

MARKETING Seals

Parker

Ano II Número 13 - novembro 2006

PARKER SEALS E MAGNETI MARELLI: UMA PARCERIA QUE NÃO PARA DE CRESCER

Muitos anos e milhões de peças embarcadas desde o início do fornecimento de vedações Parker Seals, ainda não encerraram o ciclo de desenvolvimento desta bem sucedida parceria com nosso cliente Magneti Marelli. Não só continuamos a investir no aperfeiçoamento dos produtos atualmente fornecidos como também estamos tendo a oportunidade de avançar em novos e promissores projetos que, pela primeira vez, envolvem a integração de conjuntos e módulos, com componentes (termoplásticos, estampados, usinados e mangueiras) e processos diversos (usinagem, solda, testes, montagens e pintura).

[Leia mais ...](#)

O QUE É DESCOMPRESSÃO EXPLOSIVA?

Algumas vezes, ocorrem falhas em vedações que em um primeiro instante parecem não ter uma causa evidente. Frequentemente, ocorrem em aplicações com gases, de quaisquer tipos, como nitrogênio, vapores de líquidos, etc. Em aplicações estáticas, acontece até mesmo do anel simplesmente virar pó ou ainda ficar completamente destruído, sem uma razão aparente.

Basicamente, a causa maior desse tipo de falha reside em grandes variações de pressão que a vedação sofre durante o trabalho ou quando um sistema é descomprimado muito rapidamente.

[Leia mais ...](#)

TREINAMENTOS PARKER SEALS

No mês de Novembro foram ministrados treinamentos para clientes da região de Macaé e Cabo Frio, Rio de Janeiro, pelo nosso Distribuidor Autorizado Riotec e representante da Parker Seals Renato Peredne. Entre os temas abordados estavam: treinamento básico em vedações e compostos e ainda materiais para vedações em aplicações extremas em óleo, gás e geração de energia.



BOAS FESTAS



[Clique aqui para visualizar o cartão](#)

REDE DE DISTRIBUIÇÃO

MECMINAS 2006

De 7 a 10 de Novembro de 2006 aconteceu a 4ª edição da MecMinas - Feira da Indústria Mecânica, uma das mais importantes feiras do setor mecânico nacional e a 2ª edição da Inovatec - Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação, que ocupam os pavilhões do Expominas, em Belo Horizonte, MG.

[Leia mais ...](#)

NOVA LOJA PIRANEL

Parabenizamos nosso Distribuidor Autorizado Piranel Borrachas e Acessórios Ltda., pela inauguração de sua sede própria numa área de 1.200 m2, aumentando assim sua área de estoque e uma ampla loja com sala de treinamentos para clientes e funcionários.

[Leia mais ...](#)

NOVAS PARKER STORE AROPLAN

Parabenizamos nosso Distribuidor Autorizado Aroplan por sua história de sucesso ao completar 30 anos de atuação no mercado. Com a reformulação da loja de Campinas para Parker Store, as linhas Automation, Fluid Connectors, Filtration, Fluid Control, Hydraulics e Seals são distribuídas para a região metropolitana de Campinas e cidades próximas, com atendimento diferenciado e, agora, contando com uma sala de treinamento para funcionários e clientes.

[Leia mais ...](#)

MARKETING

Seals

Ano II Número 13 - Novembro 2006

Parker Seals e Magneti Marelli: Uma parceria que não pára de crescer!

Muitos anos e milhões de peças embarcadas desde o início do fornecimento de vedações Parker Seals, ainda não encerraram o ciclo de desenvolvimento desta bem sucedida parceria com nosso cliente Magneti Marelli. Não só continuamos a investir no aperfeiçoamento dos produtos atualmente fornecidos como também estamos tendo a oportunidade de avançar em novos e promissores projetos que, pela primeira vez, envolvem a integração de conjuntos e módulos, com componentes (termoplásticos, estampados, usinados e mangueiras) e processos diversos (usinagem, solda, testes, montagens e pintura).

Em 2007, iniciaremos o fornecimento de dois grandes projetos, que foram, desde a fase de negociações, considerados estratégicos pela Parker. Produtos inéditos no mercado local e inovadores em sua essência, o que para a Parker Seals é motivo de grande satisfação.

