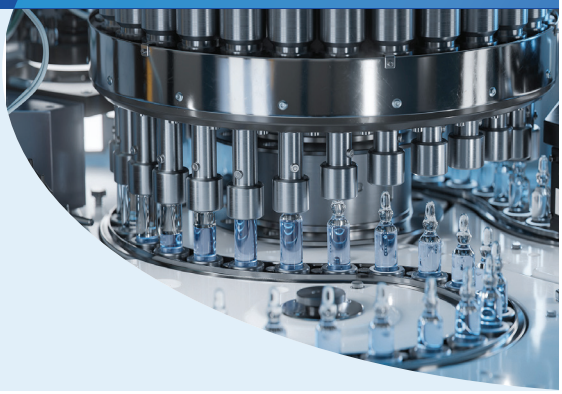
PROJECT PROFILE



SOLUÇÃO DE REEQUIPAMENTO PARA FLUIDO FRIGORIGÉNEO E CONTROLO PERMITE UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA DA PEGADA DE CARBONO

As necessidades do nosso cliente:

O nosso cliente é um grande grupo farmacêutico internacional sedeado em França, especializado na investigação, produção, desenvolvimento e venda a retalho de produtos farmacêuticos, bem como na prestação de serviços de assistência médica.

A nossa parceria de 20 anos foi construída sobre uma base de confiança, confirmada pelo nosso contrato de serviço BluEdge Enhance para 11 chillers instalados na instalações industriais do cliente, no norte de França.

Empenhado em reduzir o seu impacto ecológico, este grupo farmacêutico internacional deu início a um ambicioso programa de carbono zero, que visa alcançar emissões líquidas nulas de gases com efeito de estufa.

Durante a vigência do contrato, o cliente detetou uma fuga de fluido frigorigéneo (R134a) num dos seus chillers de parafuso arrefecidos a água 30XW. Dado que todas as nossas intervenções anteriores foram realizadas com sucesso e em conformidade com as suas expectativas, o cliente, naturalmente, pediu-nos uma solução.

Em primeiro lugar, sugerimos a nossa solução de reequipamento para fluido frigorigéneo, para reduzir a pegada de carbono do cliente e assegurar a conformidade com os vários regulamentos e o seu compromisso com a sustentabilidade.
Adicionalmente, aconselhámo-los a atualizarem a antiga solução de controlo da unidade para a nossa mais nova geração de controlos SmartVu. Esta solução, que utiliza o fluido frigorigéneo R513A e uma versão de controlo avançada, reduziu para metade as emissões de gases.

Quais são as vantagens da nossa solução de reequipamento para fluido frigorigéneo e controlo?

- Ajuda a preservar o ambiente e a cumprir a política EHS: na verdade, um fluido frigorigéneo de baixo PAG (potencial de aquecimento global) permite reduzir o impacto no ambiente.
- O cliente fica tranquilo, antecipando-se à incerteza relativamente à disponibilidade e ao preço do fluido frigorigéneo original no futuro devido à legislação ambiental (F-GAS).
- Poupa dinheiro, antecipando a introdução de novos impostos baseados no CO2e*. Isto também tem impacto por reduzir o número de inspeções e deteções de fugas.

A Comissão Europeia adotou um conjunto de propostas, apoiadas pelo REPowerEU e o Fit for 55, para tornar as políticas da UE relativas ao clima, energia, transportes e fiscais adequadas para, até 2030, reduzirem as emissões líquidas de gases com efeito de estufa em, pelo menos, 55 % em comparação com os níveis de 1990.

O projeto

A nossa solução permitiu ao cliente manter o seu chiller 30XW, substituindo o fluido frigorigéneo e os controlos da unidade. Também contribuiu para a redução da pegada de carbono e para cumprir os regulamentos europeus.

Graças ao nosso apoio de confiança, o cliente alcançou os seguintes benefícios:

- A continuidade da eficiência e capacidade de refrigeração do seu equipamento
- Uma solução completa, que inclui um kit com todos os componentes, documentação de rastreabilidade e implementação pela nossa equipa de assistência
- Uma solução de ponta com o nosso controlo SmartVu da mais recente geração.
- Garantia da continuidade e segurança das suas operações
- Acesso a peças de substituição, se necessário
- Redução da pegada de carbono da empresa, graças ao fluido frigorigéneo R513A, com um PAG de 631 (metade do fluido frigorigéneo original).

*Dióxido de carbono equivalente

INDUSTRIAL

©2023 Carrier. Todos os direitos reservados. Project Profile_CarbonFootprintReduction/PT112023