

## **igus® - Estreia mundial da RBTX: a plataforma online que reúne vários fornecedores de soluções para robótica**

### **Automação low-cost de forma rápida e fácil**

A RBTX.com é a nova plataforma que reúne vários fornecedores de componentes para robótica low-cost, de forma rápida e fácil. Os utilizadores podem configurar uma solução robótica low-cost que corresponda aos seus requisitos. Os fornecedores de componentes de robótica podem apresentar os seus produtos a um público ainda mais alargado nesta nova loja online.

O objetivo da RBTX.com é agrupar todas as possibilidades da robótica low-cost numa única plataforma e tornar todo o processo transparente e fácil. Em conjunto com 16 outros parceiros industriais que participaram na Feira de Hanôver, a igus apresentou a primeira plataforma a nível mundial que junta online múltiplos fornecedores e utilizadores. A ideia consiste em permitir que os clientes encontrem a sua própria solução robótica low-cost com apenas alguns cliques. A estrutura eletromecânica básica é o ponto de partida para um "rohbot" da igus, que inclui os braços articulados robolink, os robôs Delta e os robôs cartesianos. No passo seguinte, o utilizador complementa a estrutura básica do "rohbot", adicionando componentes de diferentes fabricantes, como garras, câmaras e sistemas de controlo. A vantagem é a certeza de que os componentes são compatíveis uns com os outros.

### **Fornecedores atingem novos públicos-alvo**

A plataforma online tem como objetivo permitir aos fabricantes a abertura de novos canais de vendas para os seus produtos de automação low-cost, atingindo novos públicos-alvo. É possível adicionar novos componentes à plataforma a qualquer momento. Futuramente, os utilizadores terão sempre o acesso claro e atualizado a um segmento de mercado em rápido desenvolvimento. "O conceito RBTX.com, destinado a empresas, start-ups, institutos de investigação e empresas de engenharia mecânica, proporciona soluções robóticas personalizadas e rápidas, a custos iniciais baixos de

apenas alguns milhares de euros e com prazos de amortização reduzidos", explica Christian Batz, Diretor da igus digITal. "Trata-se aqui de uma via de baixo risco para entrar na era da automação e investir na competitividade do amanhã." No futuro, pretende-se também que a plataforma permita a configuração da mecânica do robô, começando pelas caixas de engrenagens, articulações e peças de ligação.

### **Gêmeo digital: os mundos real e digital da robótica convergem**

No stand da feira em Hanôver, a realidade aumentada (RA) foi utilizada para simular o gêmeo digital de um robô num ambiente de produção ficcional, incluindo todos os movimentos do robô. Isto proporcionou aos visitantes um vislumbre interessante de um possível futuro da plataforma, no qual uma ferramenta de RA torna visível o sistema completo do robô. Desta forma, o cliente poderá observar o robô na sua célula robotizada, assim como o seu alcance e os seus movimentos, no local, diretamente na máquina, podendo também realizar adaptações, se necessário. "O utilizador pode observar a interligação de um robô em formato digital no mundo real através de um tablet. E assim também verifica se a configuração funciona e se é adequada para o local onde deverá ser utilizada", afirma Christian Batz. "Esta visão da RBTX.com mostra como os utilizadores beneficiam diretamente da combinação da automação low-cost e da digitalização."

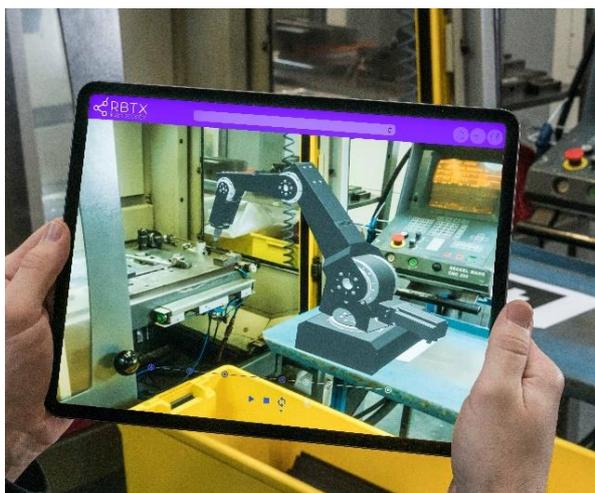
### **Legendas:**



### **Imagem PM2219-1**

Na Feira de Hanôver, a igus apresentou uma estreia mundial: a RBTX, uma plataforma que reúne os produtos de vários fornecedores para soluções de robótica low-cost.

(Fonte: igus GmbH)



### Imagem PM2219-2

Em conjunto com os visitantes, a igus irá aventura-se num vislumbre do futuro, utilizando uma ferramenta de realidade aumentada que permite utilizar um gémeo digital para uma simulação diretamente na máquina. (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

#### SOBRE A IGUS :

A igus é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de calhas portacabos articuladas e casquilhos deslizantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colónia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 4150 colaboradores em todo o mundo. Em 2018 a igus com "motion plastics", componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 748 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.

#### CONTACTO DE IMPRENSA:

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher  
PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or-7153  
Fax 0 22 03 / 96 49-631  
ocyrus@igus.net  
agoertz@igus.net  
www.igus.de/presse

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", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robolink", e "xiros" são marcas comerciais da igus GmbH legalmente protegidas na República Federal da Alemanha e noutros países, conforme aplicável.