Ao todo, somamos hoje mais de vinte e três itens novos em desenvolvimento com potencial para triplicar os negócios entre as empresas e, pela primeira vez, trazer demanda externa do Grupo Magneti Marelli à Parker Seals Brasil. Estes projetos revelam a confiança mútua entre Magneti Marelli e Parker Seals, expressa através da excelente integração das equipes técnicas, comerciais e gerenciais.

Além de trazer o relacionamento entre as empresas para um patamar diferenciado, estes projetos proporcionarão à Parker Seals desenvolver atividades alinhadas com sua estratégia de atuar como provedor de sistemas e soluções integradas. Diversos investimentos em novos processos e capacidades fabris já estão aprovados e em implantação, para suportar os novos produtos e aqueles que ainda serão projetados!

Auditoria Magneti Marelli

Recebemos, no último mês, representantes da Magneti Marelli – Cofap do Brasil e EUA, além de representantes da DaimlerChrysler USA para auditoria de processo do novo componente integrado a ser fornecido para a DaimlerChrysler USA. Estes produtos serão aplicados em componente destinado às linhas de pick-ups e SUV's da marca Dodge e deverão entrar em fornecimento nos próximos meses.

Após visita e auditoria, os representantes de ambas as empresas manifestaram sua satisfação com os processos e controles apresentados, demonstrando plena confiança e convicção na escolha da Parker Seals como parceira em mais este projeto.



O que é Descompressão Explosiva?

Algumas vezes, ocorrem falhas em vedações que em um primeiro instante parecem não ter uma causa evidente. Frequentemente, ocorrem em aplicações com gases, de quaisquer tipos, como nitrogênio, vapores de líquidos, etc. Em aplicações estáticas, acontece até mesmo do anel simplesmente virar pó ou ainda ficar completamente destruído, sem uma razão aparente, conforme nota-se na figura 1.

Basicamente, a causa maior desse tipo de falha reside em grandes variações de pressão que a vedação sofre durante o trabalho ou quando um sistema é descomprimido muito rapidamente.

Sob altas pressões, os gases se difundem por todo o elastômero devido à permeabilidade inerente ao material, formando 'bolhas' microscópicas entre as cadeias moleculares ou espaços vazios que são ocupados pelo fluido/gás, mantendo uma pressão igual ou menor à pressão do sistema. Ao descomprimir-se rapidamente o gás, as 'bolhas' se expandem, rompendo o composto internamente e explodindo, ocasionalmente, na superfície do O'Ring. É possível que o O'Ring inche ao ser descomprimido e retorne à sua forma original, depois de um tempo, sem nenhuma evidência externa de falha ou ruptura.

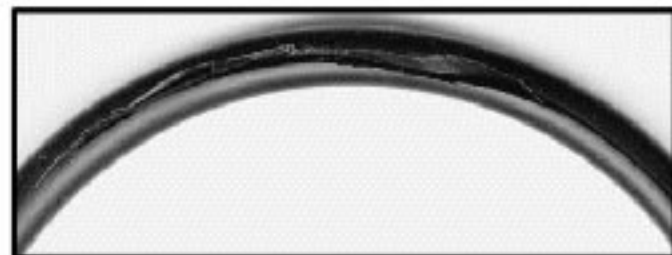
Por exemplo, uma vedação que está submetida a uma pressão de 2 atmosferas com um determinado gás, por meio de testes, notamos que o peso e o volume dessa vedação estabiliza-se em 10 segundos, ou seja, devido ao polímero, o tipo do gás e a massa da vedação, é o tempo que o gás leva para permeá-la e ficar estável.

Em 1 segundo, a pressão cai para 1 Atmosfera. O que acontece então com o gás adsorvido¹ no polímero? Obviamente, ele não consegue sair rapidamente, com certeza a tendência dele será expandir, até dobrar de volume. Já o polímero da vedação tenderá a impedir essa expansão e conseguirá somente se a força de expansão do gás for menor que a força de união das cadeias. Se resistir, o mínimo que ocorrerá é que a vedação irá 'inchar' pela expansão do gás. Do contrário, a vedação irá literalmente explodir.

Em casos reais, as variações de pressão são muito maiores. Por exemplo, um sistema de ar condicionado trabalha com duas pressões: em baixa de 55 psi a 60 psi (cerca de 4 atmosferas) e em alta entre 200 psi a 250 psi (entre 13 a 17 atmosferas). No posto de abastecimento de GNV a pressão do sistema é entre 100 psi a 120 psi (6,8 a 8 atmosferas) e que quando desconectado fica em 1 atmosfera (ambiente).

