



LINEAR MOTION

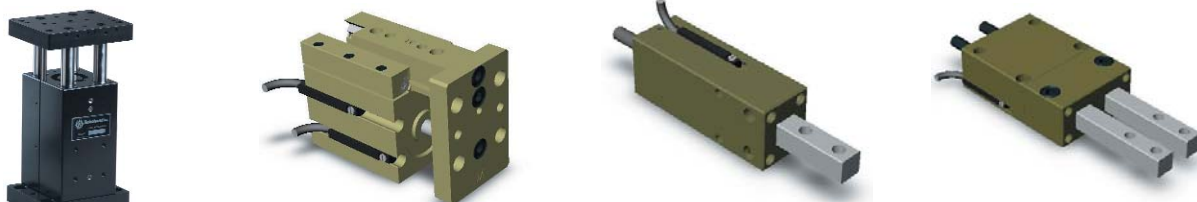


Guia Pneumática DLB-N
Carga: 2 a 50 kg.
Cursos: 0 a 650 mm.
Cilindros ISO 6431/6432.

Guia Pneumática DLB-B
Carga: 1 a 50 kg.
Cursos: 0 a 175 mm.
Cilindros Internos.

Guia Pneumática DLT-N
Carga: 2 a 100 kg.
Cursos: 0 a 700 mm.
Cilindros ISO 6431/6432.

Guia Pneumática DLT-B
Carga: 2 a 50 kg.
Cursos: 0 a 175 mm.
Cilindros Internos.



Mesa Pneumática PLT
Carga: 25 a 250kg.
Cursos: 0 a 150 mm.
Cilindros Internos.

Mini Guia Pneumática DLM
Carga: 0,5 a 2,5kg.
Cursos: 0 a 100 mm.
Cilindros Internos.

Mini Guia Pneumática RN
Carga: 0,2 a 2,5kg.
Cursos: 15 a 30 mm.
Cilindros Internos.

Alimentador Pneumático RFE
Capacidade: 2.500 pç/h.
Cursos: 15 a 30 mm.
Cilindros Internos.

ROTARY MOTION



Cilindro Rotativo RR
Torque a 7 bar: 215 Nm.
Carga: 5 a 92 kg.
Rotação: 45°, 90°, 135° e 180°.

Conjunto Alimentador de Máquinas DRM
Carga: 2 a 20 kg.
Capacidade: 1.500 pç/h.

Conjunto Cilindro Rotativo com Garra Pneumática

TROCADORES DE FERRAMENTAS AUTOMÁTICOS



Trocadores de Ferramentas de Multi funções.
Alta Precisão, Grande Rigidez para Pequenas, Médias e Altas Cargas de Manipulação. Permite Trabalho com Ar Comprimido, Vacuum, Fluidos Hidráulicos e Refrigerantes. Rede Device NET, Contatos Elétricos Auxiliares e Contatos de Alta Corrente.

GRIPPERS



Garra Paralela 2 Jaws RPW
Força Fechamento: 2.091N.
Cursos: 20 a 115 mm.
Garra de Cremalheira.

Garra Paralela 2 Jaws RPL
Força Fechamento: 160 N.
Cursos: 6 a 25 mm.
Garra de Precisão.

Garra Paralela 2 Jaws RP-P
Força Fechamento: 2.224N.
Cursos: 13 a 76 mm.
Garra de Precisão.

Garra Paralela 2 Jaws DPG
Força Fechamento: 222 N.
Cursos: 6 a 25 mm.
Garra de Came com Mola.



Garra Paralela 3 Jaws RPC
Força Fechamento: 13.345N.
Cursos: 8 a 35 mm.
Garra de Came com Plate.

Garra Paralela 3 Jaws DTH
Força Fechamento: 44.354N.
Cursos: 4 a 70 mm.
Garra de Came com Mola.

Garra Paralela 3 Jaws REP
Força Fechamento: 2.180N.
Cursos: 10 a 30 mm.
Garra de Came com Mola.

Garra Paralela 3 Jaws RPC
Força Fechamento: 4.332N.
Cursos: 10 a 30 mm.
Garra com Furo Passante.



