

Parker News

FENASUCRO 2007

Feira apresenta as novas tecnologias para o mercado sucroalcooleiro



Estande da Parker na FENASUCRO 2007

O maior evento do mercado sucroalcooleiro, a Fenasucro (Feira Internacional da Indústria Sucroalcooleira) e a Agrocana (Feira de Negócios e Tecnologia da Agricultura de Cana-de-Açúcar), aconteceu de 18 a 21 de setembro, em Sertãozinho, SP.

Nessa ocasião, a feira apresentou as novas tecnologias para extração de caldo de cana-de-açúcar, como: acoplamentos, clarificantes, difusores, lubrificantes, moendas, redutores, sistemas de gerenciamento de automação, entre outras

novidades para o mercado industrial e agrícola. A Parker, empresa líder mundial em tecnologias do movimento e do controle do movimento, participou da Fenasucro 2007 com o objetivo de estreitar, ainda mais, o seu

relacionamento com as áreas industrial e agrícola do setor sucroalcooleiro.

Um dos destaques no estande da Parker foi o Painel de Tecnologia, Integração, Movimento e Controle que demonstrava a integração entre a eletromecânica e a pneumática com o sistema de comunicação em rede industrial, comprovando que os produtos Parker, além de poder se comunicar em rede com produtos de outras marcas, oferecem a esse mercado soluções de engenharia para os sistemas de controle de movimento existentes nos mais variados tipos de equipamentos utilizados nesse setor.

“Atualmente ocorrem, de forma expressiva, pesados investimentos nacionais e internacionais nesse setor, alavancando ainda mais o seu crescimento. Como este mercado sempre foi tratado como estratégico para a Corporação Parker, e não como uma mera oportunidade de negócios, continuamos e continuaremos a investir no mesmo, disponibilizando os quadros

técnicos e comerciais das nossas divisões para atender e superar as necessidades e expectativas desse setor, apresentando completas soluções, que incorporam as inovadoras tecnologias”, diz José Antonio de Toledo, Engenheiro Sênior da Engenharia de Aplicações e Sistemas Hidráulicos da Parker.



Tecnologia, Integração, Movimento e Controle

Setor Sucroalcooleiro

Brasil lidera produção de fontes energéticas renováveis

SETOR SUCROALCOOLEIRO EM NÚMEROS (Safrá 2006/2007)	
Movimenta:	R\$ 41 bilhões
Representa:	3,65 % do PIB
Gera:	4 milhões de empregos diretos e indiretos
Envolve:	72 000 agricultores
Mói:	420 milhões de toneladas de cana
Produz:	30 milhões de toneladas de açúcar
Produz:	17,5 bilhões de litros de álcool
Exporta:	19 milhões de toneladas de açúcar / US\$ 7 bilhões
Exporta:	3 bilhões de litros de álcool / US\$ 1,5 bilhão
Recolhe:	R\$ 12 bilhões em impostos e taxas
Investe:	R\$ 5 bilhões/ano
Compõe-se de:	344 usinas e destilarias (em operação + projetos)

Fonte: Jornal da Cana

A diminuição das reservas de petróleo, aumento do consumo energético internacional e mudanças climáticas, faz o Brasil liderar o ranking do mercado de energias e combustíveis renováveis.

O Brasil movimenta cerca de R\$ 41 bilhões no mercado sucroalcooleiro. Isso representa

3,65% do PIB e gera 4 milhões de empregos diretos e indiretos nesse setor. Além de produzir 30 milhões de toneladas de açúcar e 17,5 bilhões de litros de álcool, o país exporta 19 milhões de toneladas de açúcar e 3 bilhões de litros de álcool.

Para atender o mercado sucroalcooleiro, a Parker

fabrica equipamentos que atendem às necessidades do campo até a produção industrial de açúcar e álcool.

O governo federal promove algumas ações para o desenvolvimento desse mercado como: disponibilização de recursos pelo BNDES para

Cilindro P1D

Parker lança novo cilindro ISO Série P1D

Os cilindros ISO Série P1D possuem tubo em alumínio perfilado e anodizado, com canais para sensores do tipo Drop-In, protegendo tanto o sensor quanto o cabo elétrico e cabeçotes sem cavidades, o que evita o acúmulo de impurezas suspensas na atmosfera. O pistão, em poliacetal, é montado com vedações em poliuretano, resultando em menor peso e maior vida útil ao cilindro e o baixo nível de ruído é garantido através de placas de poliuretano instaladas nos fins de cursos dos cilindros, que evitam o choque metal-metal.