Para evitar surpresas como a descompressão explosiva nas aplicações de vedações, consulte a Parker Seals, pois dispomos de compostos especialmente desenvolvidos, com resistência à descompressão explosiva e para aplicações diversas, como ar condicionado, GNV, GLP, nitrogênio, gases nobres e outras inúmeras aplicações veiculares, industriais, mineração e também para óleo, gás e geração de energia.

¹ Adsorção: é a adesão de moléculas de um fluido (o adsorvido) a uma superfície sólida (o adsorvente); o grau de adsorção depende da temperatura, da pressão e da área da superfície - os sólidos porosos como o carvão são ótimos adsorventes.



MARKETING *Seals*

Ano II Número 13 - Novembro 2006

MECMINAS 2006

De 7 a 10 de Novembro de 2006 aconteceu a 4ª edição da MecMinas – Feira da Indústria Mecânica, uma das mais importantes feiras do setor mecânico nacional e a 2ª edição da Inovatec – Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação, que ocupam os pavilhões do Expominas, em Belo Horizonte, MG.

Mais de R\$800 mil foram investidos para a realização das duas feiras, que aconteceram simultaneamente, mostrando o que há de atual em equipamentos, produtos e serviços para a indústria mecânica.

Reunindo 260 expositores e recebendo aproximadamente 35 mil visitantes durante o período, a estimativa é que as feiras movimentaram R\$190 milhões em negócios.

A Parker Seals foi representada por seu **Distribuidor Autorizado Hipress**, que reafirma ser de extrema importância esta oportunidade de estar mais próximo de seus clientes, reforçando os contatos e solidificando as relações que já duram muitos anos. "A feira Mecminas já virou uma tradição na Indústria de Minas Gerais e é esperada com ansiedade, tanto pelos expositores quanto pelos clientes, que aguardam a nossa presença e retribuem com visitas e a possibilidade de uma conversa mais informal. Além de podermos estreitar relacionamentos com nossos clientes, a feira gera bons contatos e é vista por nossos colaboradores como uma ótima oportunidade para realizar negócios e agendar visitas", disse Cristiano Souto, Diretor da Hipress.



MARKETING

Seals

Ano II Número 13 - Novembro 2006

NOVA LOJA PIRANEL

Parabenizamos nosso **Distribuidor Autorizado Piranel Borrachas e Acessórios Ltda**, pela inauguração de sua sede própria numa área de 1.200 m², aumentando assim sua área de estoque e uma ampla loja com sala de treinamentos para clientes e funcionários.

A Piranel investiu também em capital humano, seus funcionários são treinados e aptos para um excelente atendimento ao mercado de borrachas e acessórios na região de Piracicaba, SP.

Piranel Borrachas e Acessórios Ltda.
piranel@merconet.com.br



MARKETING Seals

Ano II Número 13 - Novembro 2006

NOVAS PARKER STORE AROPLAN

Parabenizamos nosso **Distribuidor Autorizado Aroplan** por sua história de sucesso ao completar 30 anos de atuação no mercado.

Com a reformulação da loja de Campinas para Parker Store, as Linhas Automation, Fluid Connectors, Filtration, Fluid Control, Hydraulics e Seals são distribuídas para a região metropolitana de Campinas e cidades próximas, com atendimento diferenciado e, agora, contando com uma sala de treinamento para funcionários e clientes.

"Nossa expectativa com a padronização é estarmos alinhados ao conceito de vendas da Parker, além de transmitirmos boa imagem e confiabilidade aos nossos clientes", afirma Amauri Batista de Paula, gerente comercial da Aroplan.

Em julho passado, a Aroplan Campinas recebeu a Certificação ISO 9001/2000 pelos órgãos BVQI/INMETRO, o que, segundo Amauri, foi de extrema necessidade, pois além das melhorias nos processos internos, trouxe adequação às exigências atuais do mercado.

Às vésperas de completar seu segundo ano, a Aroplan Parker Store Jundiaí transferiu-se para suas novas instalações, onde conta com uma área total de 230 m², para um melhor atendimento aos clientes de Jundiaí e região.

Aroplan Engenharia de Fluidos Ltda.

Campinas - vendas@aroplan.com.br
Jundiaí - vendas@aroplanjundiai.com.br

Loja Campinas - SP



Loja Jundiaí - SP