Garra Angular 2 Jaws CTRE
Força Fechamento: 893 N.
Ângs. de Abertura: 0 a 180°.
Garra Angular com Mola.

Garra Angular 2 Jaws RA
Força Fechamento: 801 N.
Ângs. de Abertura: 0 a 30°.
Mini Garra Angular.

Garra Angular 2 Jaws RA-90
Força Fechamento: 1.112 N.
Ângs. de Abertura: 0 a 180°.
Mini Garra com Trava.

Garra Angular 2 Jaws RMA
Força Fechamento: 6.200 N.
Ângs. de Abertura: 0 a 40°.
Garra Angular com Mola.

HEAVY WEIGHT GRIPPERS



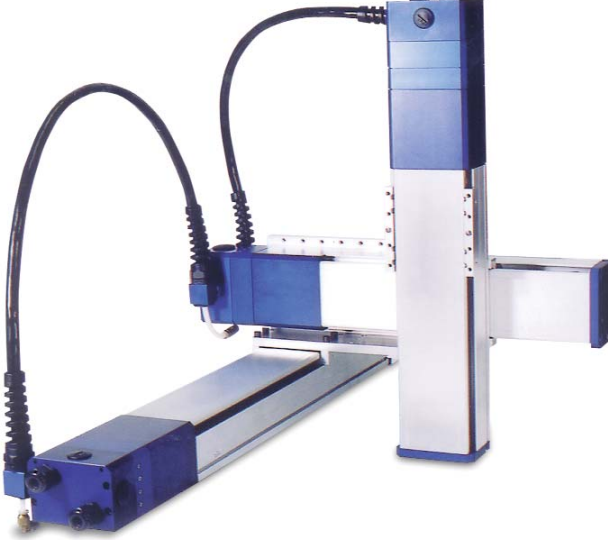
Garra Paralela 2 Jaws RPB
Força Fechamento: 2.669N.
Cursos: 102 a 203 mm.
Garra Curso Prolongado.

Garra Paralela 2 Jaws BPG
Força Fechamento: 7.950N.
Curso: 160 mm.
Garra Curso Prolongado.

Garra Paralela 2 Jaws BPW
Força Fechamento: 8.536N.
Cursos: 160 a 200 mm.
Garra Alta Carga.

Garra Paralela 2 Jaws BRP
Força Fechamento: 15.400N.
Cursos: 38 a 64 mm.
Garra Alta Carga.

EIXOS ELÉTRICOS INTELIGENTES



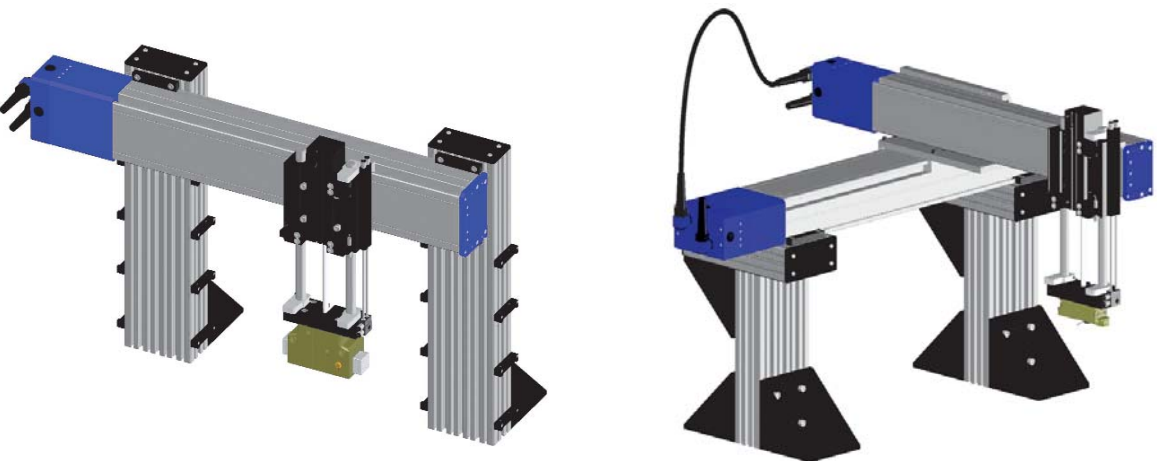
SLA (SMART LINEAR ACTUATOR)
Eixos com Fuso de Esfera Acionados por Servo Motor.
Um único Driver Externo para Interpolação 2 Planos. (Para Pick-And-Places não é necessário o uso do Driver).
CLP Interno com até 50 I/O.
Carga Máxima: 70 kg.
Curso: 100 a 1.400 mm.
Velocidade Máxima: 1.100 mm/s.
Aceleração Máxima: 0,5 G.
Precisão/Repetibilidade: 0,04 mm.



