



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



INOVAÇÕES PARA EQUIPAMENTOS MÉDICOS-HOSPITALARES

Acelerando o desenvolvimento. Reduzindo riscos.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

POR QUE A PARKER?

UM PARCEIRO. VÁRIAS OPÇÕES.

Soluções comprovadas para administração e controle de fluidos, controle de movimento, geração e filtração de gases, desenvolvimento de materiais e controle de temperatura, fornecem a você uma extensa linha de sistemas, subsistemas e componentes multitecnologia integrados, que atendem e superam as suas especificações e expectativas. Uma experiência que se traduz em desenvolvimento mais rápido, melhor qualidade de vida, menor risco e maior valor agregado.

A Parker trabalha há mais de 3 décadas com fabricantes de equipamentos médicos e de análises clínicas, assim como empresas farmacêuticas e biofarmacêuticas. Como parceiros colaboradores, trabalhamos com você para criar e produzir:

- Sistemas e subsistemas inovadores, utilizando uma linha completa de produtos comprovados;
- Soluções avançadas, menores, mais leves, mais seguras e sustentáveis, que entregam consumo eficiente de energia de forma altamente confiável;
- Materiais exclusivos, adequados para especificações de desempenho e requisitos funcionais rigorosos.

Desenvolvimento mais rápido

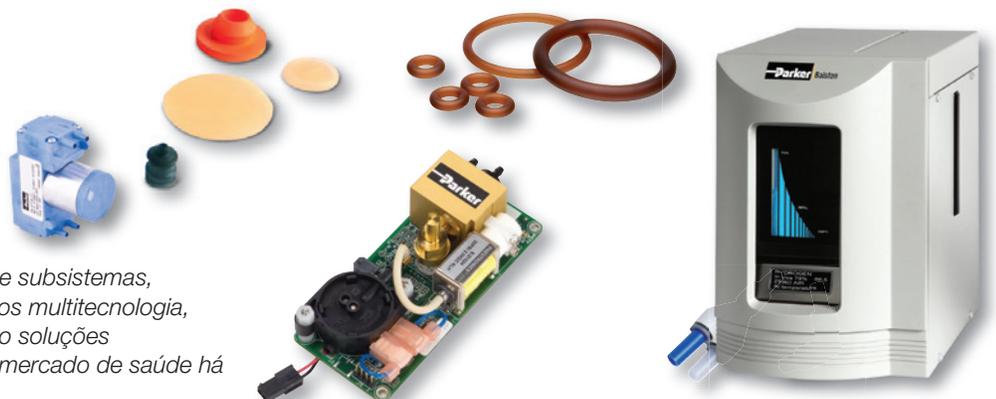
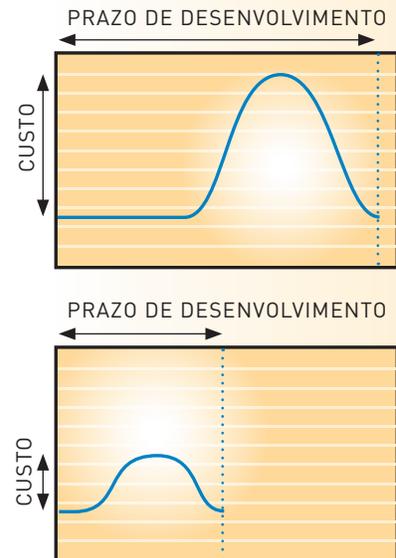
• Suporte completo

A capacidade da Parker para projetar, construir protótipos e fabricar produtos encurtará o seu ciclo de projeto, melhorará a eficiência da produção e simplificará os procedimentos de compra.

Desde o conceito até a produção, trabalhamos com você para criar diferenciais competitivos. Nossos engenheiros e cientistas fornecem uma valiosa colaboração no desenvolvimento de produtos novos e mais eficientes, desde a concepção do projeto. Através de variados níveis de integração – incluindo componentes, módulos e sistemas integrados – podemos reduzir o risco técnico, melhorar o custo e diminuir os prazos de desenvolvimento. Além disso, nossas capacidades de fabricação e de desenvolvimento de ferramentas permitem a rápida produção de protótipos e o suporte adequado para validação de aplicações e processos. O resultado? Faremos tudo o que estiver ao nosso alcance para viabilizar seus projetos.



Reduza **tempo, custo, e risco** com a rápida produção de protótipos



Desde componentes e subsistemas, até sistemas integrados multitecnologia, a Parker tem fornecido soluções comprovadas para o mercado de saúde há mais de 30 anos.



Protótipo > Testes de Desenvolvimento > Fabricação



CONFIABILIDADE COMPROVADA

Certificações nacionais e internacionais asseguram a mais alta qualidade de nossos sistemas e soluções na obtenção de um desempenho mais eficiente.

