

ROIBOT 2022: a igus está procurando aplicações interessantes de robótica de baixo custo

O prêmio por soluções de automação com rápido retorno sobre o investimento está entrando na segunda rodada.

As soluções econômicas de robótica e automação da igus automatizam o empacotamento, classificam produtos e ajudam com tarefas perigosas no trabalho diário. Em 2022, o especialista em plásticos de movimento apresentará novamente o ROIBOT Award para as aplicações mais criativas. Os juízes estão procurando projetos que tenham alcançado um rápido retorno sobre o investimento usando igus Low Cost Automation e eixos de acionamento de drylin. Os vencedores receberão um pacote de robótica de sua escolha do mercado RBTX.com no valor de até 5.000 euros.

Mais de 70 inscrições de todo o mundo foram recebidas no ano passado para o Prêmio ROIBOT 2019/2020. O prêmio homenageia projetos de automação que usam soluções econômicas de robótica e automação igus. Os vencedores de Salzburgo (Áustria) receberam prêmios em dinheiro de 5.000 euros. Os alunos construíram um sistema de robô móvel com pinças para realizar tarefas perigosas de manuseio à distância. Ele usa uma luva equipada com tecnologia de sensor que permite controle intuitivo por meio de gestos e fornecendo feedback. Os engenheiros desenvolveram um sistema de acionamento, um sistema de bateria e uma estrutura mecânica para o braço articulado igus robolink D econômico e sem manutenção. O projeto impressionou os juízes especialistas o suficiente para conquistar o primeiro lugar. O segundo lugar foi para o sistema pick-and-place da Apostore para o setor de saúde. Consistia em uma célula robótica e um sistema de abastecimento para o material a granel a ser alimentado. O terceiro lugar foi para a Superwurm, uma empresa alemã. Os criadores de minhocas usaram a igus Low Cost Automation para desenvolver um sistema que conta vermes automaticamente e os embala em latas.

Prêmio ROIBOT vai para a próxima rodada em 2022

A competição ROIBOT está mais uma vez pesquisando no mundo todo as aplicações de automação de baixo custo existentes que levaram a um rápido retorno do investimento. Eles podem usar robôs de braço articulado robolink da igus, robôs delta drylin, robôs cartesianos e tecnologia de acionamento drylin. Um painel de juízes especialistas avaliará os conceitos. Um envio empolgante caracterizado pela criatividade e uma ideia de otimização receberá uma classificação alta. O vencedor receberá um pacote de robótica configurável gratuitamente no valor de 5.000 euros, o segundo lugar 2.500 euros e o terceiro lugar 1.000 euros da [RBTX.com](https://www.rbt.com). O prazo para inscrições é 30 de abril de 2022. A igus apresentará os prêmios em Munique na automatica 2022, a principal feira de automação inteligente e robótica. Os participantes podem se inscrever no site: www.igus.eu/roibot-registration

Confira os vencedores do Prêmio ROIBOT 2019/2020 agora:

<https://youtu.be/HAvJHEvj-pU>

Legenda:



Imagem PM4621-1

A equipe do prêmio igus ROIBOT está procurando soluções de automação criativa que tenham alcançado um rápido retorno sobre o investimento. (Fonte: igus GmbH)

CONTATO:

igus® do Brasil Ltda.
Rua Antônio Christi, 611
Parque Industrial III – FAZGRAN
Tel. 55 11 3531 4487
Fax 55 11 3531 4488
vendas@igus.com.br
www.igus.com.br

SOBRE A IGUS:

A igus GmbH desenvolve e produz plásticos para movimentação. Esses polímeros de alto desempenho livres de lubrificação melhoram a tecnologia e reduzem os custos onde quer que as coisas se movam. A igus é líder mundial de mercado em sistemas de esteiras porta cabos, cabos altamente flexíveis, buchas autolubrificantes e lineares, assim como tecnologia de fusos de tribopolímeros. A empresa familiar com sede em Colônia na Alemanha, está representada em 35 países e emprega 4.150 pessoas em todo o mundo. Em 2020, a igus faturou 727 milhões de Euros. A pesquisa realizada nos maiores laboratórios de testes do setor proporciona constantemente inovações e mais segurança aos clientes. Estão disponíveis em estoque 234.000 itens e a vida útil 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 estão o programa "chainge" - reciclagem de esteiras porta cabos usadas - e a participação em uma empresa que produz óleo a partir de resíduos plásticos (Plastic2Oil).

CONTATO DE IMPRENSA:

Rebeca Tarragô
Marketing
Rua Antônio Christi, 611
Parque Industrial III - FAZGRAN
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", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robolink", "xirodur", e "xiros" são marcas comerciais protegidas por leis de trademark na República Federal da Alemanha e em outros países, conforme aplicável.