

DuPont ISCEON™ MO29

Caso de Sucesso: Vip Supermercados

Supermercado na era da refrigeração sustentável



Amaral Gurgel, responsável técnico, com os proprietários do Vip Supermercados, ao final do processo de substituição do R-22 pelo ISCEON™ MO29 em todo o sistema de refrigeração do supermercado.

Histórico

Fundado há 15 anos, na Rua Monte Serrat, pelos irmãos José, Eduardo e Antonio – filhos do imigrante português e decano do comércio paulistano Eduardo Nunes Ferreira –, o Vip Supermercados atende em sua loja de 600 m², com 60 funcionários, uma clientela de alto nível e comercializa mensalmente cerca de 12 mil unidades de produtos, dos quais quase metade é importada. Com a realização de uma série de iniciativas de cunho ambiental, incluindo coleta seletiva de lixo e de óleo queimado; uso de sacolas retornáveis e práticas aplicadas ao consumo responsável de água e energia, o Vip Supermercados também realizou uma operação de Retrofit para substituir o fluido refrigerante R-22 pelo ISCEON™ MO29, em todo seu sistema de refrigeração, para estar de acordo com o Protocolo de Montreal e possuir práticas ambientais socialmente aceitáveis em todos os aspectos de um supermercado.

Substituição do R-22 pelo ISCEON™ MO29

ISCEON™ MO29 é um composto HFC, de fácil utilização, sem potencial de degradação da camada de ozônio, e que proporciona a realização do Retrofit de forma fácil, rápida e com baixo custo. Esse fluido refrigerante também conta com capacidade de refrigeração e eficiência energética similares às do R-22, na maioria dos sistemas e é compatível com os lubrificantes AB, OM e POE.

Com o Retrofit realizado em todo o sistema do Vip Supermercados utilizando o ISCEON™ MO29, a loja torna-se uma das primeiras do varejo paulistano a utilizar fluidos refrigerantes ambientalmente aceitos em todos os seus equipamentos de refrigeração. “Como das outras vezes, buscamos atender às expectativas de um público selecionado, que é ávido por qualidade e altamente exigente em relação ao comportamento das empresas na sociedade moderna”, resume o empresário Eduardo Gandra.

DuPont Fluidos Refrigerantes



The miracles of science™

Segundo ele, a relevância conferida às práticas ambientais na reforma da loja é resultante de consultas que o Vip Supermercados realizou junto à clientela. “Esperamos que o nosso pioneirismo determine uma tendência, estabeleça um modelo a ser seguido pelas empresas de varejo atuantes no Brasil”, assinala Gandra.

Além de substituir o fluido refrigerante R-22, amplamente utilizado nos sistemas de refrigeração de supermercados, mas que prejudica a camada de Ozônio e terá restrição de importação a partir de 2013, a loja também substituiu os compressores, uma vez que convivía com outro problema ambiental: a emissão contínua de ruídos. Essa substituição proporcionou mais qualidade de vida aos funcionários e moradores do entorno, entretanto, em virtude das modificações realizadas nos sistemas, inviabilizou-se a comparação dos dados de funcionamento apresentados antes e depois do Retrofit.

De qualquer forma, para o gerente de negócios da DuPont Fluidos Refrigerantes na América Latina, Maurício Xavier, ao adotar um sistema concebido para operar com fluidos ambientalmente aceitos, o Vip Supermercados protagoniza um exemplo de sustentabilidade ambiental e ao mesmo tempo eleva a qualidade e o desempenho de seus equipamentos de refrigeração.

Ficha Técnica

Cliente: Vip Supermercados
Operação: Retrofit ISCEON™ MO29 em substituição ao R-22.
Responsável Técnico: L. Monte e Amaral Gurgel
Quantidade: 145kg

Equipamentos

Resfriados:
Capacidade frigorífica 52.000 kcal/h
Compressores: Bock Pluscon HG34P 380
Qtd: 03

Congelados:
Capacidade frigorífica 15.000 kcal/h
Compressores: Bock Pluscon HA34P 380
Qtd: 03

Principais Resultados:

- Rapidez na substituição do R-22;
- Sistema de refrigeração ambientalmente aceito;

Retrofit = Conversão de equipamentos que contém CFCs ou HCFCs para operar com novos fluidos refrigerantes que não degradam a camada de ozônio.

DuPont Fluidos Refrigerantes

DuPont do Brasil S.A.
Alameda Itapecuru, 506
Alphaville 06454-080 Barueri
São Paulo, Brasil
Contato: 0800-17-17-15
info.brasil@bra.dupont.com

www.fluidosrefrigerantes.dupont.com.br
www.refrigerants.dupont.com



The miracles of science™

Copyright 2008-2010©. O logotipo oval DuPont™, The miracles of science™, DuPont™, The Science of Cool™ e DuPont ISCEON™ são marcas comerciais ou marcas registradas da E. I. du Pont de Nemours and Company ou de suas afiliadas. Todos os direitos reservados.