Essas certificações incluem:

- Testes de integridade;
- Instalações de fabricação registradas pela FDA e em conformidade com a cGMP;
- Inspeção e fabricação de salas limpas ISO 7 e ISO 8;
- Materiais aprovados pela USP Classe VI e ISO 10993;
- Sistemas de gestão da qualidade em conformidade com a ISO 13458 e ISO 9001;
- MDD - Diretriz Européia Sobre Dispositivos Médicos;
- Serviços de Conformidade e Projeto de acordo com as diretrizes de segurança EMI/EMC.

Menos fornecedores Mais vantagens

No segmento de saúde, em se tratando de fornecedores, você deseja menos empresas, porém mais capazes. Por esse motivo a Parker é o parceiro ideal para você.

Nós possuímos tudo que você precisa, desde componentes e subsistemas, até sistemas completos. Como fornecedor de várias tecnologias – controle avançado de movimento e de fluidos, filtração, administração de fluidos e sistemas, além de subsistemas de controle de temperatura a partir de uma única fonte – a Parker economiza seu tempo e dinheiro, reduzindo a necessidade de vários fornecedores.

Desde o conceito até o lançamento e a produção de produtos, nossos projetos, capacidades de integração e atendimento premium ao cliente - todos já comprovados - simplificam o processo de desenvolvimento e reduzem prazos de lançamento, otimizando toda a cadeia de suprimentos.



Presença GLOBAL

Seu idioma • Seu fuso horário • Sua moeda

Independente de onde você desenvolve, monta ou fabrica, a Parker está lá. Trabalhando com a Parker você tem acesso a uma rede global integrada de instalações industriais, além de escritórios de vendas e serviços em todas as regiões do planeta.

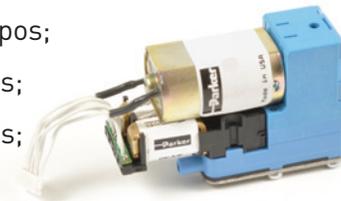
ANESTESIA, RESPIRAÇÃO E MONITORAMENTO DE PACIENTES

Soluções criativas para:

Aplicação de anestesia • Terapia doméstica com oxigênio • Ventiladores invasivos e não invasivos • Analisadores de gases medicinais • Monitoramento de sinais vitais

A completa e reconhecida linha de componentes e serviços Parker, em conjunto com nossa capacidade para projetar e fabricar conjuntos integrados complexos, nos torna um sólido parceiro para fabricantes de dispositivos de tecnologia médica. Desde o conceito e o lançamento de produtos, até a sustentabilidade de longo prazo, oferecemos importantes soluções para redução de riscos, incluindo:

- Rápida produção de protótipos;
- Análise de elementos finitos;
- Componentes customizados;
- Soluções integradas;
- Gestão da logística.



Bombas e válvulas desenvolvidas pela Parker são integradas a módulos de pressão arterial não invasivos.

A EXPERIÊNCIA E A TECNOLOGIA PARKER EM PRODUTOS

O alcance da tecnologia Parker se estende desde o controle de vazão, tubulações e acoplamentos, até a ciência dos materiais, filtração, blindagem contra EMI e gerenciamento térmico para:

- Válvulas proporcionais e direcionais;
- Reguladores e controladores de vazão;
- Tubos para aplicação de anestesia;
- Bombas para gases e líquidos;
- Tubulações e conexões;
- Soluções para filtração;
- Máscaras e tubos para traqueostomia e entubação;
- Blindagem contra EMI e gerenciamento térmico.



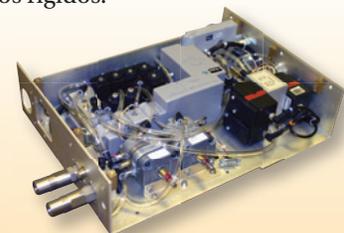
Nossas comprovadas soluções para filtração e terapia doméstica com oxigênio se traduzem em melhoria de vida e melhor relação custo/benefício.



PROJETANDO SEU SUCESSO

Módulo ventilador neonatal

Trabalhando em parceria com um OEM, desenvolvemos um inovador módulo de mistura e alimentação de gás para ventilador neonatal, que controla, dosa e mistura ar e oxigênio. Controles pneumáticos customizados foram desenvolvidos e integrados em um único sistema de controle, juntamente com componentes padrão e com válvulas embutidas e instaladas na superfície. Esse sistema patenteado incluiu um complexo circuito pneumático, com câmara de dosagem e mistura, reduzindo dramaticamente o número de componentes em relação ao sistema anterior com tubos rígidos.





INOVAÇÃO EM AÇÃO

Três novas tecnologias para atuadores

A Parker está desenvolvendo três novas tecnologias para atuadores, sendo menores, mais leves e consumindo significativamente menos energia em relação a outros dispositivos disponíveis no mercado. Essas avançadas tecnologias permitem a substituição de atuadores eletromagnéticos convencionais baseados em solenóide, apresentando um enorme potencial para o controle de vazão reduzido, silencioso e de baixo consumo em concentradores, conservadores de oxigênio e ventiladores.

