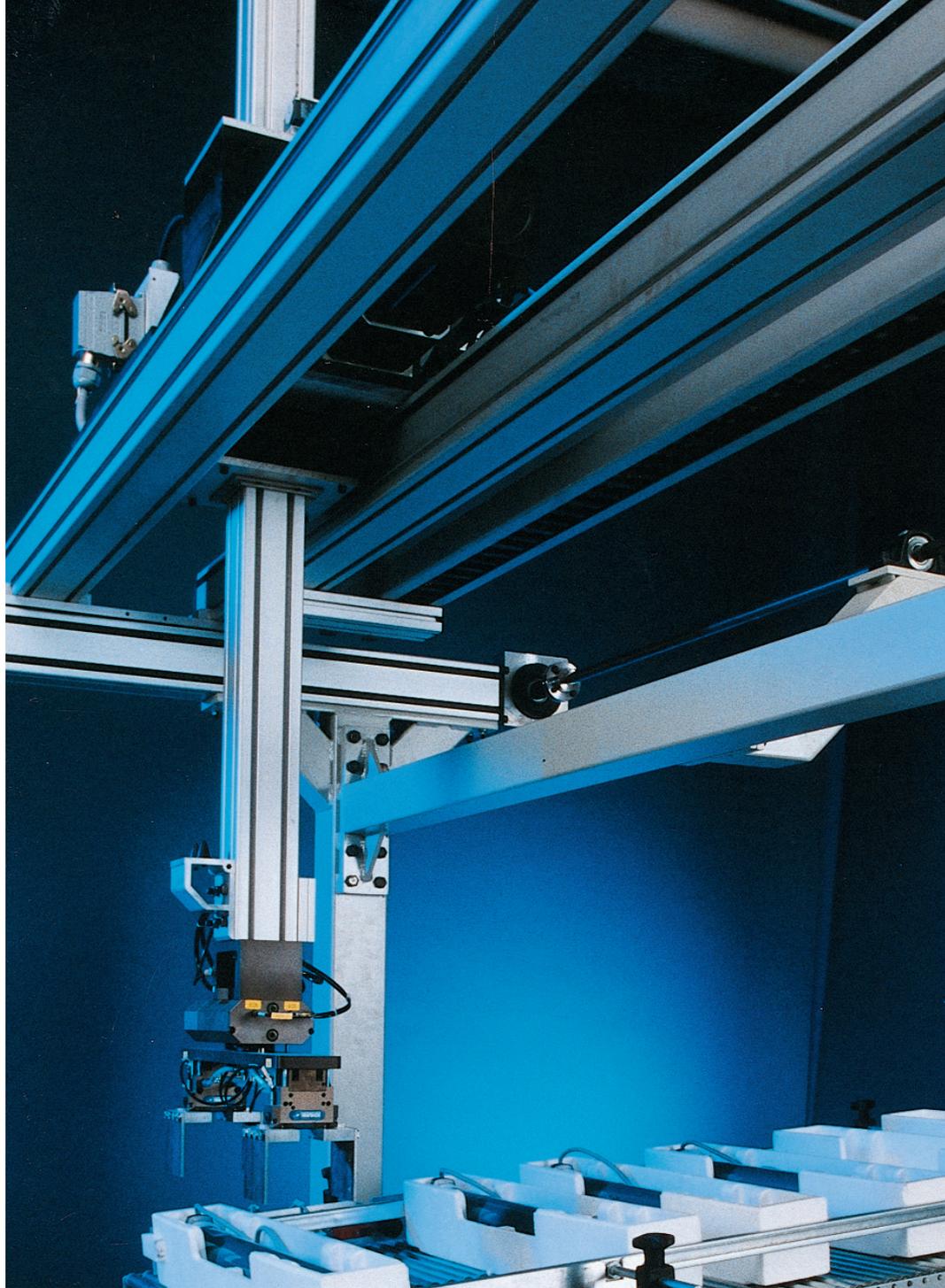




aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Soluções Parker para Drives e Motion



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Idéias – Componentes – Sistemas

A Parker oferece produtos modulares, capazes de transformar idéias em soluções.

