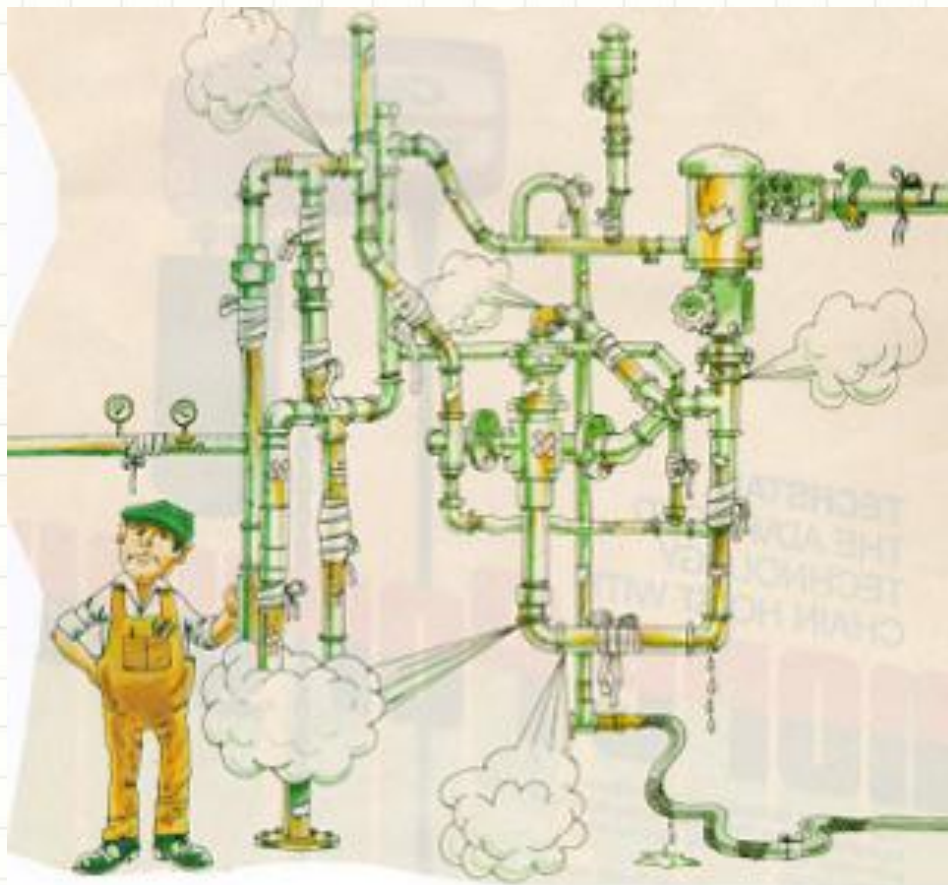


CAÇA VAZAMENTOS

O FIM DO DESPERDÍCIO



Sujeira, oxidação , corrosão e tubulação de ar comprimido vazando são os pesadelos do pessoal e manutenção de uma indústria.



Uma grande parte da energia é utilizada apenas para manter a pressão de ar, compensando o que escapa através de vazamentos nas tubulações .

Dependendo do tamanho da instalação, a perda anual de dinheiro pode chegar a dezenas de milhares de reais.

Diâmetro do Orifício	Perda de ar:		Perda de Energia		Custo:	
	6 bar (l/s)	12 bar (l/s)	6 bar (kWh)	12 bar (kWh)	6 bar (R\$)	12 bar(R\$)
1	1.2	1.8	0.3	1.0	600,00	2.000,00
3	11.1	20.8	3.1	12.7	6.200,00	25.400,00
5	30.9	58.5	8.3	33.7	16.600,00	67.400,00
10	123.8	235.2	33.0	132.0	66.000,00	264.400,00

Identificar, classificar e documentar o vazamento.

- Permite que o pessoal de manutenção possa atuar de forma eficiente, divulgando a todos os usuários o trabalho que está sendo feito, solucionando e concientizando ao mesmo tempo.
- Indicadores de Performance podem ser implementados com este trabalho



Verde

Vazamentos naturais de pouca vazão mas normalmente grande incidência.



Amarelo

Vazamentos medianos, maior vazão mas incidência regular.



Vermelho

Grandes vazamentos, de pouca incidência mas enormes quantidades. Necessidade imediata de reparo.

Funcionamento:

- O Vazamento de gás provoca um ruído ultra-sônico que muitas vezes não está situado na faixa audível de um ser humano.
- O detector de vazamento pode localizar vazamentos na faixa de ultra-som , mesmo a uma distância de vários metros.
- O equipamento traduz o ultra-som do vazamento em uma frequência audível e portanto possibilita a identificação até mesmo dos menores vazamentos nas tubulações.
- Um fone de ouvido com isolamento acústico, garante que o técnico possa ouvir o sinal sonoro , mesmo no ambiente barulhento de uma planta industrial.
- Ainda com o uso de um limitador de foco sonoro e direcional, a identificação rápida e precisa dos vazamentos é facilitada, mesmo em ambientes com ruído difuso.
- Além disso , um receptor de ultra-sons compacto que acompanha também o aparelho, pode acessar os locais de difícil acesso para detectar fugas em sistemas sem pressão .





TEL.: 13 3232-8909
20 ANOS DE EXPERIÊNCIA EM PNEUMÁTICA