A PACE Hf, uma válvula proporcional de alta vazão, foi o primeiro de vários aguardados produtos que utilizam um atuador com essa nova tecnologia.



Na PACE, o atuador permite o controle ótimo do fluxo respiratório, em um ventilador miniaturizado e de baixo consumo.

A PACE oferece:

- Ampla faixa de controle, com a pressão de entrada variável rigorosamente controlada;
- Elevada capacidade de pressão de entrada, com pressão equilibrada na entrada e na saída;
- Baixo consumo de energia (menos de 1 W) e baixa geração de calor;
- Testes para comprovação do desempenho, consistentes com a vida útil de dispositivos respiratórios;
- Pequenas dimensões, baixo peso e a mais alta capacidade da categoria;
- Baixa histerese e rápida resposta.



A experiência da Parker em tecnologia é aplicada em áreas como monitoramento fetal, entubação e tubos especiais.

QUER SABER MAIS? www.parker.com/respiratory

MEDICINA CARDIOVASCULAR E CIRURGIA

Soluções criativas para:

Ferramentas e instrumentos para cirurgia cardíaca • Ferramentas cirúrgicas minimamente invasivas • Produtos para acesso vascular • Dispositivos endoscópicos • Esterilização e controle de infecções

Por meio da combinação entre avançada tecnologia de materiais, materiais biocompatíveis e experiência em fabricação e integração de sistemas, a Parker oferece:

- Soluções em silicone medicinal;
- Conjuntos cirúrgicos minimamente invasivos;
- Soluções em conjuntos reutilizáveis e de uso único.

INOVAÇÃO EM AÇÃO

Fornecimento de soluções retráteis para dispositivos cirúrgicos

Revestimentos de tubulação com retração térmica uniforme para dispositivos cirúrgicos endoscópicos são imprescindíveis para se manter a limpeza dos dispositivos. Utilizando um processo avançado de expansão desenvolvido pela Parker, um fabricante de ferramentas para cirurgia laparoscópica conseguiu eliminar problemas de expansão em tubos de retração longitudinal. Esse processo inovador permitiu não apenas a produção de uma solução de retração térmica para encaixe exato, mas também redução do desperdício e do custo da tubulação.

Desde tubulações e engates rápidos termoplásticos, até dispositivos inovadores para único uso, nossa extensa capacidade multiplataforma nos permite solucionar rapidamente problemas de projeto e de fabricação.



A Parker fornece filtros de água utilizados em estações cirúrgicas para assepsia de mãos. O uso de água estéril ajuda na redução de infecções hospitalares.

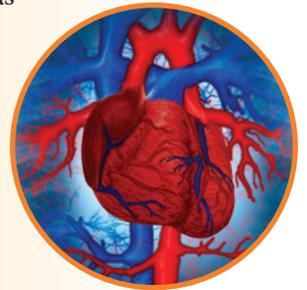




A EXPERIÊNCIA E A TECNOLOGIA PARKER EM PRODUTOS

Nossa capacidade de rapidamente solucionar problemas de projeto e fabricação de conjuntos complexos para medicina é resultado de uma ampla capacidade de englobar diversas

tecnologias relacionadas a sistemas e componentes, incluindo:



- Conjuntos mecânicos e eletromecânicos;
- Componentes customizados, moldados e micromoldados;
- Tubos de PTFE, PFA e FEP contrátil;
- Válvulas proporcionais e direcionais;
- Bombas para gases e líquidos;
- Tubos, conexões e acoplamentos rápidos;
- Tubos e componentes de PEEK usinados;
- Blindagem eletromagnética e gerenciamento térmico.

PROJETANDO SEU SUCESSO

Diminuindo o prazo e o custo de projetos com Impressão 3D a Laser

Para ferramentas cirúrgicas exigentes, o prazo inicial de projeto é importante para a validação do produto dentro do prazo e para a rápida aprovação do mercado. prontamente fornecendo protótipos por meio de Impressão 3D a Laser, a Parker é capaz de desenvolver modelos funcionais CAD 3D, com a aparência e a sensação de dispositivos cirúrgicos prontos e acabados. Usando esse tipo de visualização e reprodução de projeto, a Parker pode produzir componentes e facilitar a aprovação do conceito, reduzir custos iniciais de produção de ferramentas e encurtar o ciclo do projeto.



