

168 inovações em plásticos para movimentação mesmo de home office

Em um ambiente difícil, conseguimos lançar mais inovações do que no ano passado - do acionamento do robô integrado ao rolamento de esferas com vida útil 21 vezes maior

A igus aumenta o ritmo de inovação apesar da pandemia: altos investimentos em digitalização, logística e consultoria remota aumentaram as vendas online em 30% em 2020 e mitigaram a queda nas vendas em 4,8%. A especialista em plásticos para movimentação também está abrindo novos caminhos em termos de sustentabilidade e inovação de produtos, e apresenta mais inovações do que nunca com 168 produtos de tribopolímeros na primavera de 2021.

No ano passado, o volume de negócios da especialista em plásticos para movimentação igus caiu 4,8% para 727 milhões de euros por consequência da crise do Corona vírus. A empresa está otimista para esse ano, graças ao aumento significativo na entrada de pedidos. Além disso, o período de pandemia levou a um aumento súbito de inovações no trabalho em estilo home-office. O resultado são 168 novos produtos, extensões de produto e ofertas digitais. A empresa tem apresentado todas as novidades de produtos em sua própria feira física-virtual Um estande que recebeu o prêmio “iF Design Award” e foi totalmente renovado e atualizado esse ano.

Robô ReBeL acelera automação econômica

Após dois anos de desenvolvimento, o ReBeL, um novo elemento de acionamento do robô, pode ser visto na exposição da igus. Os clientes podem construir seus próprios braços de robô de forma rápida e econômica a partir do kit modular. O núcleo do ReBeL é uma caixa de câmbio de plástico muito aprimorada. Um motor elétrico BLDC integrado com eletrônica de potência pode ser conectado a vários controles. Além disso, um sistema de controle de baixo custo adequado da igus está disponível gratuitamente para download, para que a automação possa ser simulada com antecedência. No campo da robótica industrial de “grande porte”, a igus está lançando o sistema de alimentação de energia TRX, uma solução que inova o tema dos pacotes de

mangueiras para robôs. O sistema de fornecimento de energia torce, aumenta e diminui em espiral e os cabos são inseridos em forma de espiral. Isso permite uma economia de peso de 83% no 3º eixo, em menos da metade do espaço.

Rolamentos de esferas funcionando a seco com vida útil 21 vezes maior

A igus apresenta também novidades em todas as áreas da tecnologia de rolamentos isentos de lubrificação e manutenção. No caso dos rolamentos de esferas, os engenheiros da igus alcançaram um grande avanço na vida útil. Em aplicações de cargas baixas e altas velocidades, ela foi aumentada 21 vezes mais. “O que durava um mês, agora dura quase dois anos”, explica Lena Woelke, Gerente de Desenvolvimento de rolamentos de esferas xiros. As aplicações são encontradas especialmente em ventiladores ou centrífugas.

O plástico se torna um recurso sustentável

Faz parte da missão da igus que estes produtos de plástico isentos de lubrificação não só tenham menos impacto no ambiente durante a utilização, mas também sejam produzidos de forma neutra em CO2 e reciclados posteriormente. O novo edifício da fábrica, atualmente em construção, será neutro e todo ecologicamente planejado desde o início, e isto irá se aplicar a toda a fábrica da igus até 2025. Para reduzir ainda mais as emissões, a igus investe em tecnologias modernas, por exemplo, em sistemas de extração e filtros; As máquinas de moldagem por injeção que economizam até 40 por cento de energia e são quase inaudíveis foram adquiridas em grande escala. Além da reciclagem mecânica na gama de produtos chainge, a igus aposta também em novos tipos de reciclagem química. Assim, a igus aumentou o seu investimento na Mura Technology para 5 milhões de euros. A tecnologia HydroPRS da Mura converte resíduos de plástico novamente em óleo. Os investimentos aumentaram 29 por cento no geral em 2020.

Os investimentos em digitalização e informação levam os clientes à frente

Uma parte significativa dos investimentos foi em lojas online e ferramentas online. Todas as lojas virtuais foram renovadas e tornaram-se mais informativas para os clientes. Novas ferramentas online para configuração e cálculo de engrenagens, roletes, módulos lineares e motores de passo estão acessíveis na Internet gratuitamente e sem a necessidade de cadastro. Ao mesmo tempo, a igus expandiu seu estoque em todas as localizações do mundo. Além dos

EUA com 23.000 peças individuais e da Europa com 88.000, 21.000 peças estão agora disponíveis na China em 24 a 48 horas e são montadas pela igus em milhões de modelos. A oferta de fácil configuração e pedido online, juntamente com o curto prazo de entrega, foi bem recebida por muitos clientes. As vendas online aumentaram 30 por cento em todo o mundo. A expansão antecipada das capacidades de armazenamento de máquinas e matérias-primas a partir do 3º trimestre de 2020 ainda garante tempos de entrega rápidos na fase de uma rápida recuperação econômica agora.

Mudança como um dever e uma oportunidade

“Política, tecnologia, mobilidade, entretenimento, clima e saúde - o mundo está mudando rapidamente no momento”, diz o CEO da igus, Frank Blase. “Queremos ser modeladores ativos. Por isso, estou orgulhoso dos colegas da igus pela forma como se aplicaram, mudaram e melhoraram durante estes tempos.” As equipes têm trabalhado predominantemente em casa desde 13 de março de 2020. A oferta de uma quota autodeterminada de dias de home office com poucas regras e mensurabilidade precisa é fornecida pela igus até ao final de 2022. Ao mesmo tempo, a empresa está experimentando novos espaços de trabalho e formas de colaboração no local. “Para a nossa indústria, o fato de que tudo está mudando, absolutamente tudo, significa que todos estão fazendo novos produtos e todos precisam de novas máquinas. Isso pode desencadear um enorme boom para nossos clientes e para nós nos próximos anos.”

Legendas:



Imagem PM1621-1

O CEO Frank Blase apresenta o revolucionário sistema de fornecimento de energia robótica TRX no estande físico-virtual completamente renovado da igus em Colônia, que acaba de receber o “iF Communication Design Award 2021”.
(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", "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.