

AUTOMAÇÃO DE PRENSAS

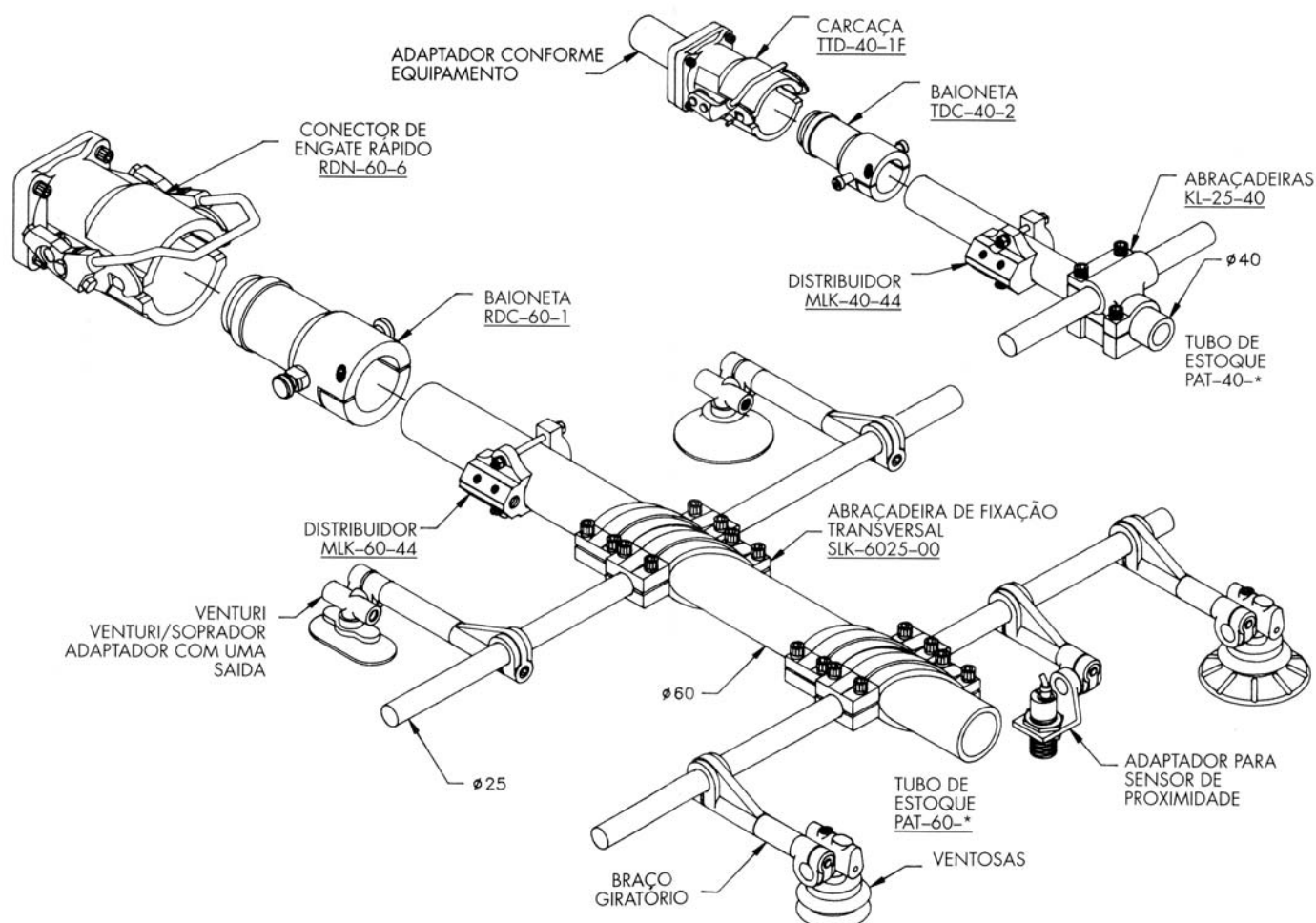
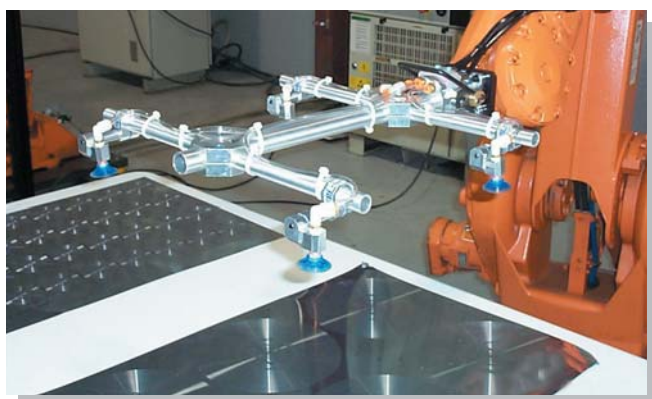
GARRAS DE MANIPULAÇÃO