QUER SABER MAIS? www.parker.com/cardio

GERENCIAMENTO DE FLUIDOS MEDICINAIS

Soluções criativas para:

Diálise • Terapia IV • Administração de medicamentos • Cuidados avançados de feridas • Terapia por compressão • Coleta de sangue • Nutrição

A Parker fornece soluções completas para controle e movimentação de fluidos, que vão desde tubos e conexões até componentes moldados, válvulas de controle, bombas e controladores de pressão/vazão. Procure a Parker para:

- Silicones e elastômeros termoplásticos certificados de acordo com a USP Classe VI;
- Materiais compostos personalizados;
- Componentes e conjuntos para cateteres;
- Controles eletrônicos para pressão e vácuo;
- Sistemas e componentes para filtração;
- Materiais antitrombolíticos.



A experiência da Parker em materiais é utilizada no desenvolvimento de soluções customizadas para interruptores, septos e vedações para seringa, entre outras.



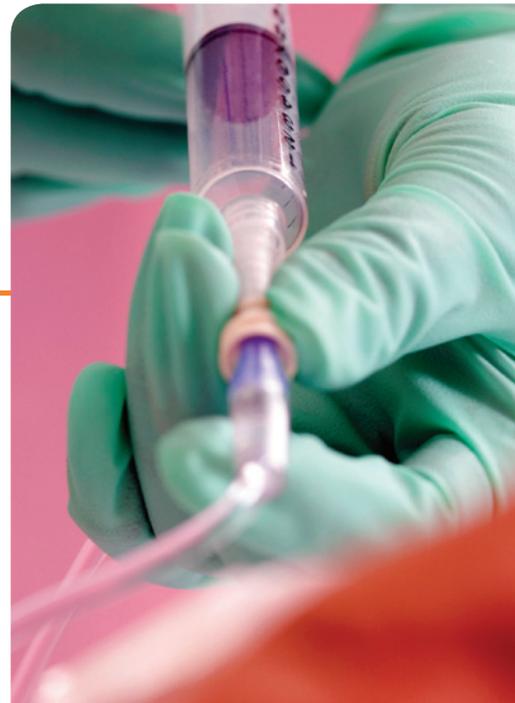
INOVAÇÃO EM AÇÃO

Soluções multiacoplamento permitem conexão fácil de sistemas de coleta de resíduos fluidos

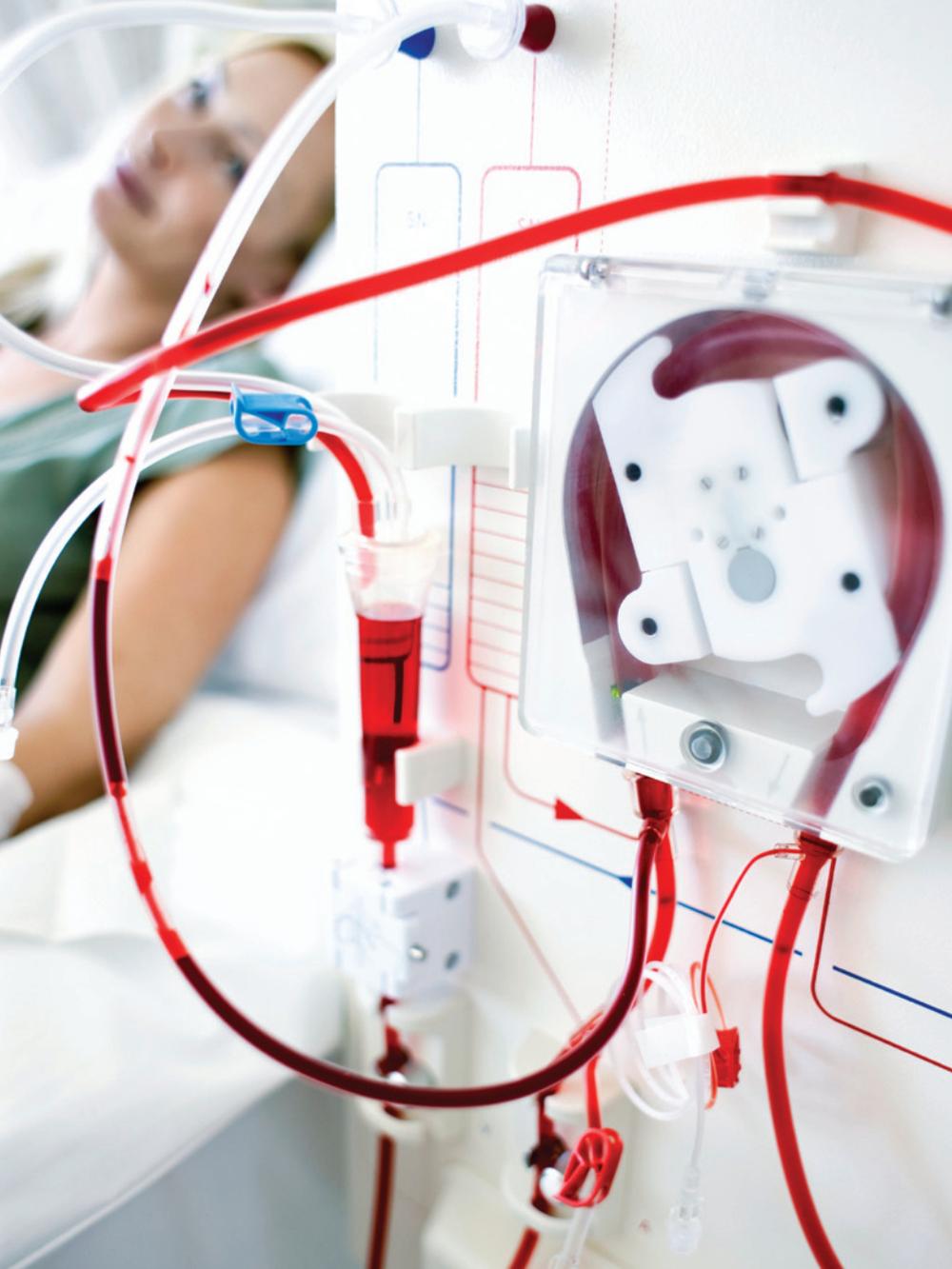
Conexões confiáveis, sem vazamentos, são essenciais para sistemas de coleta de resíduos fluidos durante cirurgias.