Principais Características

- Trabalho em regime non-lube
- Tubo perfilado com canais para montagem dos sensores
- Atende às normas ISO 6431 e 15552, VDMA 24562 e AFNOR

financiamento do setor sucroalcooleiro (cerca de R\$ 5 bilhões em 2008), imposto zero para exportação de açúcar e álcool, redução na tributação para veículos flex

fuel, promoção internacional do etanol (parceria com os EUA, União Européia e Japão) e criação da Embrapa Agroenergia para pesquisas em biodiesel e etanol, entre outras.

Parker patrocina modalidade de Polimecânica na Olimpíada do Conhecimento 2007

Mais de 70 mil pessoas visitaram a Olimpíada do Conhecimento

A etapa estadual da Olimpíada do Conhecimento do SENAI 2007 aconteceu de 16 a 19 de agosto, ocupando os 60 000 m² do Pavilhão de Exposições do Anhembi, em São Paulo.

Reconhecida como a maior avaliação do ensino profissionalizante do mundo, esse evento reúne alunos de diferentes áreas tecnológicas, do SENAI em competições teóricas e práticas.

Essa etapa contou com 762 alunos de 71 escolas instaladas em 49 municípios do estado.

A modalidade Polimecânica, abrange a fabricação, montagem e manutenção de sistemas mecânicos automatizados.

O profissional dessa área é responsável por realizar a manufatura, instalação e manutenção de conjuntos mecânicos e dispositivos de usinagem, além da montagem de sistemas automatizados, utilizando componentes elétricos de acionamento, de controladores programáveis e de elementos pneumáticos de controle e movimento.

Para essa modalidade, a equipe avaliadora foi constituída por 6 profissionais, sendo:

- 1 Avaliador Líder
Sr. Paulo Oliveira – SENAI Lençóis Paulista e coordenador da modalidade

- 4 Avaliadores de Escola, sendo todos professores do SENAI/SP

- 1 Avaliador de Empresa, tendo como representante o Instrutor Técnico de Treinamento da Parker o Sr. José Lerin.

“A aliança entre a Parker e o SENAI reforça ainda mais a credibilidade destes nomes, além de incentivar e apoiar os futuros profissionais”, diz José Lerin.

“Nosso objetivo é implantar a nossa Marca e a nossa Qualidade no desenvolvimento do profissional, pois o aprendiz do SENAI que hoje utiliza os nossos equipamentos, consulta o nosso catálogo e agrega conhecimento com a nossa apostila didática, será futuramente usuário dos nossos produtos e serviços”, diz José Mauro de Oliveira, Supervisor de Treinamento, responsável pelo Departamento Training, que atende as instituições de ensino no Brasil.

“A Parker, que entrou como empresa parceira, é responsável pelo acontecimento



Modalidade de Polimecânica patrocinada pela Parker

e o sucesso da Olimpíada do Conhecimento. Sem tal parceria não seria possível realizar um evento tão grandioso”, afirma Paulo Oliveira, coordenador da modalidade Polimecânica do SENAI.

Em seu estande, a Parker também apresentou produtos didáticos da Linha Eletromecânica, com atendimento exclusivo aos técnicos de ensino, professores,

coordenadores e diretores de escolas da Rede SENAI que receberam orientações a respeito desses produtos.

Na cerimônia de encerramento, ocorrida no dia 21/08, foram conhecidos os vencedores da Olimpíada. Estiveram presentes o Gerente de Vendas e Marketing, Luiz Moura e o Supervisor de Treinamento, José Mauro, ambos representando a Parker - Divisão Automação e participando

da entrega de medalhas aos primeiros colocados.

Nesta etapa, os vencedores da modalidade Polimecânica, foram: 1º lugar: Caio César da Silva Fernandes, da Escola SENAI Roberto Simonsen, do bairro Brás - SP, e o 2º lugar: Arthur Colasso Camargo, da Escola SENAI João Martins Coube, de Bauru, os quais disputarão a Etapa Nacional no próximo ano, que será realizada nos três Estados do Sul.



Estande da Parker na Olimpíada



O Gerente de Vendas e Marketing, Luiz Moura participou da entrega de medalhas

Vendas Sincronizadas da Parker é um Sucesso

A Parker oferece atendimento otimizado por meio de um único vendedor



Eng. Marco Cattaruzzi e o vendedor sincronizado Carlos Magalhães

A Parker Divisão Filtração integra-se ao sistema de vendas sincronizadas.