E-CYLINDER
Eixos com Fuso de Esfera acionados por Motor de Passo.
Carga Máxima: 50 kg.
Curso: 50 a 250 mm.
Velocidade Máxima: 600 mm/s.
Precisão/Repetibilidade: 0,04 mm.

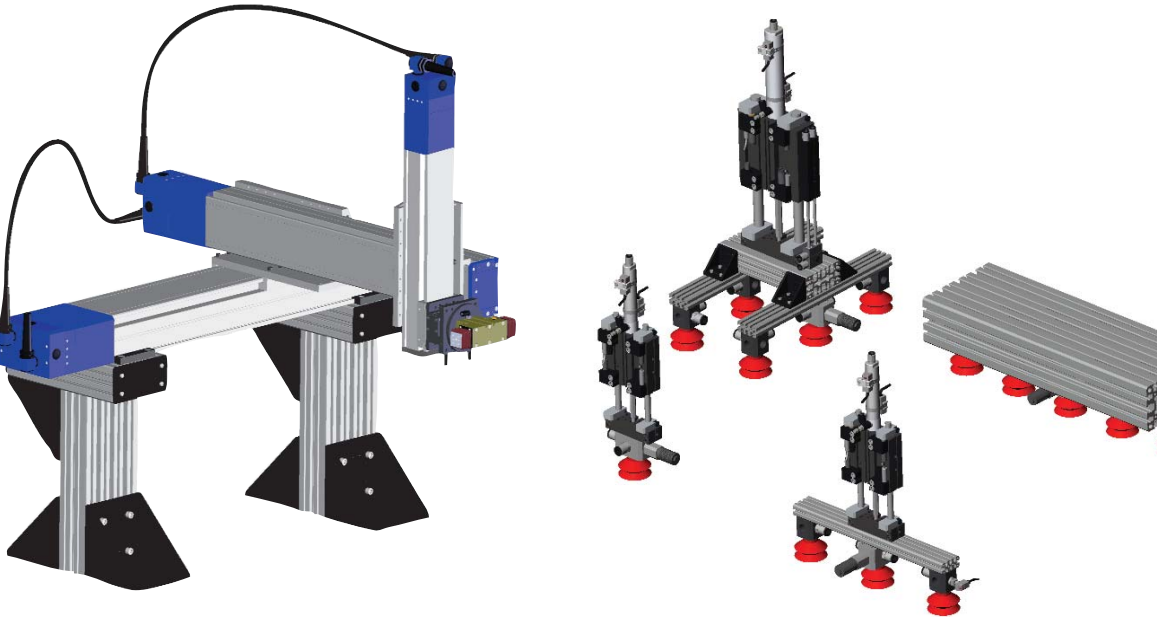
E-ROTARY
Rotativo acionado por Motor de Passo.
Carga Máxima: 22 kg.
Potencia: 72W e 120W.
Velocidade Máxima: 190 rpm.
Precisão/Repetibilidade: 0,04°.

PICK AND PLACES



Pick and Place utilizando:
(01) Eixo Elétrico Inteligente Servo Acionado.
(01) Guia Pneumática.
(01) Garra Paralela.
Todos com o Sistema DIRECTCONNECT.

Pick and place utilizando:
(02) Eixos Elétricos Inteligentes Servo Acionados.
(01) Guia Pneumática.
(01) Garra Paralela.
Todos com o Sistema DIRECTCONNECT.



Pick and Place utilizando:
(03) Eixos Elétricos Inteligentes Servo Acionados.
(01) Garra Paralela.
Todos com o Sistema DIRECTCONNECT.

Pick and Place utilizando:
Guias Pneumáticas com Sistema de Vácuo.