Linha de equipamentos de manipulação de chapas e peças semi-planas, presas por ventosas (vacuum system) ou garras, destinadas à automação de prensas, Sistemas Crossbar e de três-eixos, linhas de solda (manuais ou automáticas), sistema de carga/descarga para injetoras, linhas para manipulação e armazenagem de materiais. Dotadas de dispositivo de acoplamento de engate rápido para interface com o robô, são versáteis e eficientes.

Além do sistema convencional de perfis redondos, a DE-STA-CO EMA fabrica ainda o sistema Body Builder. Este produto é construído com perfis hexagonais de alumínio, tornando o conjunto leve e resistente à torsão.

Ambos os modelos são totalmente modulares, possibilitando modificações rápidas e manutenção parcial em caso de acidente.



AUTOMAÇÃO DE PRENSAS

VENTOSAS

Características:

- Fabricados pela CPI-USA;
- Insertos fabricados em latão;
- As montagens oferecidas são compatíveis com a maioria dos fornecedores de automação.

Benefícios:

- Insertos intercambiáveis;
- Aplicação em uma ampla gama de produtos.



ESTILO HT: Ventosas de Tração



Exemplo: CPI-90HT-B45

Aplicação:

- Destacadores;
- Ferramentas de repuxo;
- Superfícies oleosas ou úmidas.

Características:

- Pega de materiais com pequenas variações de tamanho e posição;
- Possui nervuras internas que mantêm fixo o produto durante a transferência em altas velocidades;
- Disponível em diâmetros de 90, 115 e 140mm.

Estilo DM: Ventosas Côncavas



Exemplo: CPI-50DM-B45

Aplicação:

- Superfícies irregulares;
- Superfícies oleosas ou úmidas.

Características:

- Possui abas longas e nervuras internas;
- Recomendada em superfícies convexas ou painéis de superfície irregular;
- Disponível em diâmetros de 50, 75, 100 e 125mm.

ESTILO PF: Ventosas Ovais



Exemplo: CPI-40-75PF-B45

Aplicação:

- Aplicações gerais;
- Superfícies polidas ou pintadas.

Características:

- Possui nervuras internas que fixam os painéis sem a possibilidade de criar marcas ou manchas;
- Maximiza a capacidade de levantamentos verticais e minimiza o escorregamento durante movimentos horizontais de transferência;
- Maximiza a área de fixação em áreas estreitas;
- Disponível nas dimensões de 40x75mm, 50x100mm e 60x125mm.

ESTILO PF: Ventosas Planas



Exemplo: CPI-50PF-B45

Aplicação:

- Superfícies planas;
- Alumínio ou aço;
- Superfícies oleosas ou úmidas;
- Peças de acabamentos externos que exigem ótima aparência final.

Características:

- Possui nervuras internas que fixam os painéis sem a possibilidade de criar marcas ou manchas;
- Maximiza a capacidade de levantamentos verticais e minimiza o escorregamento durante movimentos horizontais de transferência;
- Disponível em diâmetros de 50, 75, 100 e 125mm.

ESTILO BT: Ventosas Sanfonadas



Exemplo: CPI-50BT-B45

Aplicação:

- Aplicações gerais;
- Superfícies polidas ou pintadas.

Características:

- Pega de materiais com pequenas variações de tamanho e posição;
- Abas longas e flexíveis acomodam peças com contornos variáveis;
- Não causa marcas em superfícies polidas;
- Ideal para aplicações de rotação de peças em altas velocidades;
- Disponível em diâmetros de 50, 75, 100 e 125mm.