A Parker BioCare desenvolveu e produziu um sistema de controle de fluidos que utiliza uma solução automatizada para multiacoplamentos, podendo ser conectada e incluída na estação de desinfecção. O sistema de controle de fluidos fornece não apenas uma conexão confiável entre o sistema de coleta de resíduos e a estação de desinfecção, mas também inclui sensores de proximidade integrados, que reconhecem quando o sistema e a estação são encaixados e a desinfecção pode ser iniciada. O sistema de controle de fluidos incorpora ainda passagens laminares grandes para garantir que grandes partículas não obstruam o fluxo ou provoquem vazamentos no ato da desconexão.



A Parker fornece soluções completas para controle e condução de fluidos.



A EXPERIÊNCIA E A TECNOLOGIA PARKER EM PRODUTOS

A capacidade da Parker em fornecer componentes, conjuntos e materiais personalizados USP Classe VI, viabiliza um programa integrado de suporte que se aplica a vários dos seguintes produtos:

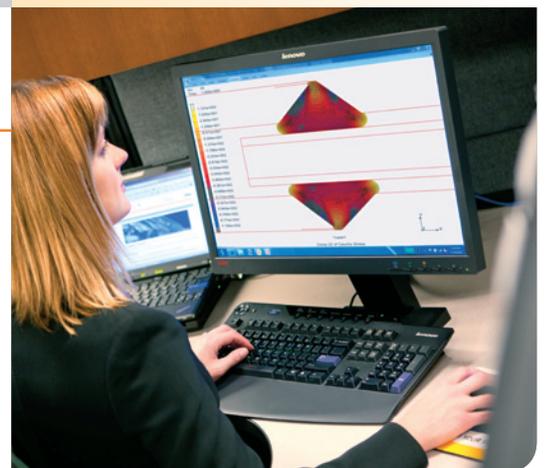
- Tubos multilúmen de silicone, TPU e TPE;
- Equipamentos para hemodiálise e diálise peritoneal;
- Tubos para drenagem de feridas;
- Acoplamentos Luer e para engate rápido;
- Blindagem contra EMI e gerenciamento térmico;
- Válvulas manuais e válvulas de retenção;
- Válvulas proporcionais e direcionais;
- Bombas de diafragma;
- Soluções para filtração;
- Formatos moldados personalizados.



PROJETANDO SEU SUCESSO

Acelerando o desenvolvimento com a Análise de Elementos Finitos

A previsão do desempenho de materiais durante sua real aplicação pode ser extremamente difícil no início do processo de validação. Utilizando de modo eficaz a Análise de Elementos Finitos (FEA) com elastômeros e materiais termoplásticos totalmente caracterizados, a Parker tem sido capaz de ajudar clientes a acelerar e melhorar a qualidade de projetos de produtos, oferecendo visualização precisa do desempenho da aplicação, fornecendo avaliação de protótipos virtuais e reduzindo o custo total de programas de desenvolvimento.