MANIPULADORES

MANIPULADOR DE ALTA RIGIDEZ E PRECISÃO BODY BUILDER

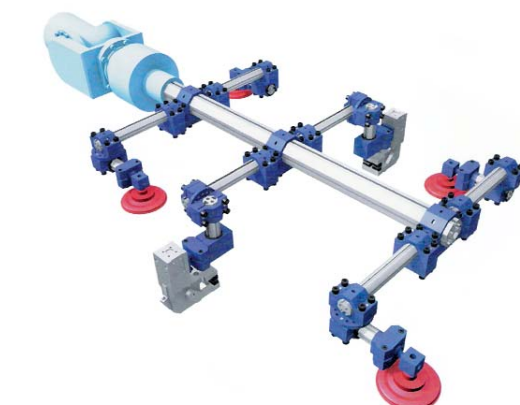
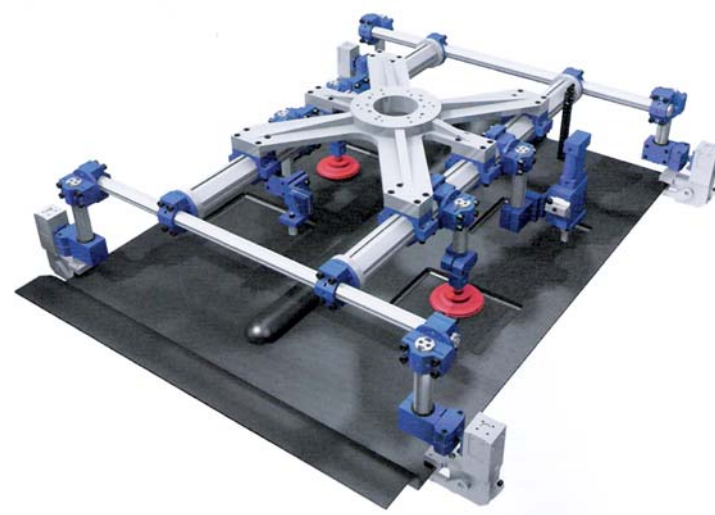
Manipulação de Cargas até: 120kg.

Perfis de Alumínio Octogonais.

Possibilidade de Uso em Conjunto com Grampos, Pneumáticos, Garras Pneumáticas e Ventosas.

Trocador de Ferramentas: Automático ou Manual.

Próprio para Pressas Automáticas, Pick and Places de Grande Porte e Dispositivos Aéreos.

**MANIPULADOR PARA PEÇAS INJETADAS MICRO TOOLING**

Manipulação de Cargas até: 40kg.

Tubos de Alumínio de Vários Tamanhos.

Possibilidade de Uso em Conjunto com Garras Pneumáticas e Ventosas.

Trocador de Ferramentas: Automático ou Manual.

Próprio para Injetoras com Robô Cartesiano.



LINHA DE VÁCUO



Ventosas Linha Fole Simple
Material: Borracha Nitrílica.
Diâmetros: 40 a 125 mm.
Durezas: 45 e 60 Shore.



Ventosas Linha Traction
Material: Borracha Nitrílica.
Diâmetros: 40 a 140 mm.
Durezas: 45 e 60 Shore.



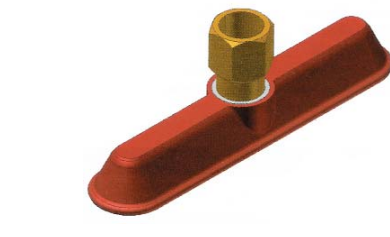
Ventosas Linha Flat
Material: Borracha Nitrílica.
Diâmetros: 50 a 125 mm.
Durezas: 30, 45 e 60 Shore.



Ventosas Linha Flat Oval
Material: Borracha Nitrílica.
Diâmetros: 25x75 mm a 75x150mm.
Durezas: 30 e 45 Shore.



Ventosas Linha Fole Oval
Material: Borracha Nitrílica.
Diâmetro: 75x150mm.
Durezas: 30 e 45 Shore.



Ventosas Linha Compacta Oval
Material: Borracha Nitrílica.
Diâmetro: 25x125mm.
Durezas: 30 e 45 Shore.



