



La forma más eficiente para ahorrar energía

El aire comprimido es energía industrial. Las fugas de aire en acoplamientos, tuberías, juntas, son puntos de pérdida de energía. Muchas empresas tienen un ratio de fugas y por tanto, pérdidas, mayores del 20%. Aparte de suponer un gasto innecesario para las empresas, contribuye lamentablemente a las emisiones de CO₂. Gracias al programa de LeekSeek™, el nivel de pérdidas a causa de las fugas puede ser reducido a menos del 5%. ¿Que puede suponer todo esto para su Empresa? Aquí les presentamos algunas indicaciones:

¿Cuáles son los costes a causa de las fugas?

Consumo por Minuto			Nivel de fugas			
m ³	CFT	kW	10%	20%	30%	40%
			\$	\$	\$	\$
10	350	55	10,000	20,000	30,000	40,000
20	700	110	20,000	40,000	60,000	80,000
30	1050	160	30,000	60,000	90,000	120,000
50	1750	250	50,000	100,000	150,000	200,000
75	2650	350	75,000	150,000	225,000	300,000
100	3500	500	100,000	200,000	300,000	400,000

A una presión de 7 bar, 24 horas, 365 días, \$ 0,54/1000 cft.

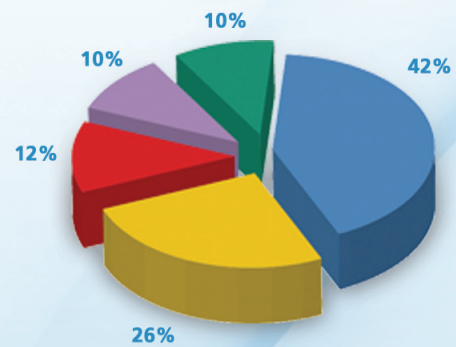
¡La propuesta es sencilla y económica!

Cuando LeekSeek™ realiza un estudio e inspección de fugas, se le suministra un informe detallado de cada fuga individual, su coste y el listado de elementos a reparar y el tiempo estimado en su reparación. Toda la información está disponible en el sistema web de LeekSeek™ para poder ser descargado en cualquier momento. El sistema se basa en un método "Garantía de ahorro", esto significa que en ningún momento el coste del estudio e inspección sobrepasa los ahorros posibles, y si eso pudiese ocurrir, LeekSeek™ no efectuará cargo alguno. LeekSeek™ realiza un estudio completo y en todo momento se compara con los ahorros posibles, constando en el informe de evaluación continua de la mejora de las fugas. El ahorro en todo ello se basa en un coste de las fugas de € 0,02 por m³.

Control de las fugas - El comienzo lógico

Muchos estudios muestran que la detección y reparación de las fugas es la más efectiva medida para proceder a un ahorro evidente en un sistema de aire comprimido. De hecho, el estudio "Compressed Air System in the EU" muestra que el 42% del potencial de ahorro en sistemas neumáticos procede de la eliminación de las fugas. Eso es 4 veces más efectivo que cualquier otra medida individual, entonces ¿porqué no hacerlo ya?

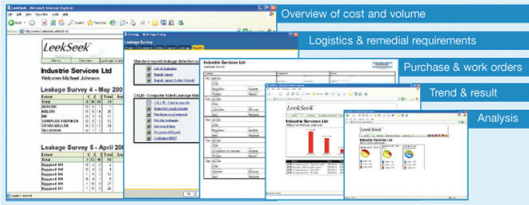
No solamente eso, sino que es la actividad con más rápida amortización. Muchos proyectos se amortizan en menos de 6 meses.



Leyenda: ■ Optimización ■ Diseño de sistema ■ Control compresor ■ Recuperación de calor ■ Detectar / Reparar Fugas

La documentación en la web es la llave de éxito

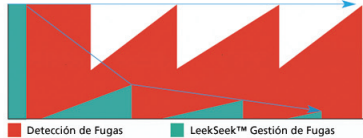
El sistema de LeekSeek™ tiene procesos eficientes y reduce los costes. LeekSeek™ facilita la información de las áreas asociadas al control de las fugas y reduce el tiempo de proyecto y sus costes de forma considerable, al estar disponible toda la información en la web los



resúmenes y sus ahorros asociados a cada reparación. La documentación permite analizar las causas de las fugas y realizar la trazabilidad de las mismas. Cada fuga es identificada y evaluada, esto es básico para aprovechar y controlar las fugas.

¿Detección de fugas o Gestión de las fugas?

La Gestión de las fugas se basa en la mejora continua necesaria para alcanzar el mínimo nivel de pérdidas posible. Para lograrlo, es imprescindible hacer un plan para identificar las zonas susceptibles de mejora, introducir ciertas modificaciones técnicas y nuevos métodos. Si decide detectar las fugas solamente, por sí mismo, no está creando un plan de Causa/Efecto. Puede ser que de esa forma nuevamente se regrese al nivel anterior de fugas y eso supone una causa continuada de costes de mayores: sería la alternativa más costosa.



¿El coste de las reparaciones es importantes?

Es preciso saber que, en promedio, el coste de las reparaciones es menos del 15% del coste de las fugas e incluso el coste del estudio en si mismo, es menos del 10%.

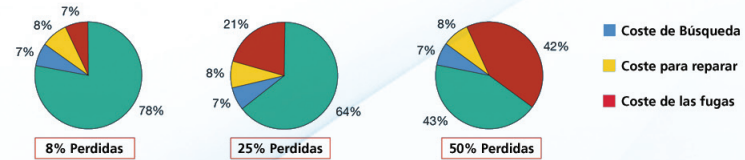
Después de realizar unos 5000 proyectos, en todo tipo de industria, sabemos que los costes mayores no son los costes de las reparaciones, si no los costes de las fugas no reparadas. Después de ser encontradas, documentadas y reparadas los ahorros se mantienen firmes en el tiempo.



Leyenda ■ Reducción de costes ■ Búsqueda ■ Reparar

Maximice sus ahorros

Las fugas cuestan dinero por cada minuto del año. Es obvio pero muchas compañías olvidan que los ahorros no empiezan hasta que las fugas estén reparadas. El sistema de LeekSeek™ está diseñado para poder empezar con las reparaciones con más rapidez posible después de la búsqueda. Si no inicia el plan de reparaciones inmediatamente, este coste de demora, aunque sea de un mes, excede el de la búsqueda.



Las figuras muestran claramente el coste de demora en la decisión de comienzo. Si espera 3 meses, pierde el 25% del potencial de ahorro posible.

¡Calcule su tiempo de amortización!

Entra en la página de www.leekseek.com y pulsa sobre "Calcular los ahorros" en el menú. Aquí puedes calcular cuanto las fugas están costando hoy y la cantidad de emisiones de CO₂ que representan. También puedes ver cuanto la detección y las reparaciones van a costar y ver la rápida amortización del proyecto.

Head Office

LeekSeek International Ltd.

Tel: +44 (0)1865-784538
Fax: +44 (0)1865-784539
Email: international@leekseek.com

Airtec Servicios s.a. de c.v.

Av. Colorines #620-26
San Luis Potosí, 78390
S.L.P., México
Tel: (444) 8180960
Fax: (444) 8189512
Email: mexico@leekseek.com