

igus otimista para 2024 com número recorde de inovações

por Helena Paulino

A 16 de abril, a igus realizou a sua conferência de imprensa anual, onde foram apresentadas as novidades de 2024. A igus apresentou em Hannover Messe 2024, 247 inovações em motion plastics, isentos de lubrificação, que beneficiam o ambiente e a indústria. A somar a isso, ainda se falou da extensão da garantia da igus, a Inteligência Artificial, a igus:bike que está a ser comercializada com a marca RCYL, os produtos feitos de materiais Eco e recursos renováveis, novos sistemas lineares e acionamentos para pequenos espaços. A revista Manutenção esteve presente e contamos mais pormenores.

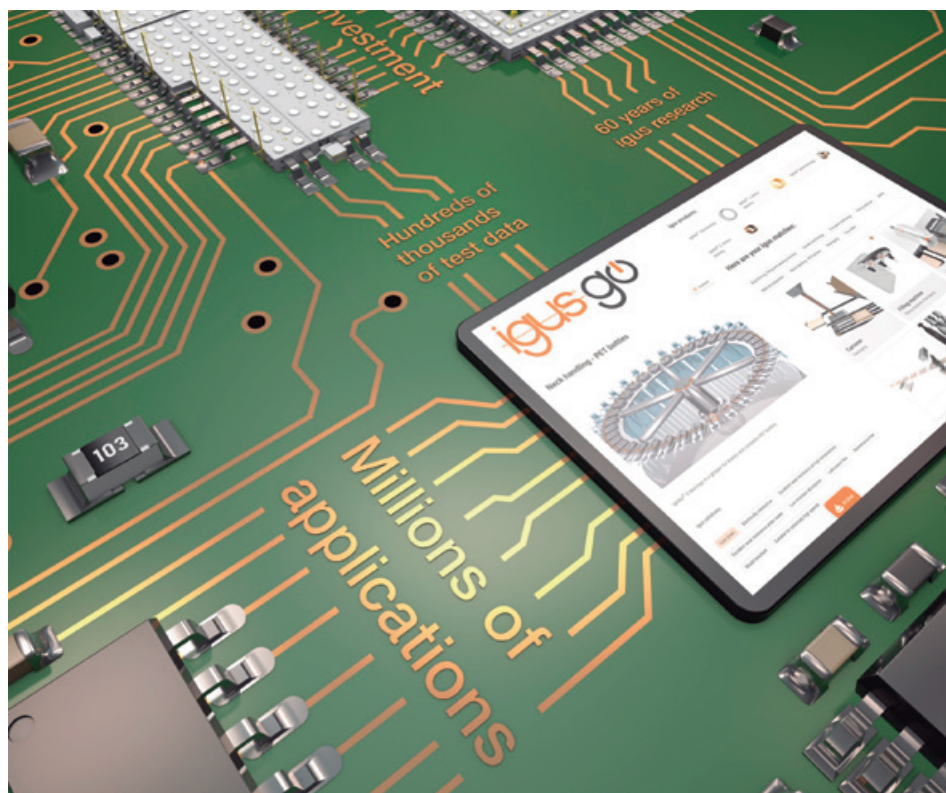


Figura 1. A aplicação igusGO é o resultado de 60 anos de pesquisas sobre polímeros, centenas de milhares de resultados de testes e milhões de aplicações (Fonte: igus GmbH).

Tobias Vogel, CEO dos Casquilhos Deslizantes e Sistemas lineares, e Michael Blass, CEO dos Sistemas de Calhas Articuladas, abriram a conferência dando as boas vindas e agradecendo a presença de todos.

Apesar da tensa situação económica global, a igus em 2023 aumentou o número de clientes ativos em 6,7% e alcançou um volume de negócios anual de 1136 mil milhões de euros, o que significa que a empresa registou apenas um ligeiro decréscimo de 1,65% em comparação com 2022. "A diminuição nos

clientes regulares devido à situação económica foi largamente compensada por novos clientes e novas aplicações. Estamos confiantes de que continuaremos o nosso crescimento em 2024. O primeiro trimestre foi difícil, mas a previsão anual para 2024 é boa", ditou Tobias Vogel.

Nos últimos três anos, a igus investiu 433 milhões de euros, cerca de metade dos quais só na Alemanha, o que está a acelerar este progresso técnico e a permitir entregas a partir de stock em todo o mundo. Esta tendência deverá continuar em 2024.

(APENAS) 247 INOVAÇÕES APRESENTADAS EM 2024

Em 2024, a empresa vai investir em 247 novos motion plastics e serviços digitais. O foco são soluções mais vantajosas e mais eficazes para um movimento isento de lubrificação, automação low-cost e produtos com baixas emissões de CO₂. A utilização da Inteligência Artificial (IA) permitiu reunir centenas de milhares de dados de testes e milhões de aplicações provenientes dos 60 anos de experiência da igus, numa simples ferramenta de pesquisa de soluções com o objetivo "Zero Lubrificação": a aplicação igusGO. "Com grandes projetos, como o fornecimento de energia a partir de terra para navios porta-contentores no Porto de Hamburgo, estamos a olhar positivamente para o futuro", acrescentou Michael Blass. "Os requisitos e desejos dos nossos clientes estão constantemente a levar-nos a criar novas startups internas. Combinamos a nossa tecnologia principal de plásticos para movimento com a digitalização e a IA. Estamos no bom caminho para definir a digitalização como uma tecnologia da igus. Esta foi a única maneira de alcançar muitos sucessos, como os nossos smart plastics, a plataforma RBTX e a aplicação igusGO para lubrificação zero."

Serão também lançados 3 novos materiais, que já demonstraram a sua eficácia junto dos clientes, tais como os fabricantes de escavadoras. "A igus elimina a lubrificação nas escavadoras! é um pedido que já pode ser feito através do controlo por voz da aplicação igusGO", diz Tobias Vogel. "É aqui que as tecnologias dos materiais e a IA se juntam para oferecer um acesso simples e seguro a uma grande variedade de informações e sugestões para todos os profissionais da indústria, em todo o mundo, através do chat com IA."

Esta aplicação baseia-se em centenas de milhares de dados de testes e milhões de aplicações provenientes dos 60 anos de sucesso da igus. Mas a sustentabilidade vai