Ventosas Linha Deep Dish
Material: Borracha Nitrílica.
Diâmetros: 50 a 100 mm.
Durezas: 30 e 45 Shore.



Ventosas Linha Universal
Material: Borracha Nitrílica, Silicone, Vinil e Poliuretano.
Diâmetros: 4,6 a 100 mm.
Durezas: 30 e 45 Shore.



abril 2007

Soluções Completas em Automação Industrial



LINEAR MOTION



ROTARY MOTION



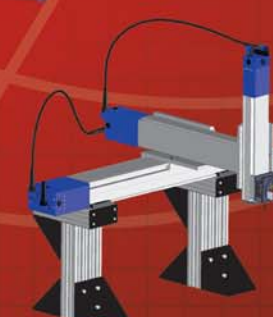
TROCADORES DE FERRAMENTAS



GRIPPERS



EIXOS ELÉTRICOS INTELIGENTES



PICK AND PLACES



MANIPULADORES

www.destaco-ema.com.br

SÓLIDA PRESENÇA GLOBAL

Através do compromisso constante com a filosofia mundial do Time De-Sta-Co, nós utilizamos informações e recursos de todos os nossos conhecimentos mundiais para oferecer os níveis mais elevados serviços a cada um dos de nossos clientes. A nossa condição de uma companhia verdadeiramente global nos possibilita melhorar a competitividade mundial de suas operações. Quaisquer que sejam as necessidades de nossos clientes para sistemas de fixação ou automatização, o Time De-Sta-Co tem a melhor solução possível.



AMÉRICA DO NORTE

DE-STA-CO Headquarters
Auburn Hills, Michigan - USA
Tel: 1.248.836.6700

DE-STA-CO Workholding Products
Auburn Hills, Michigan - USA
Tel: 1.888.DESTACO
Customer Service: cust.serv@destaco.com

DE-STA-CO Robohand, Automation Products
Monroe, Connecticut - USA
Tel: 1.800.ROBOHAND
Customer Service: custserv@robohand.com

DE-STA-CO Automotive, CPI
Charlevoix, Michigan - USA
Tel: 1.231.547.6064
Customer Service: sales@cpi-products.com

ASIA

DE-STA-CO Thailand
Bangkok - Tailândia
Tel: 011-66-2-326-0812
Customer Service: techasia@destaco.com

DE-STA-CO Shanghai Co, Ltd.
Shanghai - China
Tel: 86-21-5423-4435
Customer Service: jxu@destaco.com

AMÉRICA DO SUL

DE-STA-CO Brasil
Matriz
Rua Penha, 289, Chácara Reunidas
12238-380 - São José dos Campos

Vendas
Tel: 55 12 3934 7051
Fax: 55 12 3933 3623
vendas@destaco-ema.com.br

São Paulo - SP
www.destaco-ema.com.br

EUROPA

DE-STA-CO Europe, GmbH
Oberursel - Alemanha
Tel: 00-49-6171-705-0
Customer Service: info@destaco.de

DE-STA-CO Automation, CCMOP
Sainte Florine - França
Tel: 011-33-4-7354-5000
Customer Service: ccmop@ccmop.com

DE-STA-CO UK
Wolverhampton - Reino Unido
Tel: 00-44-1902-797980
Customer Service: sales@destaco.co.uk

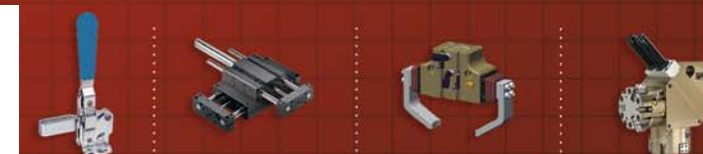
DE-STA-CO Spain
Barcelona - Espanha
Tel: 00-34-936361680
Customer Service: spain@destaco.de

DE-STA-CO Benelux
Uithoorn - Netherlands
Tel: 00-31-297285332
Customer Service: info@destaco.nl

ÍNDIA

DE-STA-CO (Dover India, Ltd.)
Bangalore - Índia
Tel: 91-80-22211961, 22275533
Customer Service: akmurthy@destaco.com

Distribuidor



www.destaco.com

Muitas Possibilidades. Uma Companhia.