atlas Copco ha creado nuestra auditoría, un sistema independiente y altamente preciso de estudio e informes a partir de mediciones para determinar las áreas donde se pueden conseguir ahorros potenciales para su planta.

La metodología consiste en descubrir primero exactamente dónde se origina la pérdida de energía y tomar después las acciones apropiadas para remediar u optimizar la situación:

La auditoría consiste en...

-  Comprobación del caudal
-  Comprobación de las fugas
-  Comprobación de la potencia
-  Comprobación de la calidad del aire
-  Evaluación de mantenimiento



Cuanto antes actúe, antes empezará a ahorrar.


Tome una decisión ahora sobre realizar una auditoría y podrá hacer una contribución real a sus resultados financieros tanto a corto como a largo plazo. Póngase en contacto con nosotros u opte por un contrato de optimización de la energía.

Comprobaciones individuales del sistema de aire comprimido

Comprobación del caudal y la potencia





Esta prueba mide exactamente y registra el caudal suministrado de aire comprimido y la potencia consumida en cualquier marca o tipo de compresor. 

Comprobación de Fugas

Mediante equipos especiales detectamos los puntos de fuga de su red de aire. 







AIRNET – REDES DE AIRE INTELIGENTE

-  Tuberías de aluminio con sistema totalmente evolutivo
-  Fácil instalación
-  Gran resistencia y seguridad
-  Promueven el ahorro de energía



PURGAS INTELIGENTES ATLAS COPCO

-  100 % seguras.
-  Fácil instalación.
-  Confiables.
-  Promueven el ahorro de energía.