Líder mundial nos segmentos de movimento e controle a Parker Hannifin é capaz de proporcionar aos seus clientes as mais diversas soluções em eletromecânica. Podendo fornecer componentes isolados ou conjuntos integrados.

- Atuadores feitos em perfis de alumínio são uma ferramenta conveniente para gerar movimento linear. Para atenderem aos requisitos de velocidade e força em várias aplicações diferentes podem ser oferecidos com mecanismos de correia dentada, fuso de esferas ou motor linear.
- Servomotores e drives, que proporcionam um desempenho superior em aplicações onde se exija controle alta precisão no torque, velocidade ou posicionamento, permitindo processos mais rápidos e precisos aliado a uma grande flexibilidade de redes de comunicação
- IHM e computadores industriais, aliam flexibilidade e clareza na operação de sistemas, e possuem uma forma fácil programação.

## Inversores de frequência

- Disponíveis de 0,5 a 1000 c.v.;
- Funções de cálculo de diâmetro para bobinamento e desbobinamento;
- Aciona motores de indução ou servomotores;
- Aplicação com PID, ventilador e bombas.



## Motor Linear com haste

- Solução Plug&Play: cilindro, motor e encoder integrados;
- Solução resistente a ambientes agressivos (IP67) e com alta dinâmica (**200 m/s<sup>2</sup>**);
- Aplicações em alimentadores, ejetoras, dosadores e *pick and place*.



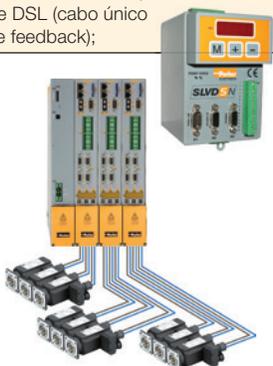
## Cilindro ISO eletromecânico

- Acessórios de montagem iguais aos dos cilindros pneumáticos;
- Maior densidade de força da categoria, **até 56.000 N**;
- Aplicações de movimento, prensagem, carregamento e corte.



## Acionamentos para servomotores

- Tecnologia de segurança Safe Torque Off (STO);
- Versões eixo único e multi-eixo;
- Tecnologia de DSL (cabo único de potência e feedback);



## Cilindros eletromecânicos sem haste

- Disponíveis nas versões de correia dentada e fuso de esferas;
- Modulares e com acessórios para sistemas multi-eixo;
- Aplicação em máquinas de transferência, movimentação de materiais e corte.





### Servomotores

- Alta dinâmica e rotor de baixa inércia;
- Motores ATEX;
- Motores com o drive integrado.



### Redutores

- Vida útil de até 20 000 horas sem troca de óleo;
- Redutores trabalham montados em qualquer posição;
- Flanges para montagem com qualquer motor.



### IHM e painéis de operação

- Gerenciamento de usuários;
- Web server com acesso múltiplo para diagnóstico remoto;
- Gráficas e touch screen.



### Controladores multi-eixo

- Programação compatível com IEC 61131-3;
- Funções de posicionamento, interpolação e robótica;
- Ferramentas de programação com simulador 3D.



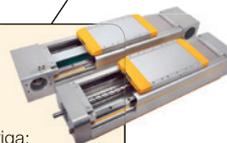
### Accionamentos para servomotores inteligentes

- Tecnologia de segurança Safe Torque Off (SiI3);
- Versões eixo "stand alone" e modular;
- Programação compatível com IEC 61131-3.