CODIFICAÇÃO

CPI - DIMENSÃO - ESTILO - MONTAGEM - DUREZA

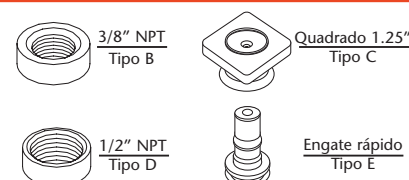
Exemplo

CPI - 50 PF - B - 45
50 mm Ventosa Plana Dureza 45 Montagem B

OPÇÕES DE DUREZA

Dureza Shore	Cor	Classificação
30	Azul	Macio
45	Vermelho	Médio
60	Preto	Duro

MONTAGENS



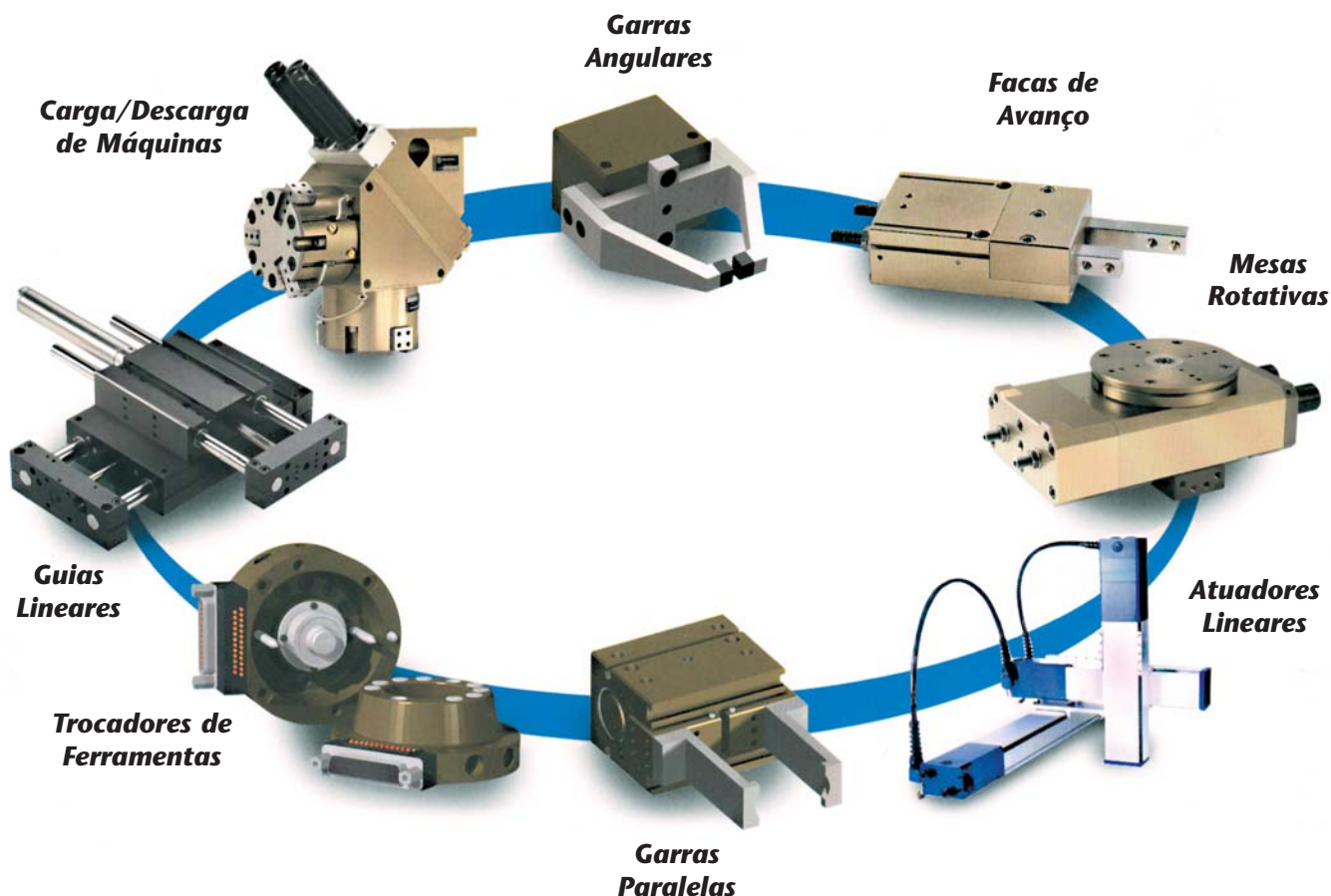
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

COMPONENTES MODULARES

Completa linha de garras de fixação de alta precisão, indicadas para indústria de produção seriada: farmacêutica, eletrônica, montagens de pequenos componentes. Além das garras, a Robohand produz acessórios para automação industrial como: trocadores de ferramentas com conexões elétricas, hidráulicas ou pneumáticas, guias lineares, atuadores rotativos, equipamento de controle de alimentação de peças.

