

Movimentação? Plásticos! A igus apresenta 166 novas possibilidades com tribopolímeros em Hannover

Com seus plásticos para movimento de alto desempenho, a igus aumenta as vendas em 7,4% para 592 milhões de euros

Na Feira de Hannover 2017, a igus apresentou 166 novos produtos para movimentação - desde rodas dentadas impressas em plástico com uma vida útil excepcional, até um sistema de alívio de tensão para cabos inspirado na biônica. Em uma apresentação ao vivo, a empresa especializada em motion plastics mostrará como os usuários dos seus plásticos podem aumentar a vida útil, reduzir custos, diminuir os tempos de seleção e montagem e aumentar a produtividade dos seus equipamentos com produtos inteligentes da igus. Em 2016, a igus aumentou suas vendas em 7,4% e está agora planejando a construção de um novo prédio da fábrica esse ano.

Nunca antes foram usados tantos motion plastics em aplicações móveis. Em 2016 a igus produziu 1,2 bilhões de partes em plástico em Colônia e as exportou para o mundo inteiro, providenciando, ao mesmo tempo, cabos, tecnologia de acionamento, acessórios e oferecendo serviços como a confecção de cabos. No ano passado, as vendas da empresa cresceram em 7,4% para 592 milhões de euros. Do volume total de vendas, 54% tiveram origem na Europa, 28% na Ásia e 18% na América. No mesmo período, o número de funcionários aumentou para 3.180 mundialmente. "Em 2017 nós também temos uma estratégia de crescimento e estamos planejando o início da construção de um novo prédio na fábrica neste ano. Em uma área de 22.000 metros quadrados em Colônia Porz-Lind será criado um novo espaço para a produção, o armazenamento e escritórios", diz Frank Blase, CEO da igus GmbH.

Menos custos, vida útil maior!

O objetivo de todos os motion plastics é reduzir custos e aumentar a vida útil. Isso, porque os tribopolímeros continuam a ter um potencial enorme na indústria. A igus demonstrou com os seus 166 novos produtos e ofertas na Feira de Hannover o quão grande esse potencial é. "Nós expomos pela primeira vez na Feira de Hannover em 1987", explica Frank Blase. "30 anos depois, mostraremos que é mais fácil que nunca mudar de soluções de metal para plástico, especialmente na tecnologia de buchas e mancais." Comparado com o seu antecessor, o novo rolamento versátil iglidur G1 dobra a vida útil por um preço comparável. Como no caso de todos os produtos de buchas, a vida útil de um rolamento de esferas em plástico pode ser calculada online, sendo que a vida útil dos rolamentos livres de lubrificação aumentou em até dez vezes comparando-se com cinco anos atrás. Empresas também podem economizar dinheiro na área de automação de baixo custo: robôs de montagem para o uso industrial estão disponíveis a partir de apenas 5.000 euros (posto na Alemanha), incluindo o sistema de controle e que já estão sendo usados nas fábricas da igus. Eles se pagam por si próprios em apenas quatro meses.

Reduzindo tempos de seleção e montagem

Com o 'robotlink Designer', os usuários podem configurar um braço de robô personalizado de forma rápida e fácil online, desde o seu primeiro eixo até à ferramenta, além de poderem simular visualmente os seus movimentos. "A digitalização da configuração e processos de simulação online, assim como da fabricação e expedição estão em pleno vapor para todos os produtos", diz Blase. Um exemplo disso é o configurador drylin SHT que reduz consideravelmente o tempo necessário para selecionar, configurar e solicitar um módulo de porca de avanço. Os usuários podem visualizar diretamente a documentação para a seleção, baixar uma visualização 3D e se informar sobre o preço e prazo de entrega. A igus não só mostra na internet o quão rápido os clientes podem aproveitar os benefícios da motion plastics, mas também o faz na Feira de Hannover. Para a primeira peça de desgaste em metal que os visitantes entregarem em cada manhã da feira, a igus imprimirá uma ferramenta no mesmo dia, e, à noite, moldará essa parte por injeção usando um moderno material tribológico. Ao mesmo tempo, a igus mostrou um novo material SLS que permite imprimir rodas dentadas que são no

mínimo seis vezes mais resistentes ao desgaste que materiais padrão. No estande a igus também demonstrou como os tempos de montagem podem ser consideravelmente reduzidos. No caso da Esteira porta cabos E4.1L, é um novo sistema separador e um sistema de alívio de tensão em forma de colméia que tornam isso possível. Os tempos de montagem podem ser reduzidos em até 80%, uma conquista que foi comprovada na própria seção de confecção da igus.

Produtos inteligentes para uma confiabilidade excepcional

Para aumentar os tempos de funcionamento da máquina, a igus desenvolveu soluções inteligentes que evitam a ocorrência de paradas não programadas. Fazem parte dessas soluções as novas isense EC.RC (e-chain Run Control), que monitoram o estado de funcionamento de esteiras porta cabos. Ao mesmo tempo, o módulo de comunicação icom foi aprimorado; em quase todos os casos, ele coleta e transfere todos os valores dos sistemas completamente sem fio. Agora, os estados de operação de todas as Esteiras porta cabos e cabos móveis são monitorados por um único módulo icom. Os visitantes puderam experienciar isso ao vivo no estande da igus na Feira de Hannover, um estande cheio de movimento.

Legendas das imagens:



Imagem PM2117-1

Metal de manhã, plástico à noite – "Rusty", o dinossauro de metal divertido, incorpora essa missão. Ao vivo no estande em Hannover, a igus estará produzindo novas peças moldadas por injeção usando ferramentas impressas dentro de apenas oito horas. O CEO Frank Blase estará mostrando novos produtos motion plastics, como rodas dentadas impressas em 3D e componentes de alívio de tensão inspirados na biônica. (Fonte: igus GmbH)

CONTATO:

igus® do Brasil Ltda.
Avenida Marginal Norte
da via Anhanguera 53.780
Vila Rami - Jundiaí
Tel. 55 11 3531 4487
Fax 55 11 3531 4488
vendas@igus.com.br
www.igus.com.br

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 3.180 colaboradores em todo o mundo. Em 2016 a igus com "motion plastics", componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 592 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.

CONTATO DE IMPRENSA:

Rebeca Tarragó
Marketing
Avenida Marginal Norte
da via Anhanguera 53.780
Vila Rami - Jundiaí
Tel. 55 11 3531 4487
Fax 55 11 3531 4488
Rebeca.tarrago@igus.com.br
www.igus.com.br

Os termos "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur", "vector" são marcas registadas na Alemanha e se aplicável, também a nível internacional protegidas por direitos comerciais.