Recentemente, foi realizada uma venda sincronizada para a Volkswagen liderada pelo vendedor Carlos Magalhães, com o suporte do Eng. Marco Cattaruzzi, especialista de produto e mercado para tratamento de ar e gases da Divisão Filtração.

A solução fornecida ao cliente foi um sistema de tratamento de ar comprimido que será instalado na expansão realizada para receber o novo projeto da

Volkswagen denominado “NF – New Family”.

“A Parker obteve sucesso na venda sincronizada de produtos para tratamento do ar comprimido devido à credibilidade que já tinha com o mercado e com a Volkswagen”, diz Carlos Magalhães, vendedor sincronizado da Parker.

O sistema é composto por três secadores de ar comprimido modelo PAD-FF6 com seus respectivos filtros coalescentes modelos HN grau 10 e grau 6, para tratar 3000 pcm cada um. A função desse sistema

da Parker é fornecer ar comprimido que atenda à norma de qualidade ISO exigida pelo cliente, que nesse caso, é ISO 1-4-3.

“Estamos colhendo os frutos de oito meses de trabalho treinando a força de vendas da Parker e dando o suporte de mercado necessário. A nossa meta é superar as expectativas do cliente oferecendo uma solução integrada de produtos e atendimento”, diz César Guerreiro, Gerente de Vendas & Marketing Filtros Industriais - Divisão Filtração.

Tratamento de Ar Comprimido

A Parker oferece sistema de tratamento de ar comprimido que atende as exigências da ISO 8753.1 de qualidade do ar

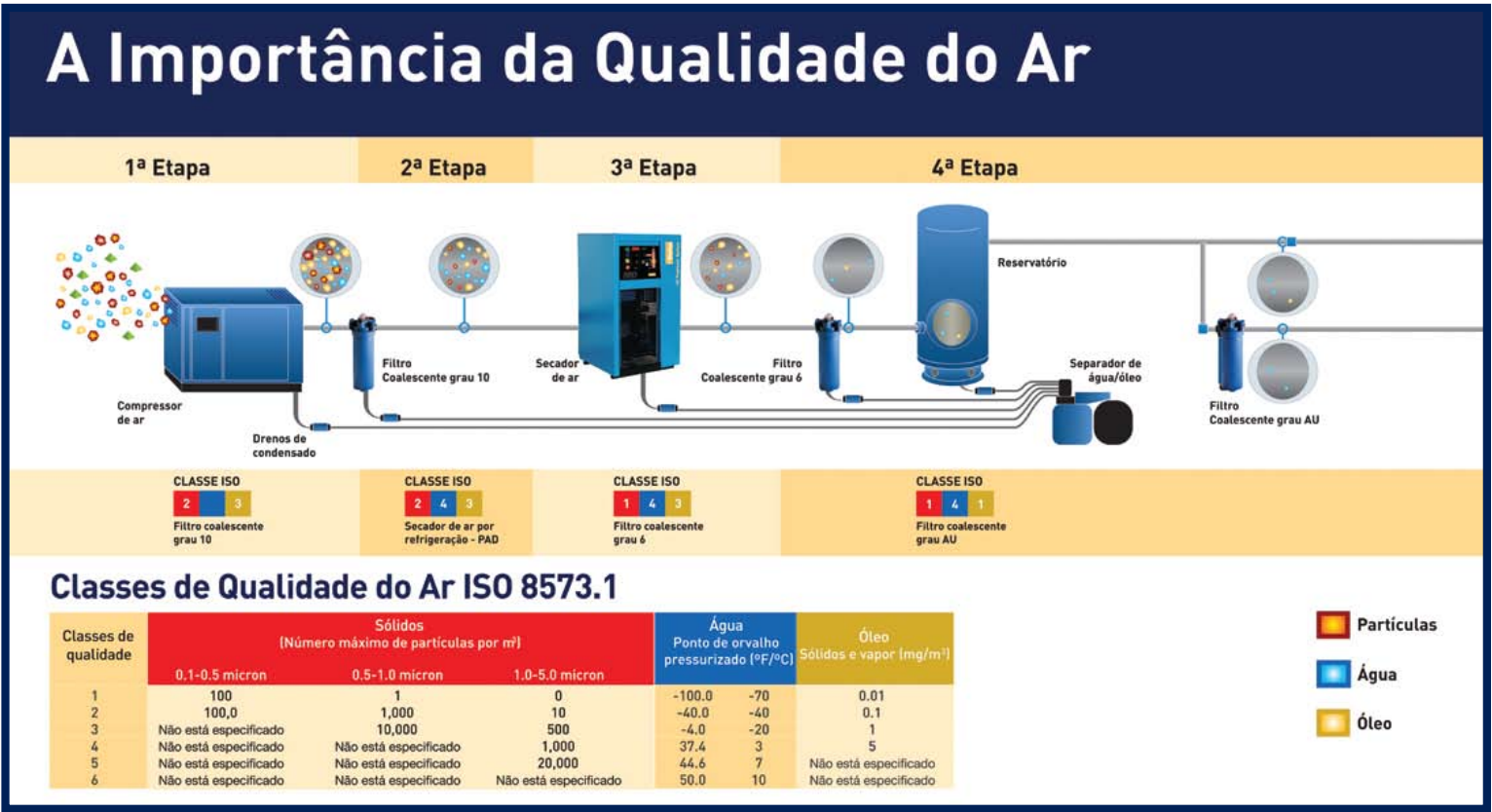
Com o avanço da tecnologia e o aumento de componentes pneumáticos nas máquinas e equipamentos atuais, o sistema de tratamento de ar comprimido se torna peça fundamental para garantir, cada vez mais, o crescimento de produtividade e de lucratividade, além da economia em manutenção, itens exigidos nas indústrias em todo mundo.