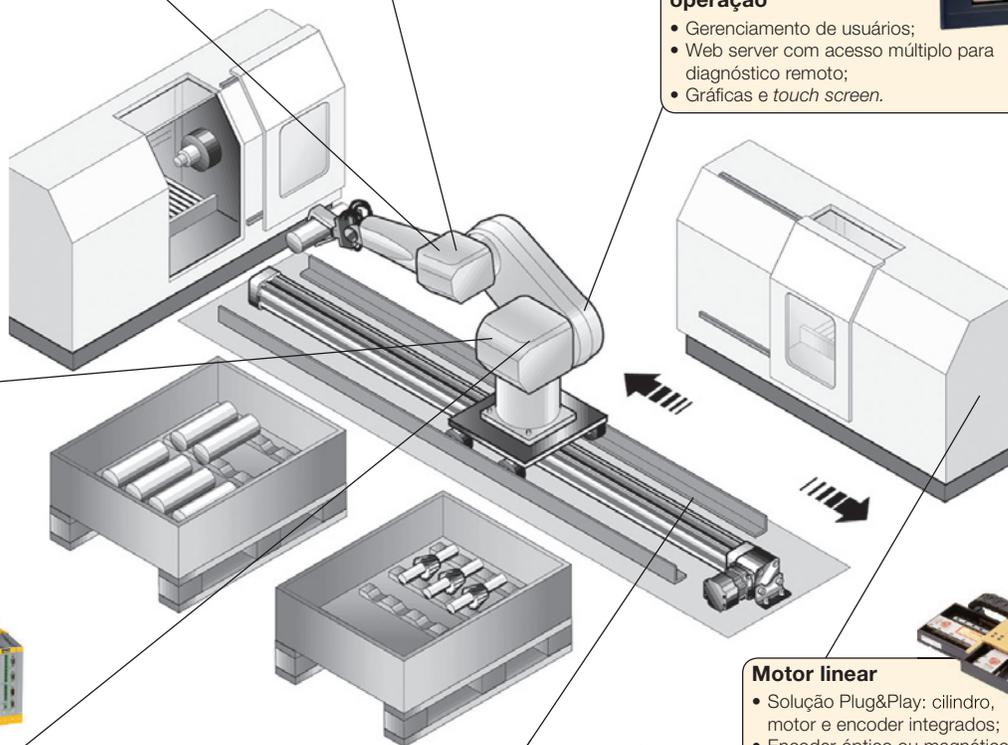
### Cilindros eletromecânicos sem haste para cargas pesadas

- Disponíveis nas versões de correia dentada e fuso de esferas;
- Perfil de alumínio reforçado engloba atuador e viga;
- Aplicação em máquinas de transferência, movimentação de materiais e corte.

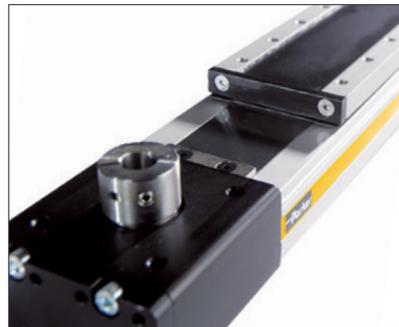
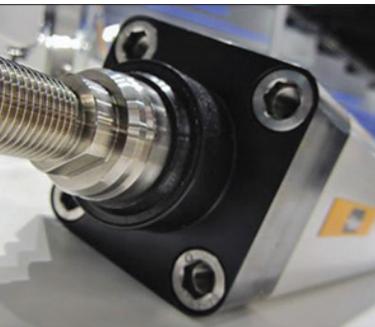
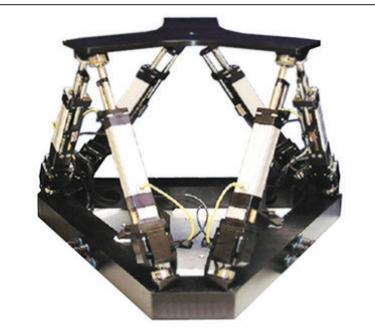


### Motor linear

- Solução Plug&Play: cilindro, motor e encoder integrados;
- Encoder óptico ou magnético com resolução de até 0,1 micron;
- Modulares e com acessórios para sistemas multi-eixo;



# Transformando idéias em soluções.



## Padrões Internacionais

Nosso foco consiste na padronização internacional, oferecendo eficiência e retorno de investimento garantido.



0800 PARKER H  
7 2 7 5 3 7 4

Fol. 9023 BR 1000 02/14



Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.  
**Divisão Automação**  
Av. Lucas Nogueira Garcez 2181  
Esperança  
12325-900 Jacareí, SP  
Tel.: 12 3954-5100  
Fax: 12 3954-5262  
www.parker.com.br

Distribuidor autorizado