QUER SABER MAIS? www.parker.com/medfluid

DIAGNÓSTICOS CLÍNICOS E POR IMAGEM

Soluções criativas para:

Analísadores de química clínica • Scanners para CT, MRI e PET
• Ultrassom • Raios X • Radioterapia guiada por imagem

Os sistemas, módulos e componentes Parker melhoram o desempenho de ferramentas de diagnóstico para laboratórios, hospitais e clínicas. Seja em dispositivos para imagens ou em instrumentos de química clínica, as tecnologias e serviços da Parker auxiliam fabricantes de dispositivos nas áreas de manuseio de gases e líquidos, Blindagem contra EMI, controle de movimento e de temperatura. As áreas específicas de capacitação incluem:

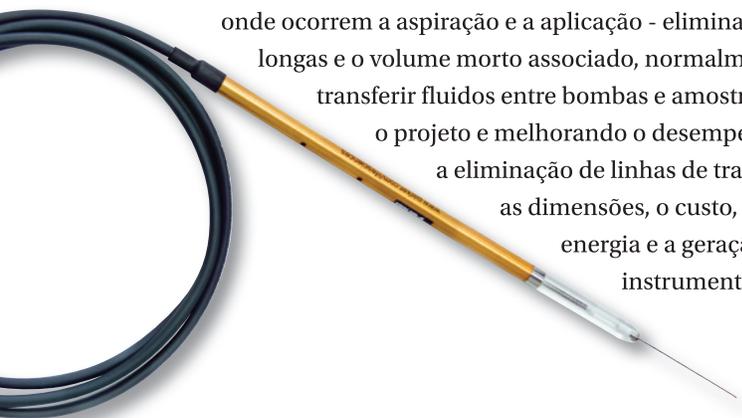
- Controle, administração e bombeamento de meios fluidos;
- Soluções para posicionamento eletromecânico;
- Blindagem contra EMI;
- Soluções para filtração;
- Válvulas, tubos e conexões para controle de temperatura.



INOVAÇÃO EM AÇÃO

Bomba Seringa Inteligente Parker

Compactas e com inteligência integrada, nossas Bombas Seringa Inteligentes oferecem desempenho superior e permitem um novo projeto revolucionário de instrumentos. Com capacidade para montagem em cateteres de 9 mm e pesando uma fração do peso das bombas seringa concorrentes, a Bomba Parker oferece uma melhor alternativa para automação de laboratórios com alta capacidade. Devido às suas dimensões compactas, a Bomba pode ser instalada em sistemas móveis, diretamente nos pontos onde ocorrem a aspiração e a aplicação - elimina tubulações muito longas e o volume morto associado, normalmente utilizados para transferir fluidos entre bombas e amostras - simplificando o projeto e melhorando o desempenho. Além disso, a eliminação de linhas de transferência reduz as dimensões, o custo, o consumo de energia e a geração de calor dos instrumentos.



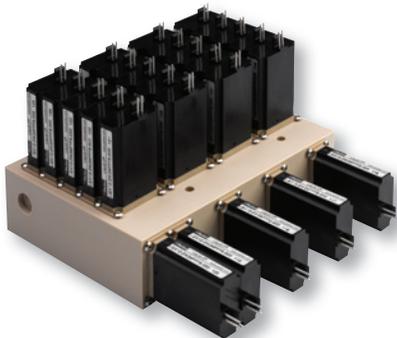
A EXPERIÊNCIA E A TECNOLOGIA PARKER EM PRODUTOS

A abrangência da tecnologia Parker se estende desde soluções para meios líquidos e gasosos até equipamentos para posicionamento eletromecânico:

- Válvulas e bombas de alto desempenho;
- Formas moldadas personalizadas, resistentes a produtos químicos;
- Blindagem contra EMI e gerenciamento térmico;
- Motores, acionamentos e equipamentos para posicionamento eletromecânico;
- Tecnologias para controle de temperatura.



A experiência da Parker em gerenciamento de fluidos abrange desde sistemas miniaturizados para controle de meios agressivos em instrumentos para diagnóstico até mangueiras e acoplamentos de grande diâmetro, para resfriamento de dispositivos de imagem.



A Parker fornece movimento rotativo e linear para movimentação de pacientes e para posicionamento de dispositivos em scanners de MRI, CT e PET.

QUER SABER MAIS? www.parker.com/meddiag



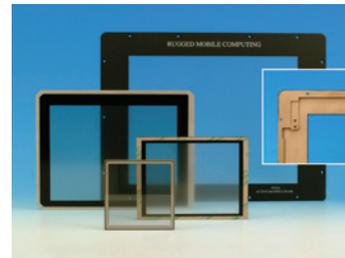
PROJETANDO SEU SUCESSO

Reduzindo peso e custos através de soluções integradas

Reduzir peso e manter a confiabilidade em relação à EMI pode ser um desafio em qualquer aplicação

eletrônica para diagnóstico. Na Parker, utilizamos uma conversão plástico-metal que fornece uma solução única, integrada e totalmente

montada. Com a combinação de diversos materiais em conformidade com as normas sobre EMI, inclusão de carcaças e componentes plásticos, revestimentos condutores ECOPLATE e gaxetas para Blindagem contra EMI, a Parker reduz peso, baixa custos e melhora a confiabilidade dos produtos - tudo a partir de um único componente completo. Além disso, a Parker também pode fornecer mostradores óticos blindados contra EMI para proteger ainda mais seu sistema.