Em sistemas pneumáticos, os contaminantes que causam maiores problemas em circuitos de ar comprimido são: poeira, microorganismos, vapor de água, vapores de hidrocarbonetos (fumaça de óleo diesel) e dióxido de carbono, além dos resíduos gerados pelo próprio compressor, como partículas sólidas provenientes do desgaste de peças móveis e do óleo refrigerante.

Durante o processo de compressão do ar, os contaminantes se tornam mais prejudiciais devido ao aumento da pressão e da temperatura e, se esse ar não for tratado, os danos aos equipamentos pneumáticos serão maiores.



Secador de Ar PAD



Além disso, o não tratamento do ar comprimido pode causar paradas de produção, retrabalho e comprometimento da qualidade dos produtos.

Durante sua passagem na tubulação, o ar comprimido sofre uma redução de temperatura causando a condensação de alguns contaminantes gasosos.

Esses contaminantes presentes no ar, ao atingir a fase líquida, apresentam-se de diversas formas, que variam desde um filete de condensado na parte inferior da tubulação até a aerossóis.

Um outro contaminante presente no circuito do ar comprimido é o óleo, que é obtido através do compressor, mesmo utilizando-se de um compressor de funcionamento a seco (sem óleo). Esse óleo é suficiente para contaminar os componentes da linha de ar e impregnar os equipamentos de secagem. Isso comprova a importância do tratamento de ar comprimido que é feita por filtros e secadores de ar.

A função dos filtros é retirar os contaminantes sólidos e o vapor de óleo. Já o secador de ar é necessário para a retirada de água existente.

A ilustração acima explica o processo de tratamento do ar comprimido.

1ª etapa:
O ar é absorvido do ambiente pelo compressor e contém água, óleo (proveniente do compressor) e partículas contaminantes prejudiciais aos equipamentos pneumáticos.

2ª etapa:
Após a compressão, este ar torna-se saturado e passa por um pré-filtro Finite, modelo HN grau 10, de onde são retiradas as partículas sólidas contaminantes.

3ª etapa:
Após a pré-filtração, o ar comprimido passa pelo secador de ar modelo PAD, cuja função é reduzir a sua temperatura até +3°C (ponto de orvalho para secador por refrigeração). Ao atingir essa temperatura, o vapor de água condensa, tornando o ar seco.

4ª etapa:
O ar comprimido seco passa pelo pós-filtro Finite, modelo HN grau 6, que retira vapores de óleo e partículas sólidas ainda existentes no sistema.

O secador de ar precisa ser dimensionado de maneira correta, além de sua freqüente manutenção preventiva, pois o mau dimensionamento ou problemas no seu funcionamento causam um arraste de água para a rede de ar comprimido.

A combinação de partículas sólidas com água e óleo pode ocasionar os seguintes problemas em sistemas pneumáticos:

- Obstrução de orifícios;
- Desgastes das vedações;
- Ferrugem na tubulação;
- Imperfeições em processos de pintura;
- Erosão nos componentes pneumáticos;
- Erro de leitura de instrumentos;
- Redução da eficiência e da produtividade da máquina.

