**A igus está mais uma vez à procura de projetos criativos de automação low-cost com um rápido retorno do investimento**

**A igus abre a fase de candidaturas para o terceiro Prémio ROIBOT 2024**

**A economia alemã está a enfraquecer e só recuperará lentamente em 2024, de acordo com o Instituto de Macroeconomia e Pesquisa de Ciclo de Negócios (IMK). A indústria mecânica também está a sentir os efeitos. Para reforçar a competitividade, as empresas terão de apostar na automação. Graças à Automação Low-Cost (LCA) e ao mercado de robótica RBTX da igus, empresas de qualquer dimensão podem encontrar uma solução completa que se adapte às suas necessidades e orçamento - a partir de apenas 2000 euros. Pela terceira vez, a igus está a distinguir os projetos com um retorno rápido do investimento (ROI) com o Prémio ROIBOT. Os utilizadores podem agora candidatar-se a ganhar produtos LCA no valor de 5000 euros, para além do reconhecimento internacional.**

Em tempos de economia enfraquecida, tanto as corporações como as pequenas e médias empresas (PME) procuram soluções de automação que sejam económicas e fáceis de implementar. É precisamente esta necessidade que a igus atende com a LCA. A empresa especializada em plásticos sediada em Colónia oferece tudo o que as partes interessadas necessitam para a automação dos processos económica a partir de uma única fonte: desde componentes individuais e robôs com periféricos até soluções completas para aplicações personalizadas. Os custos médios de investimento são de 12000 euros. A título comparativo, um robô industrial pode facilmente custar mais de 100.000 euros, incluindo o sistema de comando, software e licenças. "Ficamos sempre surpreendidos com a forma criativa como as empresas utilizam os nossos componentes. Desde quintas de minhocas automatizadas, a robôs que servem cerveja", afirma Alexander Mühlens, Diretor da Unidade de Negócios de Automação Low-Cost da igus. No entanto, muitas destas invenções recebem muito pouca atenção. "É por isso que estamos a organizar o Prémio ROIBOT 2024. Pela terceira vez, gostaríamos de oferecer um palco para projetos de LCA que demonstrem coragem, criatividade e ideias inovadoras." A igus organiza o concurso com um foco internacional de dois em dois anos. Em 2022, concorreram 110 projetos de 20 países.

**Assinalamos o início da fase de candidaturas**

Os candidatos podem concorrer ao Prémio ROIBOT com os seus projetos de automação até 30 de junho de 2024 em [https://roibot.de/pt/concurso-de-solucoes-com-automacao-inteligente](https://roibot.de/pt/concurso-de-solucoes-com-automacao-inteligente/). A igus oferece apoio a pedido. Uma equipa de especialistas irá criar vídeos e imagens gratuitamente da candidatura e supervisionar a apresentação. Os participantes saltam assim o processo de candidatura e são candidatos diretos à competição. O pré-requisito é que as soluções LCA funcionem com componentes comprados na igus ou via RBTX.com. Estes incluem, por exemplo, braços robóticos articulados, robôs cartesianos, robôs delta ou robôs SCARA.

**Os vencedores ganham produtos de automação low-cost no valor de 5000 euros e visibilidade**

Um júri constituído por representantes da imprensa especializada e por peritos da indústria seleciona os três melhores projetos que se destacam pela originalidade e por um rápido ROI. O vencedor receberá hardware LCA no valor de 5000 euros, enquanto os segundos classificados receberão 2500 euros e 1000 euros. "O concurso também oferece aos participantes a atenção dos meios de comunicação social internacionais e a oportunidade de estabelecer contactos com outros entusiastas de automação, partilhar experiências, obter inspiração e talvez até explorar novas oportunidades de carreira. Por exemplo, no último Prémio ROIBOT foram encontrados investidores para uma jovem start-up", conclui Mühlens. A vencedora do Prémio ROIBOT 2022, a MFG Technik & Service GmbH, também beneficiou desta situação. A empresa de Kranzberg, perto de Munique, convenceu o júri com seu Label Monkey, uma solução LCA que rotula paletes industriais de três lados usando o braço robótico robolink DP da igus.

**Legenda:**



**Imagem PM0124-1**

Quer seja um cobot, um braço robótico articulado ou um sistema de módulos lineares multiaxial: a igus distingue projetos LCA inteligentes e criativos com o Prémio ROIBOT pela terceira vez. (Fonte: igus GmbH)

**CONTACTO: CONTACTO DE IMPRENSA:**

igus® Lda. Alexa Heinzelmann

Rua Eng. Ezequiel Campos, 239 Head of International Marketing

4100-231 Porto igus® GmbH

Tel. 22 610 90 00 Spicher Str. 1a

[info@igus.pt](mailto:info@igus.pt) 51147 Cologne

[www.igus.pt](http://www.igus.pt) Tel. 0 22 03 / 96 49-7273

[aheinzelmann@igus.net](mailto:aheinzelmann@igus.net)

[www.igus.eu/press](http://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 4600 pessoas em todo o mundo. Em 2022, a igus gerou um volume de negócios de 1,15 mil miliões 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”, "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 da igus GmbH legalmente protegidas na República Federal da Alemanha e noutros países, conforme aplicável.