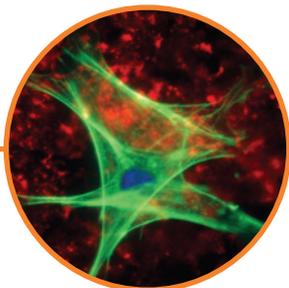
INSTRUMENTOS PARA LABORATÓRIO

Soluções criativas para:

Micro-arrays • Bio chips • Química combinatória • Espectrometria de massa • Microscopia • Cromatografia líquida e gasosa • Triagem de alta capacidade • Manuseio e ejeção de líquidos

Empresas dedicadas à pesquisa e ao desenvolvimento de medicamentos precisam integrar ao máximo seus processos para operar de forma enxuta, cumprir regulamentos governamentais rigorosos e lançar com sucesso seus produtos no mercado. Para o trabalho de aumento na velocidade das pesquisas com DNA e proteínas, exploração de oportunidades biofarmacêuticas e a realização de novas descobertas, a Parker oferece:

- Sistemas e componentes miniaturizados de precisão;
- Sistemas fluídicos;
- Módulos de controle;
- Sistemas de microfiltração.



INOVAÇÃO EM AÇÃO

Microscopia, citologia e imagens biomoleculares avançadas

A Parker realiza parcerias com diversas empresas de imagem biomolecular que exigem soluções de pequenas dimensões para o posicionamento de precisão. Em um caso específico, a Parker forneceu uma solução para controle de movimento que integrava completamente componentes óticos, suportes exigidos pelo cliente e travas de posicionamento. O sistema completo fornecia instrumentos com:

- Funções de precisão, eliminando a necessidade de justa posição de imagens;
- Resolução submicron para indexação ao longo da superfície da célula;
- Menor tempo de desenvolvimento;
- Menor ciclo de projeto, decorrente da engenharia colaborativa.



Os posicionadores XY de precisão da Parker podem ser otimizados para atender qualquer exigência de instrumentos, incluindo estabilidade da plataforma, maior precisão e menores dimensões.



A EXPERIÊNCIA E A TECNOLOGIA PARKER EM PRODUTOS

As possibilidades e os produtos Parker vão desde componentes individuais até módulos fluídicos integrados e sistemas customizados para controle de movimento fluídico e sincronizado:

- Bombas, válvulas de precisão e controladores;
- Conexões para alta pressão e baixo vácuo;
- Formas moldadas personalizadas, resistentes a produtos químicos;
- Blindagem contra EMI e gerenciamento térmico;
- Motores, acionamentos e equipamentos para posicionamento eletromecânico;
- Tecnologias para controle de temperatura;
- Tubos de PTFE, FEP, silicone e uretano.



PROJETANDO SEU SUCESSO

Módulos de controle eletrônico para pressão e vazão

A Parker utiliza sua ampla experiência em fluidos e projetos de sistemas para estabelecer parcerias com líderes globais em equipamentos para análise por Espectrometria de Massa e Cromatografia Líquida (MS/LC), afim de projetar e fabricar módulos eletrônicos completos para controle de pressão e de vazão de gases. Os subsistemas fluídicos controlam, de forma independente, vazões de gases para diferentes fontes de íons, permitindo uma ampla gama de vazões, com excelentes características de estabilidade, repetibilidade e linearidade. Com essa experiência, a Parker foi capaz de fornecer:

- Menor duração do ciclo de projeto, resultando em lançamentos mais rápidos;
- Um projeto completo montado e testado de acordo com as especificações do cliente;
- Logística otimizada por meio da substituição de mais de 50 componentes por um único sistema;
- Melhor desempenho, por meio do aumento da resolução da análise de partes por milhão para partes por bilhão;
- Melhor capacidade, resultando em menor custo por amostra.



A Parker fornece Geradores de gás analítico que se adaptam facilmente a cromatógrafos de gás e a espectrômetros de massa para usuários finais, além de soluções para controle de movimento, conexões à prova de vazamento, válvulas, reguladores de precisão e tubos de fluorpolímeros para fabricantes de instrumentos OEM.

QUER SABER MAIS? www.parker.com/labinst



BIOPROCESSOS E FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS

Soluções criativas para:

Farmacêuticos • Biofarmacêuticos • Vacinas • Oftálmicos • Enchimento e acabamento • Fermentação • Automação de embalagem

Seja para ingredientes ativos farmacêuticos (APIs), parenterais de grande ou de pequeno volume ou biofarmacêuticos, os atuais fabricantes de bioprocessos e de produtos farmacêuticos estão buscando soluções completas que permitam processos enxutos, fluxos de trabalho simplificados e produção mais rápida em conformidade com os regulamentos rigorosos sobre qualidade, ambiente e segurança. Para isso, a Parker contribui com:

- Tecnologias de automação;
- Sistemas de filtração personalizados e descartáveis para uso único;
- Processamento intermediário e final de produtos;
- Soluções para fermentação;
- Componentes para micronização, pulverização e microdosagem;
- Preparação de mídias e tampões;
- Testes de integridade e validação;
- Testes de SIP, CIP e compatibilidade.