Feira do Carreteiro

Caminhoneiros aprendem, de forma dinâmica, a utilizar os Kits Filtros de Combustível Parker Racor

A 28ª edição da Feira do Carreteiro aconteceu durante os dias 18, 19, 20 e 21 de julho, no Pátio do Santuário Nacional de Aparecida, em Aparecida do Norte, SP.

A grande atividade inovadora do evento foi o Feirão do Caminhão, que possibilitou a compra e venda de caminhões novos e usados, além dos produtos e serviços de interesse dos transportadores rodoviários de carga.

Como em todas as edições, os motoristas e seus familiares tiveram tratamento VIP sem custo adicional.

A sala dos motoristas ficou disponível em horário especial de funcionamento: das 7h às 24h. Os vestiários e áreas de descanso foram equipadas com televisão, vídeo e cadeiras espreguiçadeiras, proporcionando-lhes momentos de conforto e lazer.

A Parker marcou presença na Feira do Carreteiro. Levou seus Kits Filtros de Combustível, contendo pré-filtro separador de água e filtro final do combustível; além dos sistemas de filtração de combustível para abastecimento de frota e geradores de nitrogênio para pressurização de pneus.

“Nosso objetivo é mostrar para os caminhoneiros a importância da reposição com peças originais, além disso, a Feira do Carreteiro possibilita um contato maior com o usuário de nossos produtos,” afirma Edevaldo Bonfim, Gerente de Vendas e Marketing - Filtros Mobil - Divisão Filtração.

O estande da Parker também ofereceu palestras sobre aplicação de nitrogênio para economia de pneu e manutenção dos filtros para caminhões. A iniciativa foi criada para conscientizar os motoristas sobre a forma correta de utilizar os produtos Parker.



Caminhoneiro recebe instruções de como utilizar os Kits Filtros de Combustível Parker Racor

Aroplan

Inauguração de mais uma ParkerStore

A ParkerStore Aroplan foi inaugurada no mês de julho na cidade de Piracicaba, SP.

“O objetivo da nova loja é suprir as necessidades do mercado industrial, de construção civil e sucroalcooleiro da região, apresentando toda a linha de produtos Parker voltados a esses segmentos”, afirma Petrônio F. Calzavara, Diretor da Aroplan.



ParkerStore Aroplan

Entre seus principais clientes estão a Tubos TIGRE e Owens Corning.

Feira da Mecânica do Nordeste

FIMMEPE 2007 reúne mais de 170 expositores da área industrial mecânica, metalúrgica e elétrica.

A 13ª edição da FIMMEPE – Feira da Indústria Mecânica, Metalúrgica e de Material Elétrico de Pernambuco – aconteceu no período de 24 a 28 de setembro, no Centro de Convenções de Pernambuco.

O objetivo da FIMMEPE é dar oportunidade às empresas dos segmentos da indústria mecânica, metalúrgica e de materiais elétricos para exporem seus produtos e criarem um ambiente de negócios.

A Parker participou dessa feira em conjunto com seu Distribuidor Autorizado, Valtor.

Com um estande de 40m², a Parker expôs seus principais produtos das linhas Hidráulica, Fluid Control,

Pneumática, Fluid Connectors, Eletromecânica e Filtração, além dos mais recentes lançamentos, entre eles o cilindro PID, geradores de vácuo, válvula proporcional reguladora de pressão, FRL série 14 e monitor de pressão.

“Nossa expectativa é ratificar a presença da Parker no mercado da região como líder na fabricação de produtos e componentes de alta tecnologia para movimento e controle do movimento”, diz Javert Lamartine, Gerente Regional de Vendas Norte/Nordeste.

Reconhecida por inúmeras empresas nacionais, a FIMMEPE 2007 reuniu 178 expositores, representados em 65 estandes.



FIMMEPE

Deltrol

Região de Ribeirão Preto também tem ParkerStore

Em agosto, foi inaugurada em Ribeirão Preto, a ParkerStore Deltrol.

A Deltrol distribui as linhas de produtos da Automação Pneumática, Fluid Control (Válvula Solenóide), Hidráulica Industrial, Filtros Hidráulicos Industriais, Filtros para Ar e Gás/Secadores de Ar, e Adesivos para vedação e manutenção.

