

Configure o seu sistema de módulos lineares multiaxiais low-cost da igus em apenas cinco minutos

O configurador de sistemas de módulos lineares multiaxiais drylin facilita a entrada no mundo da automação

Configure e programe online um robô em apenas cinco minutos, receba o preço de imediato, realize testes das funções em realidade aumentada e descarregue os dados CAD com os desenhos técnicos: o novo configurador de sistemas de módulos lineares multiaxiais da igus torna isto possível. Estar ligado ao marketplace de robótica RBTX facilita a entrada no mundo da automação low-cost.

Com o novo configurador online da igus, podem ser configurados sistemas de módulos lineares multiaxiais drylin. Só é necessário um browser com acesso à Internet. É possível então selecionar um sistema de módulos multiaxiais a partir de qualquer parte do mundo. Pode utilizar os cursores virtuais para definir os comprimentos do curso desejados e ver em 360º o modelo 3D do sistema de módulos lineares multiaxiais, que se ajusta às alterações em tempo real. É igualmente fácil adicionar o sistema de controlo apropriado e assim criar a sua solução robótica pronta a ligar em apenas alguns minutos. Um preço fixo, que também se adapta ao processo de configuração em tempo real, é imediatamente apresentado. Os modelos CAD e desenhos dimensionais estão disponíveis para download imediatamente após a configuração. Além disso, também é possível programar os robôs, introduzindo alguns parâmetros. Como um gémeo digital, um modelo 3D animado visualiza então os movimentos especificados. "Com esta função, estamos a seguir o lema, 'Testar-antes de-Invistir'" diz Alexander Mühlens, responsável da Unidade de Negócios de Automação e Robótica da igus. "Isto oferece uma visão online dos movimentos dos robôs e dos tempos de ciclo. Assim, obtêm os resultados desejados de forma mais rápida porque pode testar virtualmente o hardware antes de o comprar."

RBTX - o marketplace para a robótica low-cost

O configurador de sistemas de módulos lineares multiaxiais drylin está ligado ao mercado de automação low-cost RBTX, onde vários fornecedores de robótica low-cost reúnem os seus produtos e competências. Assim, encontrará não só sistemas de módulos lineares multiaxiais, mas também robôs Scara, braços robóticos articulados e robôs delta. Podem ser combinados com sistemas de visão, pinças, GUIs, motores, sensores e sistemas de controlo de vários fabricantes. Todos os componentes disponíveis no configurador foram combinados e submetidos a testes de compatibilidade. Isto significa que em cada configuração existe segurança para os utilizadores. "A automação está a determinar a competitividade das empresas em cada vez mais indústrias. Com o novo configurador de sistemas de módulos lineares multiaxiais, estamos a aproximar-nos de possibilitar as pequenas empresas, com recursos limitados, a automatizar as suas atividades de forma a que não haja custos e tempos excessivos", resume Alexander Mühlens. "Esta ferramenta online é um primeiro passo para testar os produtos que se encontram no RBTX antes de os comprar. Futuramente, estamos a pensar num configurador que permite que todos os componentes sejam conjugados no mercado e depois testados antes de ser feito qualquer investimento".

Experimente o configurador da igus em <https://www.igus.pt/info/n21-gantry-configurator>

Legenda:



Imagem PM6121-1

Automatizar de forma rápida, fácil e económica: com o novo simulador online da igus é possível fazê-lo. (Fonte: igus GmbH)

CONTACTO:

igus® Lda.
Rua Eng. Ezequiel Campos, 239
4100-231 Porto
Tel. 22 610 90 00
info@igus.pt
www.igus.pt

CONTACTO DE IMPRENSA:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing
igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-7273
aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu/press

SOBRE A IGUS:

A igus GmbH desenvolve e produz motion plastics. Estes polímeros de elevada performance isentos de lubrificação melhoram a tecnologia e reduzem os custos em qualquer aplicação com movimento. A igus é líder mundial em sistemas de calhas articuladas, cabos altamente flexíveis, casquilhos deslizantes e guias lineares, bem como em sistemas de fusos com tribopolímeros. A empresa de gestão familiar, com sede em Colónia, Alemanha, está representada em 35 países e emprega mais de 4900 pessoas em todo o mundo. Em 2021, a igus gerou um volume de negócios de 961 milhões de euros. A investigação realizada nos maiores laboratórios de testes do setor, proporciona constantemente inovações e muita segurança aos utilizadores. Estão disponíveis em stock 234.000 artigos, cuja duração de vida pode ser calculada online. Nos últimos anos, a empresa expandiu-se, criando start-ups internas, por ex. para rolamentos de esferas, acionamentos para robôs, impressão 3D, a plataforma RBTX para Robótica Lean e "smart plastics" inteligentes para a Indústria 4.0. Entre os investimentos ambientais mais importantes encontram-se o programa "chainge" para reciclagem de calhas articuladas usadas e a participação numa empresa que produz óleo a partir de resíduos plásticos.

Os termos "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "roboLink", "xirodur" e "xiros" são marcas comerciais da igus GmbH legalmente protegidas na República Federal da Alemanha e noutros países, conforme aplicável.