INOVAÇÃO EM AÇÃO

Novos filtros descartáveis reduzem riscos, custos e contaminações

A Parker desenvolveu uma linha de filtros descartáveis – de 10, 20, 30 e 40 polegadas – destinados especificamente a processos biofarmacêuticos para desenvolvimento e produção. A introdução da tecnologia de filtração descartável no processo de fabricação diminui o risco de contaminação cruzada de produtos e de perda de receitas decorrente de rejeição, além de reduzir o investimento, eliminar a necessidade de limpeza de vasos e tubulações e proteger funcionários na produção.



Nosso software de visualização e monitores touchscreen para interface homem-máquina são ferramentas indispensáveis para facilitar a conformidade com os requisitos das normas 21CFR11 e cGMP.



A EXPERIÊNCIA E A TECNOLOGIA PARKER EM PRODUTOS

Desde componentes até sistemas modulares, a experiência da Parker no fornecimento de soluções para processos farmacêuticos inclui uma extensa linha de componentes totalmente rastreáveis, sistemas integrados e serviços, incluindo:

- Filtros multielementos e cápsulas descartáveis;
- Filtros membrana e discos filtrantes;
- Sacos, vasos, tubos e válvulas para bioprocessos;
- Tratamento de ar comprimido;
- Filtração de exaustão;
- Conectores assépticos;
- Conexões e acoplamentos;
- Sistema de geração de gás, incluindo sistemas zero ar e de ar seco;
- Manuseio de biofluidos;
- Gaxetas, selos e O-rings sanitários;
- Sistemas para mistura.



PROJETANDO SEU SUCESSO

Novos selos sanitários eliminam contaminação e reduzem custos

A Parker desenvolveu uma nova linha de selos sanitários para conexões padrão ASME, usadas nos processos de fabricação de produtos farmacêuticos. A nova gaxeta foi desenvolvida para reduzir riscos de fabricação, por meio da eliminação de problemas de limpeza associados a protuberâncias ou recessos existentes nas gaxetas, melhorando a vedação de longo prazo e permitindo a rastreabilidade total dos materiais utilizados.

Ao contribuir na redução desse risco, a Parker está auxiliando fabricantes de produtos farmacêuticos a obter excelência operacional e baixos custos operacionais.



QUER SABER MAIS? www.parker.com/pharma

Escritórios Regionais

Belo Horizonte - MG

Rua Pernambuco 353
Conjunto 306/307
Funcionários
30130-150 Belo Horizonte, MG
Tel.: 31 3261-2566
Fax: 31 3261-4230
belohorizonte@parker.com

Campinas - SP

Rua Francisco Otaviano 60
Sala 102
Jardim Chapadão
13070-056 Campinas, SP
Tel.: 19 3235-3400
Fax: 19 3235-2969
campinas@parker.com

Jacareí - SP

Av. Lucas Nogueira Garcez 2181
Esperança
12325-900 Jacareí, SP
Tel.: 12 3954-5100
Fax: 12 3954-5262
valeparaiba@parker.com

Porto Alegre - RS

Av. Frederico Ritter 1100
Distrito Industrial
94930-000 Cachoeirinha, RS
Tel.: 51 3470-9144
Fax: 51 3470-9281
portoalegre@parker.com

Recife - PE

Rua Santa Edwirges 135
Bairro do Prado
50830-220 Recife, PE
Tel.: 81 2125-8000
Fax: 81 2125-8009
recife@parker.com

Rio de Janeiro - RJ

Av. Nilo Peçanha 50
6.º andar - Sala 617
Centro
20020-906 Rio de Janeiro, RJ
Tel.: 21 2491-6868
Fax: 21 3153-7572
riodejaneiro@parker.com

São Paulo - SP

Rodovia Anhanguera km 25,3
Perus
05276-977 São Paulo, SP
Tel.: 11 3915-8625
Fax: 11 3915-8602
saopaulo@parker.com

0800 PARKER H
7 2 7 5 3 7 4

Folheto Life Sciences 500 08/11

Automação, Climatização e Controles Industriais e Fluid Connectors
Tel.: 12 3954-5100
falecom@parker.com

Instrumentação
Tel.: 11 4360 6700
falecom@parker.com

Filtração
Tel.: 12 4009-3500
falecom@parker.com

Hidráulica
Tel.: 51 3470-9144
falecom@parker.com

Seals e Refrigeração
Tel.: 11 3915-8500
vendas.seals@parker.com