Segundo o diretor técnico comercial, Wladimir Lopes, 20% dos negócios da Deltrol são

destinados ao mercado de açúcar e álcool; o restante está pulverizado em empresas de sucos, bebidas, metalúrgica, auto-peças, alimentícia, fundição, etc.

“Nossa expectativa é mostrar ao mercado o novo conceito de negócio em atendimentos e soluções, reforçando o slogan da ParkerStore, que é: Nós temos o que você precisa”,



Fachada da ParkerStore Deltrol

afirma Wladimir Lopes, Diretor Comercial da Deltrol.

Expotec

Cerca de 9 200 pessoas visitaram a exposição

A 7ª edição da EXPOTEC – Exposição Técnica Industrial aconteceu de 22 a 24 de agosto, em Minas Gerais.

A Parker expôs as diversas linhas de produtos entre as quais as linhas de Pneumática, Hidráulica e Filtração.

“Nossa participação na EXPOTEC faz parte da nossa estratégia de divulgação e visa consolidar a marca Parker no mercado do Leste Mineiro, principalmente no Vale do Aço”, diz Cybele Alves, Vendas Externas da Parker.

Essa edição atraiu as mais importantes empresas de produção e representação de equipamentos e serviços de alta tecnologia, abrindo portas e perspectivas para o desenvolvimento

industrial, econômico e social do Leste Mineiro.

Cybele Alves afirma que essa exposição é uma grande oportunidade para estreitar, fortalecer e ampliar os relacionamentos com os clientes, além de possibilitar novos negócios a médio e longo prazos.

O sucesso e o reconhecimento nacional do evento foram

possíveis devido à participação de 66 expositores, dentre eles 15 novas empresas, e da presença de, aproximadamente 9 200 visitantes.

A EXPOTEC é uma realização da ATIT – Associação dos Técnicos Industriais de Timóteo – e tem como patrocínio oficial a Acesita (Arcelor/Mittal), maior empresa de aço inox da América Latina.



Expotec

Seminário Nacional de Manutenção em Usinas

A Parker ministra palestra com o tema “Soluções na Manutenção de Equipamentos Hidráulicos e Pneumáticos”

Entre os dias 20 e 21 de agosto, aconteceu, em Ribeirão Preto, SP, o 3º Seminário Nacional de Manutenção em Usinas de Açúcar e Alcool.

O evento discute temas atuais e apresenta trabalhos de profissionais da área de manutenção de usinas em açúcar e álcool, que envolvem projetos de segurança e as estruturas administrativas, organizacionais e técnicas.

Ademilson Soares, Gerente de Distribuição e Aftermarket da Parker, ministrou uma palestra com o tema “**Soluções na Manutenção de Equipamentos Hidráulicos e Pneumáticos**”.

Na palestra, foram apresentados os produtos voltados à usina, como as linhas de kit de reparo para aplicação em hidráulica mobil e a de vedantes químicos; Além dos Programas de Vazamento Zero e Parkrimp,

que são sistemas de montagem de mangueiras e também os programas de melhoria e desempenho de custo e manutenção.

O Gerente de Vendas e Marketing - Filtros Mobil - Divisão Filtração, Edevaldo Bonfim, também apresentou o programa “Frota 100% Racor” que despertou interesse dos participantes por estar alinhado com a necessidade do mercado.

Expediente

Conselho Editorial: Divisões Automação e Fluid Connectors Eduardo Rampinelli • **Divisão Filtração** Sérgio Monteiro • **Divisão Hidráulica** Eduardo Castro

Jornalista Responsável Cristiane Endo Mtb. 49.826 • **Projeto Gráfico e Diagramação** Cabrillano Comunicações • **Gráfica** Vitória's • **Fotos** Arquivo Parker Hannifin e Clientes

Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda.

Jacareí/SP - Av. Lucas Nogueira Garcez 2181 - Esperança - 12325-900 - Tel.: 12 3954-5100 - Fax: 12 3954-5262
São José dos Campos/SP - Estrada Municipal Joel de Paula 900 - 12247-004 - Tel.: 12 4009-3500 - Fax: 12 4009-3608
Cachoeirinha/RS - Av. Frederico Ritter 1100 - Distrito Industrial - 94930-000 - Tel.: 51 3470-9144 - Fax: 51 3470-9281

Tiragem 15 mil exemplares • **E-mail** parkernews.brazil@parker.com

www.parker.com 0800 PARKER H
7 2 7 5 3 7 4