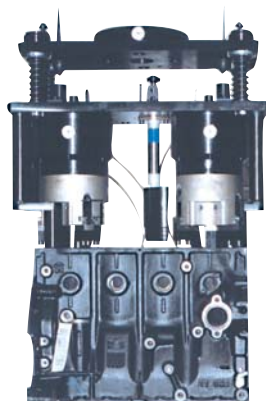


STANDARD



ESPECIAL

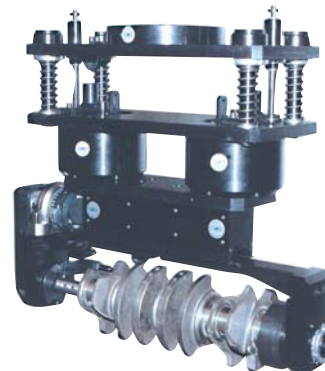
Linha de ferramentas de manipulação para robôs como garras paralelas, angulares e rotativas para aplicações pesadas e de precisão. Ideal para aplicações em linhas automotivas e afins, como blocos de motor, virabrequins, dentre outras.



Bloco Motor
Garras de 2 e 3 mordentes
e ajuste horizontal e vertical



Cabeçote



Virabrequim
2 sensores de colisão horizontais
e uma garra de grande abertura

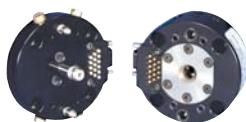
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

TROCADORES DE FERRAMENTAS

Linha de trocadores de ferramentas para robôs com conexões elétricas, hidráulicas e pneumáticas para linhas de produção e solda, sistema de segurança para detecção de colisão da ferramenta do robô. Fabrica também sistemas de supervisão de fluxo de água de refrigeração para linhas de solda robotizadas, monitorando temperatura, vazão e pressão.



QC30



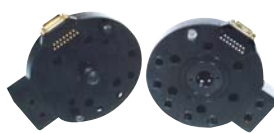
até 14 Kgf

QC60



até 27 Kgf

QC150



até 67 Kgf

QC300



até 136 Kgf

QC500-SW



até 227 Kgf

QC1000-SC



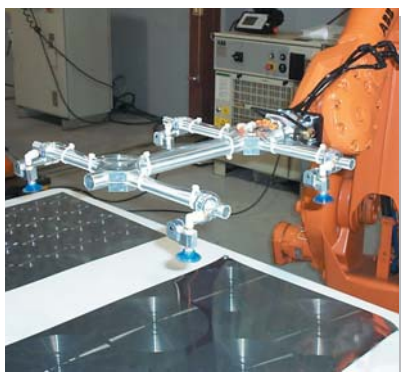
até 454 Kgf

QC1000-EZ

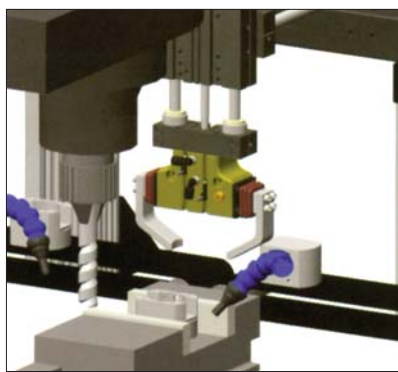


Manual
até 454 Kgf

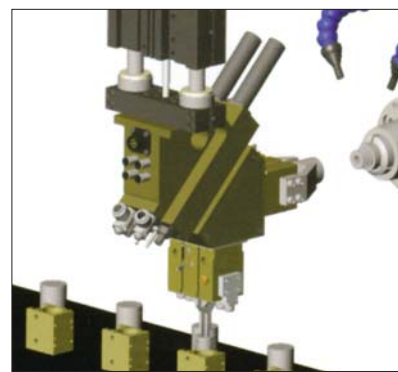
APLICAÇÕES



Manipulação de chapa



Alimentador para equipamentos



Carregador de máquina



Automação industrial



Automação industrial



Automação industrial