

Automação de baixo custo: Novo robô delta da igus como kit para montagem

Na feira Automatica 2018, uma das maiores feiras sobre Automação Industrial que ocorreu na Alemanha, a igus apresentou robôs agéis e de baixo custo por menos de R\$ 49.999

Segurar e movimentar com facilidade, de forma econômica e rápida: é isso que o novo robô delta faz! A igus agora desenvolveu uma nova solução de automação para tarefas de montagem, composta de atuadores lineares com correia dentada, articulações livres de lubrificação e motores de passo. Entregue rapidamente como sistema de construção pré-montado ou pronto para instalar, a unidade pode ser utilizada imediatamente. Os custos de compra se amortizam depois de apenas seis meses.

Automatizar tarefas simples de forma rápida, fácil e econômica: é esse o objetivo da igus com seus produtos de automação de baixo custo. Além dos seus pórticos, a empresa especializada em plásticos acaba de desenvolver um produto completamente novo na forma de um robô delta. Ele foi apresentado a uma audiência de especialistas na feira Automatica 2018 em Munique, na Alemanha. O robô é baseado em três atuadores lineares com correia dentada drylin ZLW livres de manutenção, barras de acoplamento igubal livres de lubrificação e placas adaptadoras correspondentes. Motores de passo NEMA e encoders garantem o manuseio rápido de até 1 quilo com uma precisão de $\pm 0,5$ milímetros. O sistema completo tem um espaço de instalação de 420 milímetros em diâmetro e é capaz de suportar cinco quilos em baixas velocidades. A construção leve de alumínio e plástico torna o robô delta extremamente econômico por um preço de R\$ 49.999 e oferece altas velocidades, assim como uma taxa de 60 movimentos por minuto, no mínimo. "O robô delta – altamente econômico - permite nossos clientes à terem a sua própria caixa de comando e integração por um custo de R\$ 49.999,00 a R\$ 60.000,00. O custo se amortiza em apenas pouco meses, no máximo seis", explica Stefan Niermann, chefe da divisão de tecnologia linear e de acionamento drylin na igus GmbH.

Disponível como kit modular ou sistema pronto

Dependendo dos requisitos do cliente, é possível entregar o robô delta dentro de um curto período como conjunto de construção pré-montado com instruções de instalação em uma caixa com peso de 18 quilos, ou como sistema pronto para instalar em um rack de transporte. Como opção, o cliente pode utilizar o seu próprio software e sistema de controle, ou o sistema de controle dryve D1 intuitivo e fácil de usar. O uso do robô delta é muito adequado para funções de montagem simples, tarefas de pick and place, assim como aplicações na tecnologia de inspeção. Além do robô delta, a igus também oferece outros sistemas robóticos de baixo custo com sua gama de produtos robolink. Essa gama oferece ao usuário a oportunidade de montar braços de robô com até 5 eixos individualmente de um sistema modular que consiste de articulações diferentes com uma grande variedade de engrenagens plásticas, motores e conectores de interface.

Legenda:



Imagem PM3618-1

Automação rápida a baixo custo: o robô delta da igus como um pacote completo montado com facilidade. (Fonte: igus GmbH)

CONTATO:

igus® do Brasil Ltda.
Avenida Marginal Norte
da via Anhanguera 53.780
Vila Rami - Jundiaí
Tel. 55 11 3531 4487
Fax 55 11 3531 4488
vendas@igus.com.br
www.igus.com.br

SOBRE A IGUS :

A igus é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de esteiras porta cabos e buchas autolubrificantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colónia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 3.800 colaboradores em todo o mundo. Em 2017 a igus com "motion plastics", componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 690 milhões de euros. A igus detém o maior laboratório de testes e as maiores fábricas do seu ramo industrial a fim de poder proporcionar aos seus clientes, em muito pouco tempo, soluções e produtos inovadores adaptados às suas necessidades.

CONTATO DE IMPRENSA:

Rebeca Tarragô
Marketing
Avenida Marginal Norte
da via Anhanguera 53.780
Vila Rami - Jundiaí
Tel. 55 11 3531 4487
Fax 55 11 3531 4488
Rebeca.tarrago@igus.com.br
www.igus.com.br

Os termos "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglide", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xiros" são marcas registadas na Alemanha e se aplicável, também a nível internacional protegidas por direitos comerciais.