19/01/2016 - Vazamento de gás refrigerante prejudica indústria e meio ambiente

Detectar perdas e consertá-las é mais barato, eficiente e sustentável

A Omega Engineering alerta sobre a importância de detectar vazamentos de gás refrigerante em sistemas de ar condicionado, refrigeração e bombas de calor em diversos setores industriais.
O boletim técnico “Por que procurar vazamentos de gás refrigerante?” destaca, de maneira objetiva, os principais pontos sobre o tema. Este material e outros podem ser acessados gratuitamente na seção de artigos técnicos da Omega Engineering (http://br.omega.com/artigos-tecnicos).
As perdas de gás refrigerante provocam danos nos equipamentos, comprometem o funcionamento dos sistemas de refrigeração e prejudicam meio ambiente e, deste modo, torna-se mais barato, seguro e e produtivo realizar medições periódicas e eventuais reparos.
Por exemplo, os vazamentos danificam sistemas de ar condicionado e freezers, pois o ar e a umidade reagem com o gás refrigerante formando ácidos corrosivos e resíduos que danificam compressores, entopem tubos e corroem microfuros em evaporadores e condensadores.
Além disso, gás refrigerante é caro e recarregar sistemas com vazamento sempre torna-se mais caro em longo prazo do que consertar o problema. Do mesmo modo, equipamentos sem carregamento ideal não vão esfriar eficientemente, desperdiçando dinheiro gasto com a energia.
Os vazamentos também afetam a natureza, pois a maioria dos gases refrigerantes destrói a camada de ozônio que bloqueia a nociva radiação ultravioleta do sol.
As legislações variam nos diferentes países mas, se identificados, os vazamentos podem gerar multas ambientais e mesmo perda de clientes que exigem melhores padrões ambientais ou de qualidade.

Sobre a Omega - A Omega Engineering é uma multinacional fundada em Stamford CT, nos Estados Unidos, em 1962. Destacando-se pela qualidade dos produtos e pela excelência no suporte técnico, a empresa cresceu e alcançou a liderança mundial em tecnologia de medição e controle de processos.
Seu portfólio inclui mais de 100 mil itens como termopares, sondas termopares e conectores, manômetros, pressostatos e sistemas de medição de velocidade do ar. A companhia também também oferece uma linha completa de equipamentos para aquisição de dados, automação, aquecedores elétricos e soluções customizadas para ambientes de produção, teste e pesquisa.
Há dois no Brasil, a empresa tem sede em Campinas-SP e entrega seus produtos em todo país. O modelo de negócio da empresa alcançou sucesso em todo o mundo com vendas pelo Contact Center (0800 773 2874) e por E-commerce (br.omega.com), que responde por parte significativa dos pedidos globais.
Assim, os clientes conseguem soluções completas para suas demandas com agilidade, simplicidade e eficiência através da interface prática na loja on line. Além de realizar buscas, o cliente pode customizar seus produtos para medição e controle de temperatura, umidade, pressão, deformação, força, vazão, nível, pH e condutividade.
Para atendimento personalizado via Contact Center, a multinacional conta com uma equipe

capacitada no Brasil e suporte técnico realizado por engenheiros de aplicação especializados nos produtos da Omega Engineering.

Dados Comunicação